



1

Harmony

Desde a botoneira mais modesta até ao terminal de diálogo-operador mais complexo, a Schneider Electric é o fornecedor líder de componentes de interface homem-máquina. As gamas Harmony e Magelis, abertas e extremamente inovadoras, são sinónimo de soluções de integração perfeita e configuração eficaz nas aplicações de diálogo.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 8 e 12

Sinalizadores com LED

1



XVLA1●●

| Referências | | | | | | |
|---|-----------------------|----------|----------------|-----------|-------------|------------------|
| Sinalizadores com aro preto | | | | | | |
| Descrição | Tensão de alimentação | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Ø 8 mm Grau de proteção: <input type="checkbox"/> IP 40 (com resistência de balastro integral e diodo de proteção contra polaridade inversa) | 5 V | Verde | XVLA113 | C | 1 | 9,10 |
| | | Vermelho | XVLA114 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Amarelo | XVLA115 | C | 1 | Sob cons. |
| | 12 V | Verde | XVLA123 | C | 1 | 9,10 |
| | | Vermelho | XVLA124 | C | 1 | 9,10 |
| | | Amarelo | XVLA125 | C | 1 | 9,10 |
| | 24 V | Verde | XVLA133 | B | 1 | 9,10 |
| | | Vermelho | XVLA134 | B | 1 | 9,10 |
| | | Amarelo | XVLA135 | B | 1 | 9,10 |
| | 48 V | Verde | XVLA143 | C | 1 | 9,10 |
| | | Vermelho | XVLA144 | C | 1 | 9,10 |
| | | Amarelo | XVLA145 | C | 1 | 9,10 |

Versão IP 40



XVLA2●●

Versão IP 65



XVLA2●● + XVLZ911 ⁽¹⁾

| Sinalizadores com tampa integral da lente, LED coberto | | | | | | |
|--|-----------------------|----------|----------------|-----------|-------------|------------------|
| Descrição | Tensão de alimentação | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Ø 8 mm Grau de proteção: <input type="checkbox"/> IP 40 <input type="checkbox"/> IP 65 com vedante XVLZ911 ⁽¹⁾ (com resistência e diodo de proteção contra polaridade inversa) | 5 V | Verde | XVLA213 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | XVLA214 | C | 1 | 9,10 |
| | | Amarelo | XVLA215 | C | 1 | Sob cons. |
| | 12 V | Verde | XVLA223 | C | 1 | 9,10 |
| | | Vermelho | XVLA224 | C | 1 | 9,10 |
| | | Amarelo | XVLA225 | C | 1 | Sob cons. |
| | 24 V | Verde | XVLA233 | B | 1 | 9,10 |
| | | Vermelho | XVLA234 | B | 1 | 9,10 |
| | | Amarelo | XVLA235 | B | 1 | 9,10 |
| | 48 V | Verde | XVLA243 | C | 1 | 9,10 |
| | | Vermelho | XVLA244 | C | 1 | 9,10 |
| | | Amarelo | XVLA245 | C | 1 | 9,10 |
| Ø 12 mm Grau de proteção: <input type="checkbox"/> IP 40 <input type="checkbox"/> IP 65 com vedante XVLZ912 ⁽¹⁾ (com resistência e diodo de proteção contra polaridade inversa) | 5 V | Verde | XVLA313 | C | 1 | 12,80 |
| | | Vermelho | XVLA314 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Amarelo | XVLA315 | C | 1 | Sob cons. |
| | 12 V | Verde | XVLA323 | C | 1 | 12,90 |
| | | Vermelho | XVLA324 | C | 1 | 12,80 |
| | | Amarelo | XVLA325 | C | 1 | 12,80 |
| | 24 V | Verde | XVLA333 | B | 1 | 12,90 |
| | | Vermelho | XVLA334 | B | 1 | 12,90 |
| | | Amarelo | XVLA335 | B | 1 | 12,90 |
| | 48 V | Verde | XVLA343 | C | 1 | 12,90 |
| | | Vermelho | XVLA344 | C | 1 | 12,90 |
| | | Amarelo | XVLA345 | C | 1 | 12,90 |

Versão IP 40



XVLA3●●

Versão IP 65



XVLA3●● + XVLZ912 ⁽¹⁾

XVLX●●



XVLZ91●

| Componentes separados | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------|-----------|-------------|------------------|--|
| Descrição | Para uso com | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| Ferramentas para aperto | Ø 8 mm sinalizadores | XVLX08 | C | 1 | 4,10 | |
| | Ø 12 mm sinalizadores | XVLX12 | C | 1 | 18,80 | |
| Vedantes (IP 65) | Ø 8 mm sinalizadores | XVLZ911 | C | 10 | 0,50 | |
| | Ø 12 mm sinalizadores | XVLZ912 | C | 10 | Sob cons. | |

Outras versões Ø 8 e Ø 12 mm Sinalizadores LED, sem resistência, sem diodo de proteção contra polaridade inversa (corrente direta máxima: 30 mA $\overleftarrow{\text{---}}$)
Por favor consulte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(1) Encomendado separadamente.




Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6E, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores



XB6EAA●●P

| Botões de pressão, à face, retorno por mola | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Forma da cabeça | Tipo de contactos | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| Circular  | 1 | Branco | XB6EAA11P | C | 5 | 8,70 | |
| | | Preto | XB6EAA21P | C | 5 | 8,70 | |
| | | Verde | XB6EAA31P | C | 5 | 8,70 | |
| | | Vermelho | XB6EAA41P | C | 5 | 8,70 | |
| | | Amarelo | XB6EAA51P | C | 5 | 8,70 | |
| | | Azul | XB6EAA61P | C | 5 | 8,70 | |
| | | 2 | Branco | XB6EAA12P | C | 5 | 12,30 |
| | Preto | XB6EAA22P | C | 5 | Sob cons. | | |
| | Verde | XB6EAA32P | C | 5 | 12,30 | | |
| | Vermelho | XB6EAA42P | C | 5 | 12,30 | | |
| | Amarelo | XB6EAA52P | C | 5 | 12,30 | | |
| | Azul | XB6EAA62P | C | 5 | 12,30 | | |
| | Quadrado  | 1 | Branco | XB6ECA11P | C | 5 | Sob cons. |
| | | | Preto | XB6ECA21P | C | 5 | Sob cons. |
| Verde | | | XB6ECA31P | C | 5 | Sob cons. | |
| Vermelho | | | XB6ECA41P | C | 5 | Sob cons. | |
| Amarelo | | | XB6ECA51P | C | 5 | Sob cons. | |
| Azul | | | XB6ECA61P | C | 5 | Sob cons. | |
| 2 | | | Branco | XB6ECA12P | C | 5 | Sob cons. |
| Preto | | XB6ECA22P | C | 5 | Sob cons. | | |
| Verde | | XB6ECA32P | C | 5 | Sob cons. | | |
| Vermelho | | XB6ECA42P | C | 5 | Sob cons. | | |
| Amarelo | | XB6ECA52P | C | 5 | Sob cons. | | |
| Azul | | XB6ECA62P | C | 5 | Sob cons. | | |
| Retangular  | | 1 | Branco | XB6EDA11P | C | 5 | Sob cons. |
| | | | Preto | XB6EDA21P | C | 5 | Sob cons. |
| | Verde | | XB6EDA31P | C | 5 | Sob cons. | |
| | Vermelho | | XB6EDA41P | C | 5 | Sob cons. | |
| | Amarelo | | XB6EDA51P | C | 5 | Sob cons. | |
| | Azul | | XB6EDA61P | C | 5 | Sob cons. | |
| | 2 | | Branco | XB6EDA12P | C | 5 | Sob cons. |
| | Preto | XB6EDA22P | C | 5 | Sob cons. | | |
| | Verde | XB6EDA32P | C | 5 | Sob cons. | | |
| | Vermelho | XB6EDA42P | C | 5 | Sob cons. | | |
| | Amarelo | XB6EDA52P | C | 5 | Sob cons. | | |
| | Azul | XB6EDA62P | C | 5 | Sob cons. | | |



XB6ECA●●P



XB6EDA●●P

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6E, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores

1



XB6EAV●●P



| Sinalizadores com LED integrado 12 ou 24 V | | | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Forma da cabeça | Cor | Ref. Com LED 12 V | Cód. log. | Lote Min. | P.V.P. | Ref. Com LED 24 V | Cód. log. | Lote Min. | P.V.P. |
| Circular | Branco | XB6EAV1JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EAV1BP | C | 5 | 10,80 |
| | Verde | XB6EAV3JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EAV3BP | C | 5 | 10,80 |
| | Vermelho | XB6EAV4JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EAV4BP | C | 5 | 10,80 |
| | Amarelo | XB6EAV5JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EAV5BP | C | 5 | 10,80 |
| | Azul | XB6EAV6JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EAV6BP | C | 5 | 10,80 |
| | Laranja | XB6EAV8JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EAV8BP | C | 5 | 10,80 |
| Quadrado | Branco | XB6ECV1JP | C | 5 | Sob cons. | XB6ECV1BP | C | 5 | 15,00 |
| | Verde | XB6ECV3JP | C | 5 | Sob cons. | XB6ECV3BP | C | 5 | 15,00 |
| | Vermelho | XB6ECV4JP | C | 5 | Sob cons. | XB6ECV4BP | C | 5 | 15,00 |
| | Amarelo | XB6ECV5JP | C | 5 | Sob cons. | XB6ECV5BP | C | 5 | Sob cons. |
| | Azul | XB6ECV6JP | C | 5 | Sob cons. | XB6ECV6BP | C | 5 | Sob cons. |
| | Laranja | XB6ECV8JP | C | 5 | Sob cons. | XB6ECV8BP | C | 5 | Sob cons. |
| Retangular | Branco | XB6EDV1JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EDV1BP | C | 5 | Sob cons. |
| | Verde | XB6EDV3JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EDV3BP | C | 5 | 12,60 |
| | Vermelho | XB6EDV4JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EDV4BP | C | 5 | 12,20 |
| | Amarelo | XB6EDV5JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EDV5BP | C | 5 | 12,20 |
| | Azul | XB6EDV6JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EDV6BP | C | 5 | Sob cons. |
| | Laranja | XB6EDV8JP | C | 5 | Sob cons. | XB6EDV8BP | C | 5 | Sob cons. |



XB6ECV●●P



XB6EDV●●P



Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6E, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores

Botões de pressão luminosos, à face, retorno por mola, com LED integrado 12 ou 24 V

| Forma da cabeça | Tipo de contactos | Cor | Ref. Com LED 12 V | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | Ref. Com LED 24 V | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|-------------------|----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|
| Circular | 1 | Branco | XB6EAW1J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW1B1P | C | 5 | 14,50 |
| | | Verde | XB6EAW3J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW3B1P | C | 5 | 14,50 |
| | | Vermelho | XB6EAW4J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW4B1P | C | 5 | 14,50 |
| | | Amarelo | XB6EAW5J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW5B1P | C | 5 | 14,50 |
| | | Azul | XB6EAW6J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW6B1P | C | 5 | 14,50 |
| | | Laranja | XB6EAW8J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW8B1P | C | 5 | 14,50 |
| | 2 | Branco | XB6EAW1J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW1B2P | C | 5 | 16,00 |
| | | Verde | XB6EAW3J2P | C | 1 | Sob cons. | XB6EAW3B2P | C | 5 | 16,00 |
| | | Vermelho | XB6EAW4J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW4B2P | C | 5 | 16,00 |
| | | Amarelo | XB6EAW5J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW5B2P | C | 5 | 16,00 |
| | | Azul | XB6EAW6J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW6B2P | C | 5 | 16,00 |
| | | Laranja | XB6EAW8J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EAW8B2P | C | 5 | Sob cons. |
| Quadrado | 1 | Branco | XB6ECW1J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW1B1P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Verde | XB6ECW3J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW3B1P | C | 5 | 13,90 |
| | | Vermelho | XB6ECW4J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW4B1P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Amarelo | XB6ECW5J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW5B1P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Azul | XB6ECW6J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW6B1P | C | 5 | 13,90 |
| | | Laranja | XB6ECW8J1P | C | 1 | Sob cons. | XB6ECW8B1P | C | 5 | Sob cons. |
| | 2 | Branco | XB6ECW1J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW1B2P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Verde | XB6ECW3J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW3B2P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Vermelho | XB6ECW4J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW4B2P | C | 5 | 14,80 |
| | | Amarelo | XB6ECW5J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW5B2P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Azul | XB6ECW6J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW6B2P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Laranja | XB6ECW8J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6ECW8B2P | C | 5 | Sob cons. |
| Retangular | 1 | Branco | XB6EDW1J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6EDW1B1P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Verde | XB6EDW3J1P | C | 5 | 14,50 | XB6EDW3B1P | C | 5 | 14,50 |
| | | Vermelho | XB6EDW4J1P | C | 5 | 14,50 | XB6EDW4B1P | C | 5 | 14,50 |
| | | Amarelo | XB6EDW5J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6EDW5B1P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Azul | XB6EDW6J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6EDW6B1P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Laranja | XB6EDW8J1P | C | 5 | Sob cons. | XB6EDW8B1P | C | 5 | Sob cons. |
| | 2 | Branco | XB6EDW1J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EDW1B2P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Verde | XB6EDW3J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EDW3B2P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Vermelho | XB6EDW4J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EDW4B2P | C | 5 | 16,50 |
| | | Amarelo | XB6EDW5J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EDW5B2P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Azul | XB6EDW6J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EDW6B2P | C | 5 | Sob cons. |
| | | Laranja | XB6EDW8J2P | C | 5 | Sob cons. | XB6EDW8B2P | C | 5 | Sob cons. |



XB6EAW●●●P



XB6ECW●●●P



XB6EDW●●●P

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6E, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores

1

Botões de pressão luminosos, à face, c/retenção, com LED integrado 12 ou 24 V

| Forma da cabeça | Tipo de contactos | Cor | Ref. Com LED 12 V | Cód. Lote log. Mín. | P.V.P. | Ref. Com LED 24 V | Cód. Lote log. Mínimo | P.V.P. | |
|-----------------|-------------------|------------|-------------------|---------------------|------------|-------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Circular | 1 | Branco | XB6EAF1J1P | - - | Sob cons. | XB6EAF1B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Verde | XB6EAF3J1P | C 5 | Sob cons. | XB6EAF3B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Vermelho | XB6EAF4J1P | C 5 | Sob cons. | XB6EAF4B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Amarelo | XB6EAF5J1P | - - | Sob cons. | XB6EAF5B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Azul | XB6EAF6J1P | C 5 | Sob cons. | XB6EAF6B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Laranja | XB6EAF8J1P | C 5 | Sob cons. | XB6EAF8B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Branco | XB6EAF1J2P | - - | Sob cons. | XB6EAF1B2P | C 5 | 16,50 | |
| | | Verde | XB6EAF3J2P | C 5 | Sob cons. | XB6EAF3B2P | C 5 | 16,50 | |
| | | Vermelho | XB6EAF4J2P | - - | Sob cons. | XB6EAF4B2P | C 5 | 16,50 | |
| | | Amarelo | XB6EAF5J2P | - - | Sob cons. | XB6EAF5B2P | C 5 | 16,50 | |
| | Azul | XB6EAF6J2P | - - | Sob cons. | XB6EAF6B2P | C 5 | 16,50 | | |
| | Laranja | XB6EAF8J2P | - - | Sob cons. | XB6EAF8B2P | C 5 | 16,50 | | |
| | Quadrado | 1 | Branco | XB6ECF1J1P | - - | Sob cons. | XB6ECF1B1P | C 5 | Sob cons. |
| | | | Verde | XB6ECF3J1P | C 5 | Sob cons. | XB6ECF3B1P | C 5 | Sob cons. |
| | | | Vermelho | XB6ECF4J1P | C 5 | Sob cons. | XB6ECF4B1P | C 5 | Sob cons. |
| | | | Amarelo | XB6ECF5J1P | C 5 | Sob cons. | XB6ECF5B1P | C 5 | Sob cons. |
| | | | Azul | XB6ECF6J1P | C 5 | Sob cons. | XB6ECF6B1P | C 5 | Sob cons. |
| | | 2 | Branco | XB6ECF1J2P | C 5 | Sob cons. | XB6ECF1B2P | C 5 | Sob cons. |
| Verde | | | XB6ECF3J2P | C 5 | Sob cons. | XB6ECF3B2P | C 5 | Sob cons. | |
| Vermelho | | | XB6ECF4J2P | C 5 | Sob cons. | XB6ECF4B2P | C 5 | 26,80 | |
| Amarelo | | | XB6ECF5J2P | - - | Sob cons. | XB6ECF5B2P | C 5 | 26,80 | |
| Azul | | | XB6ECF6J2P | - - | Sob cons. | XB6ECF6B2P | C 5 | 26,80 | |
| Retangular | 1 | Branco | XB6EDF1J1P | - - | Sob cons. | XB6EDF1B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Verde | XB6EDF3J1P | C 5 | Sob cons. | XB6EDF3B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Vermelho | XB6EDF4J1P | C 5 | Sob cons. | XB6EDF4B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Amarelo | XB6EDF5J1P | C 5 | Sob cons. | XB6EDF5B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Azul | XB6EDF6J1P | C 5 | Sob cons. | XB6EDF6B1P | C 5 | Sob cons. | |
| | 2 | Branco | XB6EDF1J2P | - - | Sob cons. | XB6EDF1B2P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Verde | XB6EDF3J2P | - - | Sob cons. | XB6EDF3B2P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Vermelho | XB6EDF4J2P | C 5 | Sob cons. | XB6EDF4B2P | C 5 | 23,20 | |
| | | Amarelo | XB6EDF5J2P | - - | Sob cons. | XB6EDF5B2P | C 5 | Sob cons. | |
| | | Azul | XB6EDF6J2P | C 5 | Sob cons. | XB6EDF6B2P | C 5 | 23,20 | |
| Laranja | XB6EDF8J2P | - - | Sob cons. | XB6EDF8B2P | C 5 | Sob cons. | | | |



XB6EAF●●●P



XB6ECF●●●P



XB6EDF●●●P



XB6ETI●●●P



XB6ETN521P

Botão cogumelo de paragem de emergência

| Luminoso | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------|-------------------|-----------------------|--------|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contactos | Ref. Com LED 12 V | Cód. Lote log. Mín. | P.V.P. | Ref. Com LED 24 V | Cód. Lote log. Mínimo | P.V.P. |
| | | N/F | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|---|------------|-----|-----------|------------|-----|-------|
| Circular, Ø 32 mm | Rodar para desencravar | 2 | XB6ETI522P | C 5 | Sob cons. | XB6ETI523P | C 5 | 51,50 |
|-------------------|------------------------|---|------------|-----|-----------|------------|-----|-------|

| Não luminoso | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|-------------------|------|-----------------------|--------|--|--|--|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contactos | Ref. | Cód. Lote log. Mínimo | P.V.P. | | | |
| | | N/F | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|---|------------|--|--|--|-----|-------|
| Circular, Ø 32 mm | Rodar para desencravar | 2 | XB6ETN521P | | | | B 5 | 32,70 |
|-------------------|------------------------|---|------------|--|--|--|-----|-------|

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6E, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores



XB6EAD...P



XB6EAG...P



XB6ECD...P



XB6ECG...P




























XB6EDD...P



XB6EDG...P

Interruptor seletor com manípulo standard ou botão rotativo

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contactos | Número e tipo de posições | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|--|-------------------|---|--------------|-----------|-------------|--------|
|  FA | | | | | | | |
| Circular | Manípulo standard preto  | 1 | 2 fixas  | XB6EAD221P C | 5 | 12,90 | |
| | | 2 | 2 fixas  | XB6EAD222P C | 5 | 15,40 | |
| | | 2 | 3 fixas  | XB6EAD232P C | 5 | 15,40 | |
| | Chave ⁽¹⁾  | 1 | 2 fixas  | XB6EAG221P C | 5 | 21,50 | |
| | | 2 | 2 fixas  | XB6EAG222P C | 5 | 23,30 | |
| | | 2 | 3 fixas  | XB6EAG232P C | 5 | 23,30 | |
| Quadrado | Manípulo standard preto  | 1 | 2 fixas  | XB6ECD221P C | 5 | Sob cons. | |
| | | 2 | 2 fixas  | XB6ECD222P C | 5 | Sob cons. | |
| | | 2 | 3 fixas  | XB6ECD232P C | 5 | Sob cons. | |
| | Chave ⁽¹⁾  | 1 | 2 fixas  | XB6ECG221P C | 5 | Sob cons. | |
| | | 2 | 2 fixas  | XB6ECG222P C | 5 | Sob cons. | |
| | | 2 | 3 fixas  | XB6ECG232P C | 5 | Sob cons. | |
| Retangular | Manípulo standard preto  | 1 | 2 fixas  | XB6EDD221P C | 5 | Sob cons. | |
| | | 2 | 2 fixas  | XB6EDD222P C | 5 | Sob cons. | |
| | | 2 | 3 fixas  | XB6EDD232P C | 5 | Sob cons. | |
| | Chave ⁽¹⁾  | 1 | 2 fixas  | XB6EDG221P C | 5 | Sob cons. | |
| | | 2 | 2 fixas  | XB6EDG222P C | 5 | Sob cons. | |
| | | 2 | 3 fixas  | XB6EDG232P C | 5 | Sob cons. | |

(1) Chave n° 132, remoção de todas as posições. 2 chaves fornecidas com o produto.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6E, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores

1



ZB6YF00



XB6E00 + ZB6YF00



ZB6YF01




ZB6YF02



ZB6Y005

Acessórios

Base de ligação rápida

| Utilização | Tipo de contactos | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------------------------|---|----------------|-----------|-------------|------------------|
| |  FA | | | | |
| Botão de pressão luminoso | 1 | ZB6YF01 | C | 10 | <i>Sob cons.</i> |
| | 2 | ZB6YF02 | C | 10 | <i>Sob cons.</i> |
| Sinalizadores | - | ZB6YF03 | C | 10 | <i>Sob cons.</i> |
| Botões de pressão e Botões rotativos | 1 | ZB6YF04 | C | 10 | <i>Sob cons.</i> |
| | 2 | ZB6YF05 | C | 10 | <i>Sob cons.</i> |

Para botões de pressão

| Descrição | Utilização | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|---|-----------------|-----------|-------------|-------------|
| Ferramenta de aperto de aro + extrator lâmpada | Apertar e desapertar as lâmpadas do aro | ZB6Y905 | C | 2 | 2,00 |
| Guarda de proteção | Botões circulares ou quadrados | ZB6YA001 | B | 1 | 6,00 |
| | Botões retangulares | ZB6YD001 | B | 1 | 5,90 |
| Obturador | - | ZB6Y005 | B | 10 | 1,90 |

Etiquetas para botão cogumelo de paragem de emergência









| Forma | Cor | Marcação | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|----------|---------|-----------------------|---------------|-----------|-------------|------------------|
| Circular | Amarelo | PARAGEM DE EMERGÊNCIA | ZB6Y56 | C | 10 | <i>Sob cons.</i> |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, botões de pressão luminosos modulares, retorno por mola, com LED integrado

Botões de pressão luminosos, retorno por mola, com LED integrado 12...24 V

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contactos | | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | | | | | |
|--|----------------------------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| | |  N/A |  N/F | | | | | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | | | | | |
|  XB6DW●●●B | Retangular | À face | 1 | - | Branco | XB6DW1B1B (ZB6ZB11B + ZB6DW1) | B | 1 | Sob cons. | | | | |
| | | | | | Verde | | | | | XB6DW3B1B (ZB6ZB31B + ZB6DW3) | B | 1 | Sob cons. |
| | | | - | 1 | Vermelho | XB6DW4B2B (ZB6ZB42B + ZB6DW4) | C | 1 | Sob cons. | | | | |
| | | | 1 | 1 | Branco | | | | | XB6DW1B5B (ZB6ZB15B + ZB6DW1) | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Verde | | | | | | | | |
| | | | | | Vermelho | XB6DW4B5B (ZB6ZB45B + ZB6DW4) | B | 1 | Sob cons. | | | | |
| | | |  XB6CW●●●B | Quadrado | À face | | | | | 1 | - | Branco | XB6CW1B1B (ZB6ZB11B + ZB6CW1) |
| | | | | | | Verde | XB6CW3B1B (ZB6ZB31B + ZB6CW3) | B | 1 | | | Sob cons. | |
| | | | | | | - | | | | 1 | Vermelho | | XB6CW4B2B (ZB6ZB42B + ZB6CW4) |
| 1 | 1 | Branco | | | | XB6CW1B5B (ZB6ZB15B + ZB6CW1) | C | 1 | Sob cons. | | | | |
| | | Verde | | | | | | | | XB6CW3B5B (ZB6ZB35B + ZB6CW3) | C | 1 | |
| | | Vermelho | | | | XB6CW4B5B (ZB6ZB45B + ZB6CW4) | C | 1 | Sob cons. | | | | |
|  XB6AW●●●B | Circular | À face | | | | | | | | 1 | - | Branco | XB6AW1B1B (ZB6ZB11B + ZB6AW1) |
| | | | | | | Verde | XB6AW3B1B (ZB6ZB31B + ZB6AW3) | C | 1 | | | Sob cons. | |
| | | | | | | - | | | | 1 | Vermelho | | XB6AW4B2B (ZB6ZB42B + ZB6AW4) |
| | | | 1 | 1 | Branco | XB6AW1B5B (ZB6ZB15B + ZB6AW1) | C | 1 | Sob cons. | | | | |
| | | | | | Verde | | | | | XB6AW3B5B (ZB6ZB35B + ZB6AW3) | C | 1 | |
| | | | | | Vermelho | XB6AW4B5B (ZB6ZB45B + ZB6AW4) | C | 1 | Sob cons. | | | | |
| | | |  XB6DE●●●B | Retangular | Saliente | | | | | 1 | - | Verde | XB6DE3B1B (ZB6ZB31B + ZB6DE3) |
| | | | | | | Verde | XB6DE4B2B (ZB6ZB42B + ZB6DE4) | C | 1 | | | Sob cons. | |
| | | | | | | - | | | | 1 | Vermelho | | XB6DE1B5B (ZB6ZB15B + ZB6DE1) |
| 1 | 1 | Branco | | | | XB6DE3B5B (ZB6ZB35B + ZB6DE3) | C | 1 | Sob cons. | | | | |
| | | Verde | | | | | | | | XB6DE4B5B (ZB6ZB45B + ZB6DE4) | C | 1 | |
|  XB6CE●●●B | Quadrado | Saliente | | | | 1 | - | Verde | XB6CE3B1B (ZB6ZB31B + ZB6CE3) | | | | C |
| | | | | | | | | Verde | | XB6CE4B2B (ZB6ZB42B + ZB6CE4) | C | 1 | |
| | | | | | | - | 1 | Vermelho | XB6CE1B5B (ZB6ZB15B + ZB6CE1) | | | | C |
| | | | | | | 1 | 1 | Branco | | XB6CE3B5B (ZB6ZB35B + ZB6CE3) | C | 1 | |
| | | | Verde | XB6CE4B5B (ZB6ZB45B + ZB6CE4) | C | | | 1 | | | | | |
| | | |  XB6AE●●●B | | | Circular | Saliente | | 1 | - | Verde | XB6AE3B1B (ZB6ZB31B + ZB6AE3) | C |
| | | | | Verde | XB6AE4B2B (ZB6ZB42B + ZB6AE4) | | | C | | | 1 | | |
| | | | | - | | | | | 1 | Vermelho | | XB6AE1B5B (ZB6ZB15B + ZB6AE1) | C |
| | | | | 1 | 1 | | | Branco | XB6AE3B5B (ZB6ZB35B + ZB6AE3) | C | 1 | | |
| Verde | XB6AE4B5B (ZB6ZB45B + ZB6AE4) | C | | | | | | 1 | | | | | |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, botões de pressão luminosos modulares, retorno por mola, com LED integrado

1



ZB6DW●



ZB6CW●



ZB6AW●



ZB6DE●









ZB6CE●



ZB6AE●

Botões de pressão luminosos, retorno por mola, com LED integrado 12...24 V (continuação)

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|-----------------|------------------------|---------------|-----------|-------------|--------------|
| Apenas cabeça | | | | | | |
| Retangular  | À face | Branco | ZB6DW1 | B | 1 | 8,10 |
| | | Verde | ZB6DW3 | B | 1 | 8,10 |
| | | Vermelho | ZB6DW4 | B | 1 | 8,10 |
| | | Amarelo | ZB6DW5 | B | 1 | 8,10 |
| | | Azul | ZB6DW6 | B | 1 | 8,10 |
| | | Laranja | ZB6DW8 | C | 1 | 8,10 |
| | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6DW9 | C | 1 | 11,20 |
| | | Sem tampa | ZB6DW0 | C | 10 | 7,00 |
| Quadrado  | À face | Branco | ZB6CW1 | B | 1 | 8,10 |
| | | Verde | ZB6CW3 | B | 1 | 8,10 |
| | | Vermelho | ZB6CW4 | B | 1 | 8,10 |
| | | Amarelo | ZB6CW5 | B | 1 | 8,10 |
| | | Azul | ZB6CW6 | C | 1 | 8,10 |
| | | Laranja | ZB6CW8 | C | 1 | 8,10 |
| | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6CW9 | C | 1 | 11,20 |
| | | Sem tampa | ZB6CW0 | C | 10 | 7,00 |
| Circular  | À face | Branco | ZB6AW1 | B | 1 | 8,10 |
| | | Verde | ZB6AW3 | B | 1 | 8,10 |
| | | Vermelho | ZB6AW4 | B | 1 | 8,10 |
| | | Amarelo | ZB6AW5 | B | 1 | 8,10 |
| | | Azul | ZB6AW6 | B | 1 | 8,10 |
| | | Laranja | ZB6AW8 | C | 1 | 8,10 |
| | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6AW9 | C | 1 | 11,20 |
| | | Sem tampa | ZB6AW0 | C | 10 | 7,00 |
| Retangular  | Saliente | Branco | ZB6DE1 | C | 1 | 8,10 |
| | | Verde | ZB6DE3 | C | 1 | 8,10 |
| | | Vermelho | ZB6DE4 | C | 1 | 8,10 |
| | | Amarelo | ZB6DE5 | C | 1 | 8,10 |
| | | Azul | ZB6DE6 | C | 1 | 8,10 |
| | | Laranja | ZB6DE8 | C | 1 | 8,10 |
| | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6DE9 | C | 1 | 11,20 |
| | | Sem tampa | ZB6DW0 | C | 10 | 7,00 |
| Quadrado  | Saliente | Branco | ZB6CE1 | C | 1 | 8,10 |
| | | Verde | ZB6CE3 | C | 1 | 8,40 |
| | | Vermelho | ZB6CE4 | C | 1 | 8,40 |
| | | Amarelo | ZB6CE5 | C | 1 | 8,10 |
| | | Azul | ZB6CE6 | C | 1 | 8,10 |
| | | Laranja | ZB6CE8 | C | 1 | 8,10 |
| | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6CE9 | C | 1 | 11,20 |
| | | Sem tampa | ZB6CW0 | C | 10 | 7,00 |
| Circular  | Saliente | Branco | ZB6AE1 | C | 1 | 8,10 |
| | | Verde | ZB6AE3 | B | 1 | 8,10 |
| | | Vermelho | ZB6AE4 | C | 1 | 8,10 |
| | | Amarelo | ZB6AE5 | C | 1 | 8,10 |
| | | Azul | ZB6AE6 | C | 1 | 8,10 |
| | | Laranja | ZB6AE8 | C | 1 | 8,10 |
| | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6AE9 | C | 1 | 11,20 |
| | | Sem tampa | ZB6AW0 | C | 10 | 7,00 |









(1) 6 tampas de cores diferentes (Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul e Laranja) incluídas com a cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, botões de pressão luminosos modulares, retorno por mola, com LED integrado

1

| Botões de pressão luminosos, c/retenção com LED integrado 12...24 V | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|-----|------------------------|---|-------------|--------|------------------|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contactos | | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| | |  |  | | | | | | |
| | | N/A | N/F | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | |
|  XB6DF●●●B | Retangular | À face | 1 | – | Verde | XB6DF3B1B (ZB6ZB31B + ZB6DF3) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | – | 1 | Vermelho | XB6DF4B2B (ZB6ZB42B + ZB6DF4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | 1 | 1 | Branco | XB6DF1B5B (ZB6ZB15B + ZB6DF1) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Verde | XB6DF3B5B (ZB6ZB35B + ZB6DF3) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Vermelho | XB6DF4B5B (ZB6ZB45B + ZB6DF4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
|  XB6CF●●●B | Quadrado | À face | 1 | – | Verde | XB6CF3B1B (ZB6ZB31B + ZB6CF3) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | – | 1 | Vermelho | XB6CF4B2B (ZB6ZB42B + ZB6CF4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | 1 | 1 | Branco | XB6CF1B5B (ZB6ZB15B + ZB6CF1) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Verde | XB6CF3B5B (ZB6ZB35B + ZB6CF3) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Vermelho | XB6CF4B5B (ZB6ZB45B + ZB6CF4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
|  XB6AF●●●B | Circular | À face | 1 | – | Verde | XB6AF3B1B (ZB6ZB31B + ZB6AF3) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | – | 1 | Vermelho | XB6AF4B2B (ZB6ZB42B + ZB6AF4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | 1 | 1 | Branco | XB6AF1B5B (ZB6ZB15B + ZB6AF1) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Verde | XB6AF3B5B (ZB6ZB35B + ZB6AF3) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Vermelho | XB6AF4B5B (ZB6ZB45B + ZB6AF4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| Apenas cabeça | | | | | | | | | |
|  ZB6DF● | Retangular | À face | | | Branco | ZB6DF1 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Verde | ZB6DF3 | B | 1 | 8,50 |
| | | | | | Vermelho | ZB6DF4 | B | 1 | 8,50 |
| | | | | | Amarelo | ZB6DF5 | B | 1 | 8,50 |
| | | | | | Azul | ZB6DF6 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Laranja | ZB6DF8 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6DF9 | C | 1 | 10,90 |
| | | | | | Sem tampa | ZB6DF0 | C | 10 | 7,30 |
|  ZB6CF● | Quadrado | À face | | | Branco | ZB6CF1 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Verde | ZB6CF3 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Vermelho | ZB6CF4 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Amarelo | ZB6CF5 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Azul | ZB6CF6 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Laranja | ZB6CF8 | C | 1 | 8,80 |
| | | | | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6CF9 | C | 1 | 10,90 |
| | | | | | Sem tampa | ZB6CF0 | C | 10 | 7,30 |
|  ZB6AF● | Circular | À face | | | Branco | ZB6AF1 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Verde | ZB6AF3 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Vermelho | ZB6AF4 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Amarelo | ZB6AF5 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Azul | ZB6AF6 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | Laranja | ZB6AF8 | C | 1 | 8,50 |
| | | | | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6AF9 | C | 1 | 10,90 |
| | | | | | Sem tampa | ZB6AF0 | C | 10 | 7,30 |

(1) 6 tampas de cores diferentes (Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul e Laranja) incluídas com a cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Sinalizadores com LED integrado

Botões de pressão luminosos, retorno por mola, com LED integrado

1



XB6DV•BB



XB6CV•BB



XB6AV•BB



ZB6DV•









ZB6CV•



ZB6AV•

Sinalizadores com LED integrado 12...24 V






| Forma da cabeça | Cor do visor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|------------------|
| Unidades completas | | | | | |
| Retangular  | Branco | XB6DV1BB (ZB6EB1B + ZB6DV1) | C | 1 | Sob cons. |
| | Verde | XB6DV3BB (ZB6EB3B + ZB6DV3) | B | 1 | Sob cons. |
| | Vermelho | XB6DV4BB (ZB6EB4B + ZB6DV4) | B | 1 | Sob cons. |
| | Amarelo | XB6DV5BB (ZB6EB5B + ZB6DV5) | B | 1 | Sob cons. |
| Quadrado  | Branco | XB6CV1BB (ZB6EB1B + ZB6CV1) | C | 1 | Sob cons. |
| | Verde | XB6CV3BB (ZB6EB3B + ZB6CV3) | B | 1 | Sob cons. |
| | Vermelho | XB6CV4BB (ZB6EB4B + ZB6CV4) | B | 1 | Sob cons. |
| | Amarelo | XB6CV5BB (ZB6EB5B + ZB6CV5) | C | 1 | Sob cons. |
| Circular  | Branco | XB6AV1BB (ZB6EB1B + ZB6AV1) | B | 1 | Sob cons. |
| | Verde | XB6AV3BB (ZB6EB3B + ZB6AV3) | B | 1 | 15,10 |
| | Vermelho | XB6AV4BB (ZB6EB4B + ZB6AV4) | B | 1 | 15,10 |
| | Amarelo | XB6AV5BB (ZB6EB5B + ZB6AV5) | B | 1 | 15,10 |
| Apenas cabeça | | | | | |
| Retangular  | Branco | ZB6DV1 | B | 1 | 4,70 |
| | Verde | ZB6DV3 | B | 1 | 4,90 |
| | Vermelho | ZB6DV4 | B | 1 | 4,70 |
| | Amarelo | ZB6DV5 | B | 1 | 4,70 |
| | Azul | ZB6DV6 | C | 1 | 4,70 |
| | Laranja | ZB6DV8 | C | 1 | 4,70 |
| | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6DV9 | C | 1 | 7,30 |
| | Sem tampa de lente | ZB6DV0 | C | 10 | 3,70 |
| Quadrado  | Branco | ZB6CV1 | C | 1 | 4,70 |
| | Verde | ZB6CV3 | C | 1 | 4,70 |
| | Vermelho | ZB6CV4 | B | 1 | 4,70 |
| | Amarelo | ZB6CV5 | B | 1 | 4,70 |
| | Azul | ZB6CV6 | C | 1 | 4,70 |
| | Laranja | ZB6CV8 | C | 1 | 4,70 |
| | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6CV9 | C | 1 | 7,30 |
| | Sem tampa de lente | ZB6CV0 | C | 10 | 3,70 |
| Circular  | Branco | ZB6AV1 | B | 1 | 4,70 |
| | Verde | ZB6AV3 | B | 1 | 4,70 |
| | Vermelho | ZB6AV4 | B | 1 | 4,70 |
| | Amarelo | ZB6AV5 | B | 1 | 4,70 |
| | Azul | ZB6AV6 | B | 1 | 4,70 |
| | Laranja | ZB6AV8 | C | 1 | 4,70 |
| | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6AV9 | C | 1 | 7,30 |
| | Sem tampa de lente | ZB6AV0 | C | 10 | 3,70 |

(1) 6 tampas de lente de cores diferentes (Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul e Laranja) incluídas com a cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Botões de pressão, retorno por mola

| Botões de pressão, retorno por mola | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|--|----------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contactos | | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | | | | | |
| | |  |  | | | | | | | | | | |
| | | N/A | N/F | | | | | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | | | | | |
|  XB6DA●●B | Retangular | À face | 1 | - | Branco | XB6DA11B (ZB6Z1B + ZB6DA1) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | | | | Verde | XB6DA31B (ZB6Z1B + ZB6DA3) | B | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | | | - | 1 | Preto | XB6DA22B (ZB6Z2B + ZB6DA2) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | |
| | | | | Vermelho | | XB6DA42B (ZB6Z2B + ZB6DA4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | | 1 | 1 | Branco | XB6DA15B (ZB6Z5B + ZB6DA1) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | | | | Preto | XB6DA25B (ZB6Z5B + ZB6DA2) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | | | | Verde | XB6DA35B (ZB6Z5B + ZB6DA3) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | | | | Vermelho | XB6DA45B (ZB6Z5B + ZB6DA4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | |  XB6CA●●B | Quadrado | À face | 1 | - | Branco | XB6CA11B (ZB6Z1B + ZB6CA1) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | | | | | | | | Verde | XB6CA31B (ZB6Z1B + ZB6CA3) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | | | | | | | - | 1 | Preto | XB6CA22B (ZB6Z2B + ZB6CA2) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | | | Vermelho | | XB6CA42B (ZB6Z2B + ZB6CA4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| 1 | 1 | Branco | | | | XB6CA15B (ZB6Z5B + ZB6CA1) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | Preto | | | | XB6CA25B (ZB6Z5B + ZB6CA2) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | Verde | | | | XB6CA35B (ZB6Z5B + ZB6CA3) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | Vermelho | | | | XB6CA45B (ZB6Z5B + ZB6CA4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
|  XB6AA●●B | Circular | À face | | | | 1 | - | Branco | XB6AA11B (ZB6Z1B + ZB6AA1) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | | | | | | | | Verde | XB6AA31B (ZB6Z1B + ZB6AA3) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | | | | | | | - | 1 | Preto | XB6AA22B (ZB6Z2B + ZB6AA2) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | | | Vermelho | | XB6AA42B (ZB6Z2B + ZB6AA4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | | | 1 | 1 | Branco | XB6AA15B (ZB6Z5B + ZB6AA1) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | | | | Preto | XB6AA25B (ZB6Z5B + ZB6AA2) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | | | | Verde | XB6AA35B (ZB6Z5B + ZB6AA3) | C | 1 | 18,60 | | | | |
| | | | | | Vermelho | XB6AA45B (ZB6Z5B + ZB6AA4) | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | |
| | | | Retangular | Saliente | - | 1 | Vermelho | XB6DL42B | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | |
| | | | Quadrado | Saliente | - | 1 | Vermelho | XB6CL42B | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | |
| | | | Circular | Saliente | - | 1 | Vermelho | XB6AL42B | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Botões de pressão, retorno por mola

1



ZB6DA●



ZB6CA●







ZB6AA●



ZB6AC●

Botões de pressão, retorno por mola (continuação)

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|---------------|---|--------|-----------|-------------|------------------|
| Apenas cabeça | | | | | | |
| Retangular  | À face | Branco | ZB6DA1 | C | 1 | 7,90 |
| | | Preto | ZB6DA2 | B | 1 | 7,90 |
| | | Verde | ZB6DA3 | B | 1 | 7,90 |
| | | Vermelho | ZB6DA4 | B | 1 | 7,90 |
| | | Amarelo | ZB6DA5 | B | 1 | 7,90 |
| | | Azul | ZB6DA6 | C | 1 | 7,90 |
| | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6DA9 | C | 1 | 11,30 |
| | | Sem tampa | ZB6DA0 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Quadrado  | À face | Branco | ZB6CA1 | C |
| Preto | ZB6CA2 | | | C | 1 | 7,90 |
| Verde | ZB6CA3 | | | B | 1 | 7,90 |
| Vermelho | ZB6CA4 | | | B | 1 | 7,90 |
| Amarelo | ZB6CA5 | | | C | 1 | 7,90 |
| Azul | ZB6CA6 | | | C | 1 | 7,90 |
| 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6CA9 | | | C | 1 | 11,30 |
| Sem tampa | ZB6CA0 | | | C | 1 | Sob cons. |
| Circular  | À face | | | Branco | ZB6AA1 | C |
| | | Preto | ZB6AA2 | B | 1 | 7,90 |
| | | Verde | ZB6AA3 | B | 1 | 7,90 |
| | | Vermelho | ZB6AA4 | B | 1 | 7,90 |
| | | Amarelo | ZB6AA5 | B | 1 | 7,90 |
| | | Azul | ZB6AA6 | C | 1 | 7,90 |
| | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZB6AA9 | C | 1 | 11,20 |
| | | Sem tampa | ZB6AA0 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Ø 24 mm cabeça de cogumelo  | | Branco | ZB6AC1 | C |
| Preto | ZB6AC2 | | | C | 1 | 9,90 |
| Verde | ZB6AC3 | | | C | 1 | 9,90 |
| Amarelo | ZB6AC5 | | | C | 1 | 9,90 |
| Azul | ZB6AC6 | | | C | 1 | 9,90 |

(1) 6 tampas de lente de cores diferentes (Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul e Laranja) incluídas com a cabeça.

Referências



Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Dispositivos de paragem de emergência. Dispositivos de paragem de emergência conforme a EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850 Diretiva de máquinas 98/37/CE



Botões de pressão de paragem de emergência com retenção conforme as normas EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 98/37/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

1

Botões de pressão de paragem de emergência com retenção



| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contactos | | Diâmetro do botão mm | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|---|---|----------------------|-----|------|-----------|-------------|--------|
| | |  |  | | | | | | |
| | | N/A | N/F | | | | | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----------|--|---|---|--------------|
|  | Rodar para desencravar | 1 | 2 | 30 | Vermelho | XB6AS8349B (ZB6Z4B + ZB6AS834) | B | 1 | 31,60 |
|  | Desencrramento por chave (chave nº 200) | 1 | 2 | 30 | Vermelho | XB6AS9349B (ZB6Z4B + ZB6AS934) | C | 1 | 52,50 |

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Diâmetro do botão mm | Cor da tampa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|----------------------|--------------|------|-----------|-------------|--------|
|-----------------|---------------|----------------------|--------------|------|-----------|-------------|--------|

Apenas cabeça

| | | | | | | | |
|---|---|----|----------|-----------------|---|---|--------------|
|  | Rodar para desencravar | 30 | Vermelho | ZB6AS834 | B | 1 | 17,30 |
|  | Desencrramento por chave (chave nº 200) | 30 | Vermelho | ZB6AS934 | C | 1 | 37,30 |



XB6AS8349B



XB6AS9349B



ZB6AS834



ZB6AS934

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Botões rotativos com manípulo standard

1






XB6DD●●●B



XB6CD●●●B



XB6AD●●●B

| Botões rotativos com manípulo standard (ângulo de comutação: 60°) | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|-----|---------------------------|------|--|-------------|--------|------------------|
| Forma da cabeça | Cor do manípulo | Tipo de contactos | | Número e tipo de posições | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| | | N/A | N/F | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | |
| Retangular  | Preto | 1 | – | 2 fixas | ✓ | XB6DD221B (ZB6Z1B + ZB6DD22) | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 1 | 2 fixas | ✓ | XB6DD225B (ZB6Z5B + ZB6DD22) | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | 3 fixas | ✓ | XB6DD235B (ZB6Z5B + ZB6DD23) | B | 1 | Sob cons. |
| Quadrado  | Preto | 1 | – | 2 fixas | ✓ | XB6CD221B (ZB6Z1B + ZB6CD22) | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 1 | 2 fixas | ✓ | XB6CD225B (ZB6Z5B + ZB6CD22) | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | 3 fixas | ✓ | XB6CD235B (ZB6Z5B + ZB6CD23) | C | 1 | Sob cons. |
| Circular  | Preto | 1 | – | 2 fixas | ✓ | XB6AD221B (ZB6Z1B + ZB6AD22) | B | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 1 | 2 fixas | ✓ | XB6AD225B (ZB6Z5B + ZB6AD22) | B | 1 | 21,80 |
| | | | | 3 fixas | ✓ | XB6AD235B (ZB6Z5B + ZB6AD23) | C | 1 | 21,80 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Botões rotativos com manípulo standard



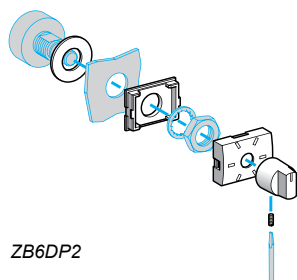
ZB6DD●●



ZB6CD●●



ZB6AD●●
















ZB6DP2








Botões rotativos com manípulo standard (continuação)

| Forma da cabeça | Número e tipo de posições | Cor do manípulo | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------------------|-----------------|------|-----------|-------------|--------|
|-----------------|---------------------------|-----------------|------|-----------|-------------|--------|



Apenas cabeça (ângulo de comutação: posições fixas 60°, posições retorno por mola 45°)



| | | | | | | | |
|--|---|---|----------------|----------------|---|-------|-------|
| Retangular  | 2 fixas |  | Preto | ZB6DD22 | B | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6DD42 | C | 1 | 11,60 |
| | 3 fixas |  | Preto | ZB6DD23 | B | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6DD43 | C | 1 | 11,60 |
| | 2 com retorno ao centro |  | Preto | ZB6DD24 | C | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6DD44 | C | 1 | 11,60 |
| | 3 com retorno ao centro |  | Preto | ZB6DD25 | B | 1 | 11,60 |
| Vermelho | | | ZB6DD45 | C | 1 | 11,60 | |
| 3 com retorno da direita ao centro |  | Preto | ZB6DD26 | C | 1 | 11,60 | |
| | | Vermelho | ZB6DD46 | C | 1 | 11,60 | |
| 3 com retorno da esquerda ao centro |  | Preto | ZB6DD27 | C | 1 | 11,60 | |
| | | Vermelho | ZB6DD47 | C | 1 | 11,60 | |



| | | | | | | | |
|--|---|---|----------------|----------------|---|-------|-------|
| Quadrado  | 2 fixas |  | Preto | ZB6CD22 | B | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6CD42 | C | 1 | 11,60 |
| | 3 fixas |  | Preto | ZB6CD23 | B | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6CD43 | C | 1 | 11,60 |
| | 2 com retorno ao centro |  | Preto | ZB6CD24 | C | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6CD44 | C | 1 | 11,60 |
| | 3 com retorno ao centro |  | Preto | ZB6CD25 | B | 1 | 11,60 |
| Vermelho | | | ZB6CD45 | C | 1 | 11,60 | |
| 3 com retorno da direita ao centro |  | Preto | ZB6CD26 | C | 1 | 11,60 | |
| | | Vermelho | ZB6CD46 | C | 1 | 11,60 | |
| 3 com retorno da esquerda ao centro |  | Preto | ZB6CD27 | C | 1 | 11,60 | |
| | | Vermelho | ZB6CD47 | C | 1 | 11,60 | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|----------------|----------------|---|-------|-------|
| Circular  | 2 fixas |  | Preto | ZB6AD22 | B | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6AD42 | C | 1 | 11,60 |
| | 3 fixas |  | Preto | ZB6AD23 | B | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6AD43 | C | 1 | 11,60 |
| | 2 com retorno ao centro |  | Preto | ZB6AD24 | C | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6AD44 | C | 1 | 11,60 |
| | 3 com retorno ao centro |  | Preto | ZB6AD25 | B | 1 | 11,60 |
| Vermelho | | | ZB6AD45 | C | 1 | 11,60 | |
| 3 com retorno da direita ao centro |  | Preto | ZB6AD26 | C | 1 | 11,60 | |
| | | Vermelho | ZB6AD46 | C | 1 | 11,60 | |
| 3 com retorno da esquerda ao centro |  | Preto | ZB6AD27 | B | 1 | 11,60 | |
| | | Vermelho | ZB6AD47 | C | 1 | 11,60 | |


Apenas cabeça (ângulo de comutação: posições fixas 90°)

| | | | | | | | |
|--|---------|---|----------|----------------|---|---|-------|
| Retangular  | 2 fixas |  | Preto | ZB6DD28 | B | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6DD48 | C | 1 | 11,60 |

| | | | | | | | |
|--|---------|---|----------|----------------|---|---|-------|
| Quadrado  | 2 fixas |  | Preto | ZB6CD28 | C | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6CD48 | C | 1 | 11,60 |

| | | | | | | | |
|--|---------|---|----------|----------------|---|---|-------|
| Circular  | 2 fixas |  | Preto | ZB6AD28 | B | 1 | 11,60 |
| | | | Vermelho | ZB6AD48 | C | 1 | 11,60 |

Cabeças + base de fixação para potenciômetro

| Forma da cabeça | Designação | Utilização | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|---|----------------|---------------|-----------|-------------|--------|
|  | Para potenciômetro com eixo de 5...8 mm (potenciômetro não fornecido) | Ø 6,35 mm veio | ZB6DP2 | C | 1 | 29,90 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Botões rotativos luminosos

1









XB6DK●●●●B



XB6CK●●●●B



XB6AK●●●●B

| Botões rotativos luminosos com LED integrado 12...24 V | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|-----|---------------------------|---|---|------------------|------------------|--|
| Forma da cabeça | Cor | Tipo de contactos | | Número e tipo de posições | Ref. (1) | Cód. Lote log. Mínimo | P.V.P. | | |
| | | N/A | N/F | | | | | | |
| Unidades completas (ângulo de comutação: posições fixas 60°) | | | | | | | | | |
| Retangular  | Branco | 1 | 1 | 2 fixas | XB6DK1B25B (ZB6YK1+ ZB6DD02 + ZB6ZB15B) | - - | Sob cons. | | |
| | Verde | 1 | 1 | 2 fixas | XB6DK3B25B (ZB6YK3+ ZB6DD02 + ZB6ZB35B) | - - | Sob cons. | | |
| | Vermelho | 1 | 1 | 2 fixas | XB6DK4B25B (ZB6YK4+ ZB6DD02 + ZB6ZB45B) | - - | Sob cons. | | |
| | Branco | 1 | 1 | 3 fixas | XB6DK1B35B (ZB6YK1+ ZB6DD03 + ZB6ZB15B) | - - | Sob cons. | | |
| | Verde | 1 | 1 | 3 fixas | XB6DK3B35B (ZB6YK3+ ZB6DD03 + ZB6ZB35B) | - - | Sob cons. | | |
| | Vermelho | 1 | 1 | 3 fixas | XB6DK4B35B (ZB6YK4+ ZB6DD03 + ZB6ZB45B) | - - | Sob cons. | | |
| | Quadrado  | Branco | 1 | 1 | 2 fixas | XB6CK1B25B (ZB6YK1+ ZB6CD02 + ZB6ZB15B) | - - | Sob cons. | |
| | | Verde | 1 | 1 | 2 fixas | XB6CK3B25B (ZB6YK3+ ZB6CD02 + ZB6ZB35B) | - - | Sob cons. | |
| | | Vermelho | 1 | 1 | 2 fixas | XB6CK4B25B (ZB6YK4+ ZB6CD02 + ZB6ZB45B) | - - | Sob cons. | |
| Branco | | 1 | 1 | 3 fixas | XB6CK1B35B (ZB6YK1+ ZB6CD03 + ZB6ZB15B) | - - | Sob cons. | | |
| Verde | | 1 | 1 | 3 fixas | XB6CK3B35B (ZB6YK3+ ZB6CD03 + ZB6ZB35B) | - - | Sob cons. | | |
| Vermelho | | 1 | 1 | 3 fixas | XB6CK4B35B (ZB6YK4+ ZB6CD03 + ZB6ZB45B) | - - | Sob cons. | | |
| Circular  | Branco | 1 | 1 | 2 fixas | XB6AK1B25B (ZB6YK1+ ZB6AD02 + ZB6ZB15B) | - - | Sob cons. | | |
| | Verde | 1 | 1 | 2 fixas | XB6AK3B25B (ZB6YK3+ ZB6AD02 + ZB6ZB35B) | - - | Sob cons. | | |
| | Vermelho | 1 | 1 | 2 fixas | XB6AK4B25B (ZB6YK4+ ZB6AD02 + ZB6ZB45B) | - - | Sob cons. | | |
| | Branco | 1 | 1 | 3 fixas | XB6AK1B35B (ZB6YK1+ ZB6AD03 + ZB6ZB15B) | - - | Sob cons. | | |
| | Verde | 1 | 1 | 3 fixas | XB6AK3B35B (ZB6YK3+ ZB6AD03 + ZB6ZB35B) | - - | Sob cons. | | |
| | Vermelho | 1 | 1 | 3 fixas | XB6AK4B35B (ZB6YK4+ ZB6AD03 + ZB6ZB45B) | - - | Sob cons. | | |
| | Unidades completas (ângulo de comutação: posições fixas 90°) | | | | | | | | |
| | Retangular  | Branco | 1 | 1 | 2 fixas | XB6DK1B85B (ZB6YK1+ ZB6DD08 + ZB6ZB15B) | - - | Sob cons. | |
| | | Verde | 1 | 1 | 2 fixas | XB6DK3B85B (ZB6YK3+ ZB6DD08 + ZB6ZB35B) | - - | Sob cons. | |
| Vermelho | | 1 | 1 | 2 fixas | XB6DK4B85B (ZB6YK4+ ZB6DD08 + ZB6ZB45B) | - - | Sob cons. | | |
| Quadrado  | Branco | 1 | 1 | 2 fixas | XB6CK1B85B (ZB6YK1+ ZB6CD08 + ZB6ZB15B) | - - | Sob cons. | | |
| | Verde | 1 | 1 | 2 fixas | XB6CK3B85B (ZB6YK3+ ZB6CD08 + ZB6ZB35B) | - - | Sob cons. | | |
| | Vermelho | 1 | 1 | 2 fixas | XB6CK4B85B (ZB6YK4+ ZB6CD08 + ZB6ZB45B) | - - | Sob cons. | | |
| Circular  | Branco | 1 | 1 | 2 fixas | XB6AK1B85B (ZB6YK1+ ZB6AD08 + ZB6ZB15B) | - - | Sob cons. | | |
| | Verde | 1 | 1 | 2 fixas | XB6AK3B85B (ZB6YK3+ ZB6AD08 + ZB6ZB35B) | - - | Sob cons. | | |
| | Vermelho | 1 | 1 | 2 fixas | XB6AK4B85B (ZB6YK4+ ZB6AD08 + ZB6ZB45B) | - - | Sob cons. | | |

(1) A referência do interruptor seletor completo é mostrada na 1ª linha. As referências dos manipulós + cabeças + corpos são mostradas em parêntese abaixo.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16




























Harmony® XB6, modular

Botões rotativos luminosos e não luminosos



ZB6YK●

| Manípulos | | | | | |
|--|----------|--------|-----------|-------------|--------|
| Designação | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Peças componentes | | | | | |
| Manípulos para botões rotativos luminosos ⁽¹⁾ | Branco | ZB6YK1 | B | 5 | 2,20 |
| | Verde | ZB6YK3 | C | 5 | 2,20 |
| | Vermelho | ZB6YK4 | C | 5 | 2,20 |
| | Amarelo | ZB6YK5 | B | 5 | 2,20 |
| | Azul | ZB6YK6 | C | 5 | 2,20 |
| | Laranja | ZB6YK8 | C | 5 | 2,20 |
| Peças de substituição | | | | | |
| Manípulos para botões rotativos não luminosos ⁽²⁾ | Preto | ZB6YD2 | C | 1 | 1,90 |
| | Vermelho | ZB6YD4 | C | 5 | 1,90 |

| Cabeças para botões rotativos, sem manípulo ⁽³⁾ | | | | | |
|---|---|---|---|-------------|--------|
| Forma da cabeça | Número e tipo de posições | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Apenas cabeça(ângulo de comutação: posições fixas 60°, posições retorno por mola 45°) | | | | | |
| Retangular  | 2 fixas |  ZB6DD02 | B | 5 | 9,60 |
| | 3 fixas |  ZB6DD03 | C | 5 | 9,60 |
| | 2 com retorno ao centro |  ZB6DD04 | C | 5 | 9,60 |
| | 3 com retorno ao centro |  ZB6DD05 | B | 5 | 9,60 |
| | 3 com retorno da direita ao centro |  ZB6DD06 | C | 5 | 9,60 |
| | 3 com retorno da esquerda ao centro |  ZB6DD07 | C | 5 | 9,60 |
| | Quadrado  | 2 fixas |  ZB6CD02 | C | 5 |
| 3 fixas | |  ZB6CD03 | C | 5 | 9,60 |
| 2 com retorno ao centro | |  ZB6CD04 | C | 5 | 9,60 |
| 3 com retorno ao centro | |  ZB6CD05 | C | 1 | 9,60 |
| 3 com retorno da direita ao centro | |  ZB6CD06 | C | 5 | 9,60 |
| 3 com retorno da esquerda ao centro | |  ZB6CD07 | C | 5 | 9,60 |
| Circular  | | 2 fixas |  ZB6AD02 | C | 5 |
| | 3 fixas |  ZB6AD03 | C | 5 | 9,60 |
| | 2 com retorno ao centro |  ZB6AD04 | C | 5 | 9,60 |
| | 3 com retorno ao centro |  ZB6AD05 | C | 5 | 9,60 |
| | 3 com retorno da direita ao centro |  ZB6AD06 | C | 5 | 9,60 |
| | 3 com retorno da esquerda ao centro |  ZB6AD07 | C | 5 | 9,60 |
| | Apenas cabeça (ângulo de comutação: posições fixas 90°) | | | | |
| Retangular  | 2 fixas |  ZB6DD08 | C | 5 | 9,60 |
| Quadrado  | 2 fixas |  ZB6CD08 | C | 5 | 9,60 |
| Circular  | 2 fixas |  ZB6AD08 | C | 5 | 9,60 |

(1) Manipulo para uso conjunto com cabeça sem manípulo, e subconjunto do corpo para botões de pressão luminosos.

(2) Manipulo para uso conjunto com cabeça sem manípulo, e subconjunto do corpo para botões de pressão não luminosos.

(3) Manipulo encomendado separadamente para corpos com 2 blocos de contacto máximo.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Botões rotativos

1



XB6DGC5B



ZB6DGA

Botões rotativos (chave Ronis n° 200) ^{(1) (2)}

| Forma da cabeça | Número e tipo de posições | Tipo de contactos | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------------------|-------------------|-----|------|-----------|-------------|--------|
| | | N/A | N/F | | | | |

Unidades completas (ângulo de comutação: 70°)

| | | | | | | | | |
|--|---------|--|---|---|--------------------------------------|---|---|------------------|
| | 2 fixas | | 1 | 1 | XB6DGC5B (ZB6Z5B + ZB6DGC) | C | 1 | Sob cons. |
| | 3 fixas | | 1 | 1 | XB6DGH5B (ZB6Z5B + ZB6DGH) | C | 1 | Sob cons. |
| | 2 fixas | | 1 | 1 | XB6CGC5B (ZB6Z5B + ZB6CGC) | C | 1 | Sob cons. |
| | 3 fixas | | 1 | 1 | XB6CGH5B (ZB6Z5B + ZB6CGH) | C | 1 | Sob cons. |
| | 2 fixas | | 1 | 1 | XB6AGC5B (ZB6Z5B + ZB6AGC) | C | 1 | Sob cons. |
| | 3 fixas | | 1 | 1 | XB6AGH5B (ZB6Z5B + ZB6AGH) | C | 1 | Sob cons. |

| Forma da cabeça | Número e tipo de posições ⁽³⁾ | Extração da chave | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|--|-------------------|------|-----------|-------------|--------|
|-----------------|--|-------------------|------|-----------|-------------|--------|

Apenas cabeça (ângulo de comutação: posições fixas 70°, posições retorno por mola 45°)

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|------------------------|-----------------------------|---|---|------------------|
| | 2 fixas | | À direita | ZB6DGA | C | 1 | 31,50 |
| | | | Ao centro | ZB6DGB⁽⁴⁾ | C | 1 | 31,50 |
| | | | Ambas posições | ZB6DGC⁽⁴⁾ | C | 1 | 31,50 |
| | 2 retorno por mola | | Ao centro | ZB6DGL | C | 1 | 31,50 |
| | 3 fixas | | À esquerda | ZB6DGD | C | 1 | 31,50 |
| | | | Ao centro | ZB6DGE⁽⁴⁾ | C | 1 | 31,50 |
| | | | À esquerda e ao centro | ZB6DGF | C | 1 | 31,50 |
| | | | À direita | ZB6DGG | C | 1 | 31,50 |
| | | | Todas as posições | ZB6DGH⁽⁴⁾ | C | 1 | 31,50 |
| | | | À direita e à esquerda | ZB6DGJ | C | 1 | 31,50 |
| | | | À direita e ao centro | ZB6DGK | C | 1 | 31,50 |
| | | | À direita | ZB6DGM | C | 1 | 31,50 |
| | | | Ao centro | ZB6DGN | C | 1 | 31,50 |
| | | | À direita e ao centro | ZB6DGP | C | 1 | 32,50 |
| | 3 com retorno da esquerda ao centro | | À esquerda | ZB6DGM | C | 1 | 31,50 |
| | | | Ao centro | ZB6DGN | C | 1 | 31,50 |
| | | | À esquerda e ao centro | ZB6DGP | C | 1 | 32,50 |
| | 3 com retorno da direita ao centro | | À esquerda | ZB6DGM | C | 1 | 31,50 |
| | | | Ao centro | ZB6DGN | C | 1 | 31,50 |
| | | | À esquerda e ao centro | ZB6DGS | C | 1 | Sob cons. |
| | 3 com retorno ao centro | | Ao centro | ZB6DGT | C | 1 | 31,50 |

(1) Chave n° 200, extração em todas as posições.

(2) Para encomendar um botão rotativo com chave DOM 311, adicione o sufixo 1 às referências selecionadas acima. Exemplo: **ZB6DGA1**.

(3) O símbolo indica a posição de extração da chave.

(4) Também disponível com chave Ronis número: 201, 202 e 203. Para encomendar, adicione o número da chave ao final da referência. Exemplo: para botão rotativo **ZB6DGB** com chave Ronis n° 201, a referência torna-se: **ZB6DGB201**




















Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Botões rotativos



ZB6CG●

| Botões rotativos (chave Ronis n° 200) ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (continuação) | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|-----------|-------------|--------------|
| Forma da cabeça | Número e tipo de posições ⁽³⁾ | Extração da chave | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Apenas cabeça (ângulo de comutação: posições fixas 70°, posições retorno por mola 45°) (continuação) | | | | | | |
| Quadrado  | 2 fixas |  À direita | ZB6CGA | C | 1 | 31,50 |
| | |  Ao centro | ZB6CGB⁽⁴⁾ | C | 1 | 31,50 |
| | |  Ambas posições | ZB6CGC⁽⁴⁾ | B | 1 | 31,50 |
| | 2 retorno por mola |  Ao centro | ZB6CGL | C | 1 | 31,50 |
| | 3 fixas |  À esquerda | ZB6CGD | C | 1 | 31,50 |
| | |  Ao centro | ZB6CGE⁽⁴⁾ | C | 1 | 31,50 |
| | |  À esquerda e ao centro | ZB6CGF | C | 1 | 32,50 |
| | |  À direita | ZB6CGG | C | 1 | 31,50 |
| | |  Todas as posições | ZB6CGH⁽⁴⁾ | C | 1 | 31,50 |
| | |  À direita e à esquerda | ZB6CGJ | C | 1 | 32,50 |
| | |  À direita e ao centro | ZB6CGK | C | 1 | 32,50 |
| | 3 com retorno da esquerda ao centro |  À direita | ZB6CGM | C | 1 | 31,50 |
| | |  Ao centro | ZB6CGN | C | 1 | 31,50 |
| | |  À direita e ao centro | ZB6CGP | C | 1 | 31,50 |
| | 3 com retorno da direita ao centro |  À esquerda | ZB6CGQ | C | 1 | 31,50 |
| | |  Ao centro | ZB6CGR | C | 1 | 31,50 |
| | |  À esquerda e ao centro | ZB6CGS | C | 1 | 31,50 |
| | 3 com retorno ao centro |  Ao centro | ZB6CGT | C | 1 | 31,50 |

(1) Chave n° 200, extração em todas as posições.

(2) Para encomendar um botão rotativo com chave DOM 311, adicione o sufixo 1 às referências selecionadas acima. Exemplo: **ZB6CGA1**.

(3) O símbolo  indica a posição de extração da chave.

(4) Também disponível com chave Ronis número: 201, 202 e 203. Para encomendar, adicione o número da chave ao final da referência. Exemplo: para botão rotativo **ZB6CGB** com chave Ronis n° 201, a referência torna-se: **ZB6CGB201**.

Referências


Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Botões rotativos

1




ZB6AG●

| Botões rotativos (chave Ronis n° 200) (continuação) ⁽¹⁾ | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| Forma da cabeça | Número e tipo de posições ⁽³⁾ | Extração da chave | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Apenas cabeça (ângulo de comutação: posições fixas 70°, posições retorno por mola 45°) (continuação) | | | | | | |
| Circular  | 2 fixas | À direita | ZB6AGA | C | 1 | 32,50 |
| | | Ao centro | ZB6AGB ⁽²⁾ | C | 1 | 32,50 |
| | | Ambas posições | ZB6AGC ⁽²⁾ | C | 1 | 32,50 |
| | 2 com retorno da direita ao centro | Ao centro | ZB6AGL | C | 1 | 31,50 |
| | 3 fixas | À esquerda | ZB6AGD | C | 1 | 31,50 |
| | | Ao centro | ZB6AGE ⁽²⁾ | C | 1 | 31,50 |
| | | À esquerda e ao centro | ZB6AGF | C | 1 | 31,50 |
| | | À direita | ZB6AGG | C | 1 | 31,50 |
| | | Todas as posições | ZB6AGH ⁽²⁾ | C | 1 | 32,50 |
| | | À direita e à esquerda | ZB6AGJ | C | 1 | 31,50 |
| | | À direita e ao centro | ZB6AGK | C | 1 | 31,50 |
| | | 3 com retorno da esquerda ao centro | À direita | ZB6AGM | C | 1 |
| | Ao centro | ZB6AGN | C | 1 | 31,50 | |
| | À direita e ao centro | ZB6AGP | C | 1 | 32,50 | |
| | 3 com retorno da direita ao centro | À esquerda | ZB6AGQ | C | 1 | 31,50 |
| | | Ao centro | ZB6AGR | C | 1 | 31,50 |
| | | À esquerda e ao centro | ZB6AGS | C | 1 | Sob cons. |
| | 3 com retorno ao centro | Ao centro | ZB6AGT | C | 1 | 31,50 |

(1) Para encomendar um botão rotativo com chave DOM 311, adicione o sufixo 1 às referências selecionadas acima.
Exemplo: **ZB6AGA1**.

(2) Também disponível com chave Ronis número: 201, 202 e 203. Para encomendar, adicione o número da chave ao final da referência. Exemplo: para botão rotativo **ZB6AGB** com chave Ronis n° 201, a referência torna-se: **ZB6AGB201**.

(3) O símbolo  indica a posição de extração da chave.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Corpos completos para botões de pressão

1



ZB6ZB11B



ZB6ZH01B



ZB6Z2B



ZB6Y009



ZB6Y011

Corpos completos para botões de pressão luminosos ⁽¹⁾

| Designação | Tensão de alimentação | Tipo de contactos | | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|-----------------------|-------------------|----------|-----------------------|----------|-----------|-------------|--------|
| | | N/A | N/F | | | | | |
| Ligadores Faston | | | | | | | | |
| Base + bloco de contactos + LED ⁽²⁾ | ≈ 12...24 | 1 | - | Branco | ZB6ZB11B | B | 1 | 15,50 |
| | | | | Verde | ZB6ZB31B | B | 1 | 15,00 |
| | | | | Amarelo | ZB6ZB51B | B | 1 | 15,00 |
| | - | 1 | Vermelho | ZB6ZB42B | C | 1 | 15,00 | |
| | | | Amarelo | ZB6ZB52B | C | 1 | 15,00 | |
| | 1 | 1 | Branco | ZB6ZB15B | C | 1 | 19,60 | |
| | | | Verde | ZB6ZB35B | B | 1 | 18,90 | |
| | | | Vermelho | ZB6ZB45B | B | 1 | 18,90 | |
| | | | Amarelo | ZB6ZB55B | C | 1 | 18,90 | |
| | | | Azul | ZB6ZB65B | C | 1 | 19,60 | |
| Alimentação direta | 3...24 | 1 | - | - | ZB6ZH01B | C | 1 | 11,30 |
| | | | | - | ZB6ZH02B | C | 1 | 11,30 |
| | | | | - | ZB6ZH05B | C | 1 | 15,10 |

Corpos completos para botões de pressão ou botões rotativos

| Designação | Tensão de alimentação | Tipo de contactos | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
|---|-----------------------|-------------------|-----|--------|-----------|-------------|--------|------|
| | | N/A | N/F | | | | | |
| Ligadores Faston | | | | | | | | |
| Alimentação direta Base + bloco de contactos | ≤ 250 | 1 | - | ZB6Z1B | B | 1 | 5,20 | |
| | | | | - | ZB6Z2B | B | 1 | 5,20 |
| | | | | 2 | ZB6Z3B | B | 1 | 9,20 |
| | | | | - | ZB6Z4B | B | 1 | 9,20 |
| | | | | 1 | ZB6Z5B | B | 1 | 9,20 |

Acessórios

| Descrição | Aplicação | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|------------------|---|---------|-----------|-------------|-----------|
| Base | Montagem dos elementos de contacto | ZB6Y009 | B | 10 | 1,30 |
| Suporte de corpo | Montagem em placa de circuito (parafusos de fixação impresso incluídos) | ZB6Y011 | C | 4 | Sob cons. |

(1) É possível montar botões rotativos luminosos utilizando um subconjunto de corpo luminoso com cabeça de botão rotativo fornecida sem manípulo e com um manípulo transparente.

(2) A cor do LED deve ser idêntica à do visor montado na cabeça.

(3) Lâmpada encomendada separadamente.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Corpos completos para sinalizadores

1



ZB6EB0B



ZB6EH0B



ZB6EB0A



ZB6EH0A



ZB6E0B

Corpos completos para sinalizadores (fonte luminosa)

| Designação | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|-------------------------|-----------------------|----------------|-----------|-------------|--------------|
| Ligadores Faston (montagem direta na cabeça) | | | | | | |
| LED integrado (1) | ≈ 12...24 | Branco | ZB6EB1B | B | 5 | 10,10 |
| | | Verde | ZB6EB3B | B | 5 | 10,00 |
| | | Vermelho | ZB6EB4B | B | 5 | 10,00 |
| | | Amarelo | ZB6EB5B | B | 5 | 10,00 |
| | | Azul | ZB6EB6B | C | 5 | 10,60 |
| | ≈ 48...120 | Branco | ZB6EG1B | C | 5 | 12,70 |
| | | Verde | ZB6EG3B | C | 5 | 13,00 |
| | | Vermelho | ZB6EG4B | C | 5 | 12,70 |
| | | Amarelo | ZB6EG5B | C | 5 | 12,70 |
| | | Azul | ZB6EG6B | C | 5 | 12,70 |
| | ≈ 230...240 | Branco | ZB6EM1B | C | 5 | 21,50 |
| | | Verde | ZB6EM3B | B | 5 | 21,50 |
| | | Vermelho | ZB6EM4B | B | 5 | 21,50 |
| | | Amarelo | ZB6EM5B | C | 5 | 21,50 |
| | | Azul | ZB6EM6B | C | 5 | 22,00 |
| Com reductor de tensão para lâmpada néon 95 V (não fornecida) T1 1/4 (2) (3) | ≈ 120 | – | ZB6EG0B | C | 5 | 7,10 |
| | ≈ 230 | – | ZB6EM0B | C | 5 | 7,20 |
| Alimentação direta para lâmpada incandescente 0,6 W máx. (não fornecida) T1 1/4 (2) | ≈ ≤ 24 | – | ZB6EH0B | C | 5 | 6,50 |
| Ligação por pinos para circuito impresso impresso (montagem na base) | | | | | | |
| LED integrado (1) | ≈ 12...24 | Branco | ZB6EB1A | C | 5 | 11,40 |
| | | Verde | ZB6EB3A | C | 5 | 10,60 |
| | | Vermelho | ZB6EB4A | C | 5 | 10,60 |
| | | Amarelo | ZB6EB5A | C | 5 | 10,60 |
| | | Azul | ZB6EB6A | C | 5 | 11,80 |
| | | Laranja | ZB6EB8A | C | 5 | 11,40 |
| Alimentação direta para 0,6 W máx. lâmpada incandescente (não fornecida) T1 1/4 (2) | ≈ 3...24 | – | ZB6EH0A | C | 5 | 7,20 |

Elementos de contacto separados

| Tipo de contactos | Utilização com base | Tipo de contactos | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|----------------------|---------------------------|-------------------|-----|---------------|-----------|-------------|-------------|
| | | N/A | N/F | | | | |
| Liga de prata | Faston | 1 | – | ZB6E1B | B | 10 | 4,30 |
| | | – | 1 | ZB6E2B | B | 10 | 4,30 |
| | Circuito impresso ZB6Y011 | 1 | – | ZB6E1A | C | 10 | 4,90 |
| | | – | 1 | ZB6E2A | C | 10 | 4,90 |
| Dourados | Faston | 1 | – | ZB6E1E | C | - | 8,50 |
| | | – | 1 | ZB6E2E | C | - | 8,50 |
| | Circuito impresso ZB6Y011 | 1 | – | ZB6E1D | C | - | 9,70 |
| | | – | 1 | ZB6E2D | C | - | 9,70 |

(1) A cor do LED deve ser idêntica à do visor montado na cabeça.

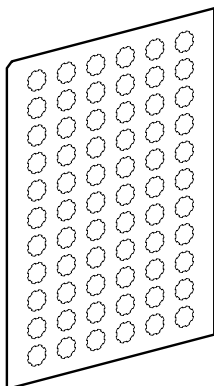
(2) Lâmpada encomendada separadamente.

(3) As lâmpadas de néon devem ser utilizadas unicamente com os visores vermelhos, amarelos ou brancos.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Acessórios



ZB6YA003

Folhas de etiquetas destacáveis

| Descrição | Aplicação | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|--|----------|-----------|-------------|--------|
| Folhas de 66 etiquetas destacáveis, transparentes, autocolantes | Sinalizadores retangulares | ZB6YD003 | C | 10 | 2,50 |
| | Sinalizadores quadrados | ZB6YC003 | C | 10 | 2,50 |
| | Sinalizadores circulares | ZB6YA003 | C | 10 | 2,50 |
| | Botões de pressão luminosos retangulares | ZB6YD013 | C | 10 | 2,50 |
| | Botões de pressão luminosos quadrados | ZB6YC013 | C | 10 | 2,50 |
| | Botões de pressão luminosos circulares | ZB6YA013 | C | 10 | 2,50 |

Software "SIS Label" de criação de etiquetas

| Aplicação | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|-------|-----------|-------------|------------------|
| Criação de etiquetas para inglês, francês, alemão, italiano, espanhol | XBY2U | - | - | <i>Sob cons.</i> |




XBY2U

Etiquetas circulares para botões cabeça de cogumelo de paragem de emergência (amarelo)

| Diâmetro mm | Marcação em fundo amarelo | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-------------|----------------------------------|----------|-----------|-------------|------------------|
| 45 | Sem ⁽¹⁾ | ZB6Y7001 | C | 10 | 3,20 |
| | ARRET D'URGENCE ⁽¹⁾ | ZB6Y7130 | C | 10 | 3,20 |
| | EMERGENCY STOP ⁽¹⁾ | ZB6Y7330 | C | 10 | 3,20 |
| | PARADA EMERGENCIA ⁽¹⁾ | ZB6Y7430 | B | 10 | 3,20 |
| | ARRESTO EMERGENZA ⁽¹⁾ | ZB6Y7630 | C | 10 | <i>Sob cons.</i> |
| | NOT-HALT ⁽¹⁾ | ZB6Y7230 | C | 10 | <i>Sob cons.</i> |



ZB6Y7130

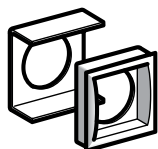
⁽¹⁾ Em cumprimento da norma EN/ISO 13850, parágrafo 4.4.6., o logótipo função Paragem de emergência  foi adicionado.

Referências

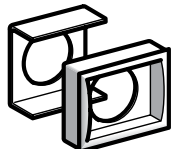
Unidades de comando e sinalização Ø 16

Harmony® XB6, modular. Acessórios para botões de pressão e sinalizadores

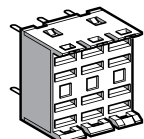
1



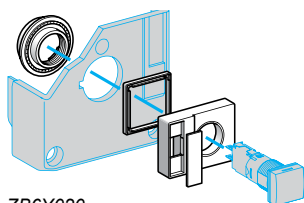
ZB6YC002



ZB6YD002



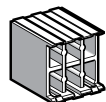
ZB6Y010



ZB6Y020



ZB6Y007



ZB6Y001



ZB6YA001



ZB6YD001



ZB6Y003



ZB6Y005

Acessórios

| Designação | Utilização | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---------------------------------|---|----------|-----------|-------------|--------|
| Adaptadores para fixação à face | Para montar à face um botão ou sinalizador circular em furo de Ø 22 mm | ZB6YA002 | C | 10 | 5,90 |
| | Para montar à face um botão ou sinalizador quadrado em furo de Ø 21 x 21 mm | ZB6YC002 | C | 5 | 5,90 |
| | Para montar à face um botão ou sinalizador retangular em furo de Ø 21 x 27 | ZB6YD002 | C | 5 | 5,90 |

| | | | | | |
|-----------------------------|--|---------|---|----|------|
| Base de adaptação extraível | Montagem em placa de circuito impresso | ZB6Y010 | C | 10 | 3,00 |
|-----------------------------|--|---------|---|----|------|

| | | | | | |
|--|----------------------------------|----------|---|----|-----------|
| Elemento de contacto fictício (sem contacto) | Sem pinos para circuito impresso | ZB6Y006 | C | 10 | 1,30 |
| | Com pinos para circuito impresso | ZB6Y006A | C | 10 | Sob cons. |

| | | | | | |
|--|---|---------|---|---|------|
| Adaptador para botoneira XAL (Ø 22 mm a Ø 16 mm redutor) | Ø 16 unidades circulares, quadradas ou retangulares | ZB6Y020 | C | 5 | 5,80 |
|--|---|---------|---|---|------|

Lâmpadas

| Designação | Tensão | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|-------------------------|----------|-----------|-------------|--------|
| Lâmpadas incandescentes 2 pinos T1 1/4 | 6 V | ZB6YA006 | C | 6 | 1,70 |
| | 12 V | ZB6YJ012 | C | 10 | 1,70 |
| | 24 V ⁽¹⁾ | ZB6YB028 | C | 20 | 1,70 |
| Lâmpadas de néon | 110/230V ⁽²⁾ | ZB6YG095 | B | 5 | 2,70 |

Acessórios para botões rotativos

| Designação | Utilização | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------|------------------|---------|-----------|-------------|--------|
| Chave Ronis n° 200 | Botões rotativos | ZB6Y007 | C | 2 | 6,20 |
| Chave Ronis n° 201 | Botões rotativos | ZB6Y201 | C | 2 | 5,60 |
| Chave Ronis n° 202 | Botões rotativos | ZB6Y202 | C | 2 | 5,60 |
| Chave Ronis n° 203 | Botões rotativos | ZB6Y203 | C | 2 | 5,60 |
| Chave DOM 311 | Botões rotativos | ZB6Y008 | C | 2 | 9,10 |

Acessórios de proteção

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------|---|----|------|
| Proteção | Proteção dos contactos contra o toque | ZB6Y001 | C | 10 | 1,90 |
| Guarda de proteção ⁽³⁾ | Botões de pressão e interruptores circulares ou quadrados | ZB6YA001 | B | 1 | 6,00 |
| | Botões de pressão e interruptores retangulares | ZB6YD001 | B | 1 | 5,90 |

Acessórios

| | | | | | |
|---|--|---------|---|-----|-------|
| Espelho anti-rotação | Botões rotativos, botões de paragem de emergência | ZB6Y003 | C | 10 | 1,30 |
| Porca | Aperto da cabeça no suporte | ZB6Y002 | C | 10 | 1,30 |
| Ferramenta de desmontagem | Extração dos elementos de contactos da base | ZB6Y018 | C | 5 | 2,70 |
| Extrator | Remoção das tampas dos botões | ZB6Y016 | C | 5 | 3,00 |
| Ferramenta de aperto do aro + extrator de lâmpada | Apertar e desapertar o aro e substituir as lâmpadas | ZB6Y905 | C | 2 | 2,00 |
| Ferramenta de montagem | Aperto da porca de fixação | ZB6Y906 | C | 1 | 4,40 |
| Kit de ferramentas de desmontagem, composto por 3 ferramentas | Extração dos elementos de contactos, porcas de fixação e tampas de botões de pressão | ZB6Y019 | C | 1 | 11,20 |
| Ligador Faston fêmea | – | ZB6Y004 | C | 100 | 0,70 |
| Obturador | – | ZB6Y005 | B | 10 | 1,90 |

(1) lâmpada 28 V fornecida para utilização em 24 V.

(2) lâmpada 95 V fornecida para utilização em 110/230 V.

(3) A grossura das tampas de proteção deve ser tida em conta ao encaixar adaptador de base extraível (ZB6Y010).


Referências






Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metal. Botões de pressão com retorno por mola, sem marcação


1


| Botões de pressão à face ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|---|---------------|---|---|-----|------|-----------|-------------|--------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | |  |  | | | | | |
| | | NA | NF | | | | | |

| Unidades completas | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|----------|---------------------------------------|---|---|-------|
|  | À face | 1 | - | Branco | XB4BA11 (ZB4BZ101 + ZB4BA1) | C | 1 | 15,30 |
| | | | | Preto | XB4BA21 (ZB4BZ101 + ZB4BA2) | A | 1 | 17,30 |
| | | | | Verde | XB4BA31 (ZB4BZ101 + ZB4BA3) | A | 1 | 13,50 |
| | | | | Amarelo | XB4BA51 (ZB4BZ101 + ZB4BA5) | C | 1 | 13,50 |
| | | | | Azul | XB4BA61 (ZB4BZ101 + ZB4BA6) | B | 1 | 15,30 |
| | | | | Vermelho | XB4BA42 (ZB4BZ102 + ZB4BA4) | B | 1 | 13,50 |
| | | - | 1 | | | | | |

| Apenas cabeça | | | | | | | | |
|---|---|--|--|------------------------|----------------|---|---|-------|
|  | Sem cápsula ⁽²⁾ | | | - | ZB4BA0 | B | 1 | 5,70 |
|  | À face, com conjunto de 6 cápsulas coloridas | | | 6 cores ⁽³⁾ | ZB4BA9 | C | 1 | 9,50 |
|  | À face | | | Branco | ZB4BA1 | A | 1 | 6,10 |
| | | | | Preto | ZB4BA2 | A | 1 | 6,10 |
| | | | | Verde | ZB4BA3 | A | 1 | 6,10 |
| | | | | Vermelho | ZB4BA4 | A | 1 | 6,10 |
| | | | | Amarelo | ZB4BA5 | A | 1 | 6,10 |
| | | | | Azul | ZB4BA6 | A | 1 | 6,10 |
| | | | | Cinzento | ZB4BA8 | B | 1 | 6,10 |
| | | | | | ZB4BA18 | B | 1 | 8,90 |
|  | À face com cápsula transparente para inserção de etiqueta | | | Verde | ZB4BA38 | B | 1 | 8,90 |
| | | | | Vermelho | ZB4BA48 | B | 1 | 8,90 |
| | | | | Amarelo | ZB4BA58 | C | 1 | 8,90 |
| | | | | Azul | ZB4BA68 | C | 1 | 8,90 |
|  | À face (aro saliente) | | | Branco | ZB4BA14 | C | 1 | 14,30 |
| | | | | Preto | ZB4BA24 | C | 1 | 14,30 |
| | | | | Verde | ZB4BA34 | C | 1 | 14,30 |
| | | | | Vermelho | ZB4BA44 | C | 1 | 14,30 |
| | | | | Amarelo | ZB4BA54 | C | 1 | 14,30 |
| | | | | Azul | ZB4BA64 | C | 1 | 14,30 |

| Botões de pressão salientes ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|-----|------|-----------|-------------|--------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | |  |  | | | | | |
| | | NA | NF | | | | | |

| Unidades completas | | | | | | | | |
|---|----------|---|---|----------|---------------------------------------|---|---|-------|
|  | Saliente | - | 1 | Vermelho | XB4BL42 (ZB4BZ102 + ZB4BL4) | B | 1 | 18,80 |

| Apenas cabeça | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|----------|---------------|---|---|------|
|  | Saliente | | | Branco | ZB4BL1 | C | 1 | 7,90 |
| | | | | Preto | ZB4BL2 | B | 1 | 7,90 |
| | | | | Verde | ZB4BL3 | B | 1 | 7,90 |
| | | | | Vermelho | ZB4BL4 | A | 1 | 7,90 |
| | | | | Amarelo | ZB4BL5 | B | 1 | 7,90 |
| | | | | Azul | ZB4BL6 | C | 1 | 7,90 |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências listadas acima.

Exemplo: **ZB4BA0** torna-se **ZB4BA07**.

⁽¹⁾ Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

⁽²⁾ Cápsula colorida encomendada separadamente.

⁽³⁾ Cabeça fornecida com 6 cápsulas de cores diferentes (branco, verde, vermelho, amarelo, azul e laranja).

110002



XB4BA51

101192



ZB4BA0

814142



ZB4BA4

110051



ZB4BA38

103541



ZB4BA34

101188



XB4BL42

101217



ZB4BL1

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metal. Botões de pressão com retorno por mola, sem marcação

1



ZB4BA36

Botões de pressão encastrados (1)

Guarda saliente

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|----------------------|------------------------------|----------|---------|-----------|-------------|--------|
| Apenas cabeça | | | | | | |
| | Encastrado (guarda saliente) | Branco | ZB4BA16 | C | 1 | 17,30 |
| | | Preto | ZB4BA26 | C | 1 | 17,30 |
| | | Verde | ZB4BA36 | C | 1 | 17,30 |
| | | Vermelho | ZB4BA46 | C | 1 | 17,30 |
| | | Amarelo | ZB4BA56 | C | 1 | 17,30 |
| | | Azul | ZB4BA66 | C | 1 | 17,30 |



XB4BP21

Botões de pressão com proteção da cabeça em silicone para ambientes severos (1)

Terminals com parafuso

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
|---------------------------|---|------------------|-----|----------|--------------------------------|-------------|--------|-----------|
| | | NA | | | | | | |
| | | NF | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | |
| | Proteção, em silicone transparente (visível cor do botão) | 1 | - | Preto | XB4BP21 (ZB4BZ101 + ZB4BP2) | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | Verde | XB4BP31 (ZB4BZ101 + ZB4BP3) | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | Amarelo | XB4BP51 (ZB4BZ101 + ZB4BP5) | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | Azul | XB4BP61 (ZB4BZ101 + ZB4BP6) | C | 1 | 18,20 |
| | | - | 1 | Vermelho | XB4BP42 (ZB4BZ102 + ZB4BP4) | B | 1 | Sob cons. |



ZB4BP18

Apenas cabeças com proteção de silicone (IP 69K)

| | | | | | | |
|-----------------|---|----------|---------|---|---|-------|
| À face | Proteção transparente (2) Para inserção de etiqueta na cabeça | Branco | ZB4BP18 | C | 1 | 13,70 |
| | | Verde | ZB4BP38 | C | 1 | 13,70 |
| | | Vermelho | ZB4BP48 | C | 1 | 13,70 |
| | | Amarelo | ZB4BP58 | C | 1 | 13,70 |
| | | Azul | ZB4BP68 | C | 1 | 13,70 |
| Saliente | Proteção em silicone transparente (2) | Branco | ZB4BP1 | B | 1 | 10,20 |
| | | Preto | ZB4BP2 | B | 1 | 10,20 |
| | | Verde | ZB4BP3 | B | 1 | 10,20 |
| | | Vermelho | ZB4BP4 | B | 1 | 10,20 |
| | | Amarelo | ZB4BP5 | B | 1 | 10,20 |
| | | Azul | ZB4BP6 | B | 1 | 10,20 |



ZB4BP2S

Apenas cabeças com proteção de silicone, standard para fixação com porta-etiquetas (IP 66)

| | | | | | | |
|---------------|---|----------|----------|---|---|-----------|
| À face | Proteção em silicone colorida (3) | Branco | ZB4BP1S | C | 1 | 11,90 |
| | | Preto | ZB4BP2S | B | 1 | 11,90 |
| | | Verde | ZB4BP3S | B | 1 | 11,90 |
| | | Vermelho | ZB4BP4S | B | 1 | 11,90 |
| | | Amarelo | ZB4BP5S | C | 1 | 11,90 |
| | | Azul | ZB4BP6S | C | 1 | 11,90 |
| | Proteção transparente (3) Para inserção de etiqueta na cabeça | Branco | ZB4BP183 | C | 1 | 14,00 |
| | | Verde | ZB4BP383 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | ZB4BP483 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Amarelo | ZB4BP583 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB4BP683 | C | 1 | Sob cons. |



ZB4BP183

Cabeças com aro preto metálica

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências listadas acima.

Exemplo: ZB4BP18 torna-se ZB4BP187.

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Espessura de painel permitida Ø 1 a 5 mm, não pode ser usado com porta etiquetas.

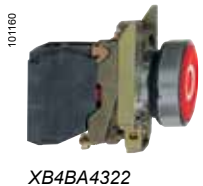
(3) Substituição de elemento protetor de silicone sem desmontar a cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metal. Botões de pressão com retorno por mola, com marcação

1



XB4BA4322



ZB4BA331



ZB4BA334



ZB4BL432

| Botões de pressão à face ou salientes ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------------|-----|----------------------------|----------|---|-----------|-------------|------------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Marcação Texto (cor) | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | | N/A | N/F | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | |
| | À face | 1 | – | "I" (Branco) | Verde | XB4BA3311 (ZB4BZ101 + ZB4BA331) | B | 1 | Sob cons. |
| | À face | – | 1 | "O" (Branco) | Vermelho | XB4BA4322 (ZB4BZ102 + ZB4BA432) | B | 1 | Sob cons. |
| | Saliente | 1 | 1 | "O" (Branco) | Vermelho | XB4BL4325 (ZB4BZ105 + ZB4BL432) | C | 1 | Sob cons. |
| | À face ⁽²⁾ | 1 | – | ↑ (Preto) | Branco | XB4BA3341 (ZB4BZ101 + ZB4BA334) | B | 1 | Sob cons. |
| | À face ⁽²⁾ | 1 | – | ↓ (Branco) | Preto | XB4BA3351 (ZB4BZ101 + ZB4BA335) | B | 1 | Sob cons. |
| Apenas cabeça | | | | | | | | | |
| | À face | | | "I" (Branco) | Verde | ZB4BA331 | B | 1 | 7,30 |
| | | | | "I" (Preto) | Branco | ZB4BA131 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "II" (Branco) | Verde | ZB4BA336 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "II" (Preto) | Branco | ZB4BA136 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "START" (branco) | Verde | ZB4BA333 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "START" (Preto) | Branco | ZB4BA133 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "ON" (Branco) | Verde | ZB4BA341 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "ON" (Preto) | Branco | ZB4BA141 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "MARCHE" (Branco) | Verde | ZB4BA342 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "MARCHE" (Preto) | Branco | ZB4BA142 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | | Preto | ZB4BA245 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | | Branco | ZB4BA145 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "O" (Branco) | Vermelho | ZB4BA432 | B | 1 | 7,30 |
| | | | | | Preto | ZB4BA232 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "ARRET" (Branco) | Vermelho | ZB4BA433 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | | Preto | ZB4BA233 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "STOP" (Branco) | Vermelho | ZB4BA434 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | | Preto | ZB4BA234 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | "OFF" (Branco) | Vermelho | ZB4BA435 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | | Preto | ZB4BA235 | C | 1 | 7,30 |
| | | | | ↑ (Preto) ⁽²⁾ | Branco | ZB4BA334 | B | 1 | 7,30 |
| | | | | ↓ (Branco) ⁽²⁾ | Preto | ZB4BA335 | B | 1 | 7,30 |
| | Saliente | | | "O" (Branco) | Vermelho | ZB4BL432 | C | 1 | 8,90 |
| | | | | | Preto | ZB4BL232 | C | 1 | 8,90 |
| | | | | "ARRET" (Branco) | Vermelho | ZB4BL433 | C | 1 | 8,90 |
| | | | | | Preto | ZB4BL233 | C | 1 | 8,90 |
| | | | | "STOP" (Branco) | Vermelho | ZB4BL434 | C | 1 | 8,90 |
| | | | | | Preto | ZB4BL234 | C | 1 | 8,90 |
| | | | | "OFF" (Branco) | Vermelho | ZB4BL435 | C | 1 | 8,90 |
| | | | | | Preto | ZB4BL235 | C | 1 | 8,90 |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências listadas acima.
Exemplo: **ZB4BA331** torna-se **ZB4BA3317**.

- (1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.
(2) Produto fornecido com cápsula não instalada, permitindo orientação de 360° em etapas de 90°.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, botões de pressão luminosos, retorno por mola, com LED integrado

1

101160



XB4BW33B5



Protected
LED

101161



XB4BW34G5

Botões de pressão luminosos à face (1)

Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Descrição | Tipo de contacto | | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|-----------|------------------|----|-------------------------|-----|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | | | | | | |

Unidades completas - com visor liso

| Forma da cabeça | Descrição | Tipo de contacto | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
|-----------------|---------------|------------------|-------------------------|-------------------------|----------|--|-------------|--------|-------|
| 101160 | LED integrado | 1 | 1 | 24 ~ 50/60 Hz | Branco | XB4BW31B5 (ZB4BW0B15 + ZB4BW313) | C | 1 | 30,10 |
| | | | | | Verde | XB4BW33B5 (ZB4BW0B35 + ZB4BW333) | C | 1 | 30,10 |
| | | | | | Vermelho | XB4BW34B5 (ZB4BW0B45 + ZB4BW343) | C | 1 | 30,10 |
| | | | | | Laranja | XB4BW35B5 (ZB4BW0B55 + ZB4BW353) | C | 1 | 30,10 |
| | | | | | Azul | XB4BW36B5 (ZB4BW0B65 + ZB4BW363) | C | 1 | 30,10 |
| 101161 | LED integrado | 1 | 1 | 110...120 ~ 50/60 Hz | Branco | XB4BW31G5 (ZB4BW0G15 + ZB4BW313) | C | 1 | 34,70 |
| | | | | | Verde | XB4BW33G5 (ZB4BW0G35 + ZB4BW333) | C | 1 | 34,70 |
| | | | | | Vermelho | XB4BW34G5 (ZB4BW0G45 + ZB4BW343) | C | 1 | 34,70 |
| | | | | | Laranja | XB4BW35G5 (ZB4BW0G55 + ZB4BW353) | C | 1 | 34,70 |
| | | | | | Azul | XB4BW36G5 (ZB4BW0G65 + ZB4BW363) | C | 1 | 34,70 |
| | LED integrado | 1 | 1 | 230...240 ~ 50/60 Hz | Branco | XB4BW31M5 (ZB4BW0M15 + ZB4BW313) | B | 1 | 40,50 |
| | | | | | Verde | XB4BW33M5 (ZB4BW0M35 + ZB4BW333) | B | 1 | 40,50 |
| | | | | | Vermelho | XB4BW34M5 (ZB4BW0M45 + ZB4BW343) | B | 1 | 40,50 |
| | | | | | Laranja | XB4BW35M5 (ZB4BW0M55 + ZB4BW353) | B | 1 | 40,50 |
| | | | | | Azul | XB4BW36M5 (ZB4BW0M65 + ZB4BW363) | B | 1 | 40,50 |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, botões de pressão

luminosos metálicos, retorno por mola, com base BA9s

1

| Botões de pressão luminosos à face ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------|----|-------------------------|-----|------|-----------|-------------|--------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Designação | Tipo de contacto | | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | | | | | | | | | |
| | | NA | NF | | | | | | |


Unidades completas - com visor liso

| | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--|-------------------------|--|--|------------------|------------------|------------------|
|  XB4BW3545 | Alimentação direta Para lâmpada com base BA9s. 2,4 W máx. (lâmpada não fornecida) | 1 | 1 | ≤ 250 | Branco | XB4BW3165 (ZB4BW065 + ZB4BW31) | B | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | XB4BW3365 (ZB4BW065 + ZB4BW33) | | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | Vermelho | XB4BW3465 (ZB4BW065 + ZB4BW34) | | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | Laranja | XB4BW3565 (ZB4BW065 + ZB4BW35) | | B | 1 | Sob cons. | | |
| | Com transformador integrado 1,2 VA, secundário 6 V, lâmpada incandescente com base BA 9s (lâmpada fornecida) | 1 | 1 | 110...120 ~ 50/60 Hz | Branco | XB4BW3135 (ZB4BW035 + ZB4BW31) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | XB4BW3335 (ZB4BW035 + ZB4BW33) | | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | Vermelho | XB4BW3435 (ZB4BW035 + ZB4BW34) | | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | Laranja | XB4BW3535 (ZB4BW035 + ZB4BW35) | | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | 230 ~ 50 Hz | Branco | | XB4BW3145 (ZB4BW045 + ZB4BW31) | C | 1 | Sob cons. | |
| | | 220...240 ~ 60 Hz | Verde | | XB4BW3345 (ZB4BW045 + ZB4BW33) | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Vermelho | XB4BW3445 (ZB4BW045 + ZB4BW34) | | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | Laranja | XB4BW3545 (ZB4BW045 + ZB4BW35) | | C | 1 | Sob cons. | | |

Apenas cabeça ⁽²⁾ - com visor liso

| | | | | | | |
|--|---------------|--------------|----------------|---|---|-------------|
|  ZB4BW33 | À face | Branco | ZB4BW31 | B | 1 | 8,90 |
| | | Verde | ZB4BW33 | A | 1 | 8,90 |
| | | Vermelho | ZB4BW34 | A | 1 | 8,90 |
| | | Laranja | ZB4BW35 | A | 1 | 8,90 |
| | | Azul | ZB4BW36 | C | 1 | 8,90 |
| | | Transparente | ZB4BW37 | A | 1 | 8,90 |

Apenas cabeça ⁽²⁾ - Com visor estriado ⁽³⁾

| | | | | | | |
|---|---------------|--------------|-----------------|---|---|--------------|
|  | À face | Branco | ZB4BW31S | C | 1 | 10,00 |
| | | Verde | ZB4BW33S | C | 1 | 10,00 |
| | | Vermelho | ZB4BW34S | C | 1 | 10,00 |
| | | Laranja | ZB4BW35S | C | 1 | 10,00 |
| | | Azul | ZB4BW36S | C | 1 | 10,00 |
| | | Transparente | ZB4BW37S | C | 1 | 10,00 |

Botões de pressão luminosos salientes ⁽¹⁾

Apenas cabeça ⁽²⁾ - com visor liso

| | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|----------------|---|---|--------------|
|  ZB4BW14 | Saliente | Branco | ZB4BW11 | C | 1 | 10,30 |
| | | Verde | ZB4BW13 | C | 1 | 10,30 |
| | | Vermelho | ZB4BW14 | C | 1 | 10,30 |
| | | Laranja | ZB4BW15 | C | 1 | 10,30 |
| | | Azul | ZB4BW16 | C | 1 | 10,30 |
| | | Transparente | ZB4BW17 | C | 1 | 10,30 |

Apenas cabeça ⁽²⁾ - Com visor estriado ⁽³⁾

| | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|-----------------|---|---|------------------|
|  | Saliente | Branco | ZB4BW11S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | ZB4BW13S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | ZB4BW14S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | ZB4BW15S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB4BW16S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Transparente | ZB4BW17S | C | 1 | Sob cons. |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências listadas acima.

Exemplo 1: **ZB4BW31** torna-se **ZB4BW317**. Exemplo 2: **ZB4BW31S** torna-se **ZB4BW31S7**.

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com base BA9s para lâmpada (incandescente, néon ou LED).

(3) Para utilização em ambientes iluminados (por ex.: à luz solar).

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metal. Botões de pressão com cabeças múltiplas, retorno por mola



XB4BL73415



ZB4BA7121



ZB4BL7341



XB4BW73731●5



ZB4BW7A1721



ZB4BW7A3741

Botões de pressão duplos ⁽¹⁾

Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Designação | Tipo de contacto | | Cor e marcação das cápsulas ⁽²⁾ | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|------------|------------------|----|--|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | | | | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|------------|---|---|------------------|
| | 2 botões (1 à face Preto + 1 saliente Vermelho) | 1 | 1 | "I" branco em fundo verde "O" branco em fundo vermelho | XB4BL73415 | A | 1 | Sob cons. |
|--|---|---|---|---|------------|---|---|------------------|

Apenas cabeça

| | | | | | | | | |
|--|----------------|--|--|---|-----------|---|---|-------|
| | 2 à face preto | | | Fundo branco e preto, sem marcação | ZB4BA7120 | A | 1 | 13,90 |
| | | | | "I" preto em fundo branco "O" branco em fundo preto | ZB4BA7121 | A | 1 | 15,20 |
| | | | | Fundo verde e vermelho, sem marcação | ZB4BA7340 | A | 1 | 13,90 |
| | | | | "I" branco em fundo verde "O" branco em fundo vermelho | ZB4BA7341 | A | 1 | 15,20 |
| | | | | Sem cápsula ⁽³⁾ | ZB4BA79 | C | 1 | 11,50 |

1 à face preto 1 saliente vermelho

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|-----------|---|---|-------|
| | | | | Fundo verde e vermelho, sem marcação | ZB4BL7340 | A | 1 | 14,80 |
| | | | | "I" branco em fundo verde "O" branco em fundo vermelho | ZB4BL7341 | A | 1 | 15,70 |

Botões de pressão duplos + 1 bloco sinalizador branco ⁽¹⁾

Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Designação | Tipo de contacto | | Cor e marcação das cápsulas ⁽²⁾ | Tensão de alimentação V | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|------------|------------------|----|--|-------------------------|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | | | | | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|-----|--------------|---|---|-------|
| | 1 à face preto 1 saliente vermelho 1 bloco sinalizador branco | 1 | 1 | "I" branco em fundo verde "O" branco em fundo vermelho | 24 | XB4BW73731B5 | A | 1 | 37,70 |
| | | | | | 120 | XB4BW73731G5 | A | 1 | 41,80 |
| | | | | | 240 | XB4BW73731M5 | A | 1 | 47,30 |

Apenas cabeça ⁽⁵⁾

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|-------------|---|---|-------|
| | 2 à face preto 1 sinalizador transparente ⁽⁴⁾ | | | Fundo branco e preto, sem marcação | | ZB4BW7A1720 | C | 1 | 16,50 |
| | | | | "I" preto em fundo branco "O" branco em fundo preto | | ZB4BW7A1721 | A | 1 | 19,10 |
| | | | | Fundo verde e vermelho, sem marcação | | ZB4BW7A3740 | A | 1 | 16,50 |
| | | | | "I" branco em fundo verde "O" branco em fundo vermelho | | ZB4BW7A3741 | A | 1 | 19,10 |
| | | | | "↑" preto em fundo branco "↓" branco em fundo preto | | ZB4BW7A1724 | C | 1 | 19,10 |
| | | | | "+" preto em fundo branco "-" preto em fundo branco | | ZB4BW7A1715 | C | 1 | 19,30 |
| | | | | Sem cápsula ⁽³⁾ | | ZB4BW7A9 | C | 1 | 14,60 |

1 à face preto 1 saliente vermelho 1 sinalizador transparente ⁽⁴⁾

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|-------------|---|---|-------|
| | | | | Fundo verde e vermelho, sem marcação | | ZB4BW7L3740 | A | 1 | 18,80 |
| | | | | "I" branco em fundo verde "O" branco em fundo vermelho | | ZB4BW7L3741 | A | 1 | 19,70 |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione o sufixo 7 às referências selecionadas acima. Exemplo: **ZB4BA7120** torna-se **ZB4BA71207**.

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Estas cápsulas são instaladas pela Schneider Electric e não podem ser removidas (risco de dano).

(3) As cápsulas devem ser encomendadas separadamente: ver página oposta.

(4) Cor do sinalizador luminoso determinada pela cor do LED incorporado no subconjunto do corpo.

(5) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metal. Botões de pressão com cabeças múltiplas, retorno por mola

1



XB4BA731327



ZB4BA73133



ZB4BA71124



ZBA7235



ZBA7432



ZBA709

Botões de pressão triplos (1) (2)

Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Designação | Tipo de contacto | | | Cor e marcação das cápsulas (3) | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|------------|------------------|----|----|---------------------------------|------|-----------|-------------|--------|
| | | | | | | | | | |
| | | NA | NF | NA | | | | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|-------------|---|---|-----------|
| | 2 à face preto + 1 central saliente vermelho com marcação "Stop" em branco | 1 | 1 | 1 | "I" branco em fundo verde "II" branco em fundo Verde | XB4BA731327 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | "→" preto em fundo branco "←" branco em fundo preto | XB4BA711237 | C | 1 | Sob cons. |

Apenas cabeça

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|------------|---|---|-------|
| | 2 à face preto + 1 central saliente vermelho com marcação "Stop" em branco | | | | "I" branco em fundo verde "II" branco em fundo Verde | ZB4BA73132 | C | 1 | 22,90 |
| | | | | | "←" branco em fundo verde "→" branco em fundo verde | ZB4BA73133 | C | 1 | 22,90 |
| | | | | | "↑" branco em fundo verde "↓" branco em fundo verde | ZB4BA73134 | C | 1 | 22,90 |
| | | | | | "+" branco em fundo verde "−" branco em fundo verde | ZB4BA73135 | C | 1 | 22,90 |
| | | | | | "+" preto em fundo branco "−" preto em fundo branco | ZB4BA71115 | C | 1 | 22,90 |
| | | | | | "→" preto em fundo branco "←" branco em fundo preto | ZB4BA71123 | C | 1 | 22,90 |
| | | | | | "↑" preto em fundo branco "↓" branco em fundo preto | ZB4BA71124 | C | 1 | 22,90 |
| | | | | | "↑" branco em fundo preto "↓" branco em fundo preto | ZB4BA72124 | C | 1 | 22,90 |
| | | | | | Sem tampa (4) | ZB4BA791 | C | 1 | 19,10 |

Acessórios específicos para botões de pressão com cabeças múltiplas

| Utilização | Cor da cápsula | Marcação | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|----------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------|
| Cápsulas apenas para fixação de encaixe (5) em: - ZB4BA79 botões de pressão duplos - ZB4BW7A9 botões de pressão duplos + bloco sinalizador - ZB4BA791 botões de pressão triplos | Branco | Sem marcação | ZBA71 | C | 10 | 2,00 |
| | | "I" preto | ZBA7131 | C | 10 | 2,50 |
| | | "→" preto | ZBA7134 | C | 10 | 2,50 |
| | | "+" preto | ZBA7138 | C | 10 | 2,50 |
| | Preto | Sem marcação | ZBA72 | C | 10 | 2,00 |
| | | "O" branco | ZBA7232 | C | 10 | 2,50 |
| | | "+" branco | ZBA7233 | C | 10 | 2,50 |
| | | "⇒" branco | ZBA7235 | C | 10 | 2,50 |
| | | "I" branco | ZBA7237 | C | 10 | 2,50 |
| | | Verde | Sem marcação | ZBA73 | C | 10 |
| | Verde | "I" branco | ZBA7331 | C | 10 | 2,50 |
| | | "+" branco | ZBA7333 | C | 10 | 2,50 |
| "↑" branco | | ZBA7335 | C | 10 | 2,50 | |
| "II" branco | | ZBA7336 | C | 10 | 2,50 | |
| Vermelho | Sem marcação | ZBA74 | C | 10 | 2,10 | |
| | "O" branco | ZBA7432 | C | 10 | 2,50 | |
| Amarelo | Sem marcação | ZBA75 | C | 10 | 2,00 | |
| | Azul | Sem marcação | ZBA76 | C | 10 | 2,00 |
| Proteção em silicone transparente (6) | — | — | ZBA708 | A | 10 | 5,70 |
| | — | — | ZBA709 | C | 10 | 5,70 |
| | — | — | ZBA710 | A | 10 | 5,70 |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione o sufixo 7 às referências selecionadas acima.

Exemplo: ZB4BA73132 torna-se ZB4BA731327.

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Não compatível com contatos de alta tensão e contatos para placa de circuito impresso.

(3) Estas cápsulas são instaladas pela Schneider Electric e não podem ser removidas (risco de dano).

(4) As cápsulas devem ser encomendadas separadamente: ver página oposta.

(5) Pode ser montado em intervalos de 90°, até 360°.

(6) Pode ser substituído sem desmontar a cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22


Harmony® XB4, metal. Botões “cabeça de cogumelo”, retorno por mola

Botões “cabeça de cogumelo” ⁽¹⁾ ⁽²⁾


Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Botão Ø (mm) | Botão Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|------------------|----|--------------|-----------|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | | | | | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|---|----|-------|---------------------------------------|---|---|------------------|
|  | Cabeça de cogumelo | 1 | – | 40 | Preto | ZB4BC21 (ZB4BZ101 + ZB4BC2) | B | 1 | Sob cons. |
|---|--------------------|---|---|----|-------|---------------------------------------|---|---|------------------|

Apenas cabeça


| | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--|-------------------|----------|-----------------|---|---|--------------|
|  | Cabeça de cogumelo | | | 30 | Preto | ZB4BC24 | B | 1 | 17,30 |
| | | | | | Verde | ZB4BC34 | B | 1 | 17,30 |
| | | | | | Vermelho | ZB4BC44 | B | 1 | 17,30 |
| | | | | | Amarelo | ZB4BC54 | C | 1 | 17,30 |
| | | | | | Azul | ZB4BC64 | C | 1 | 17,30 |
| | | | | 40 | Preto | ZB4BC2 | A | 1 | 13,20 |
| | | | | | Verde | ZB4BC3 | C | 1 | 13,20 |
| | | | | | Vermelho | ZB4BC4 | A | 1 | 13,20 |
| | | | | | Amarelo | ZB4BC5 | B | 1 | 13,20 |
| | | | | | Azul | ZB4BC6 | C | 1 | 13,20 |
| | | | | 60 | Preto | ZB4BR2 | B | 1 | 24,80 |
| | | | | | Verde | ZB4BR3 | B | 1 | 24,80 |
| | | | | | Vermelho | ZB4BR4 | B | 1 | 24,80 |
| | | | | | Amarelo | ZB4BR5 | C | 1 | 24,80 |
| | | | | | Azul | ZB4BR6 | C | 1 | 24,80 |
| | | | | 60 ⁽³⁾ | Preto | ZB4BR216 | C | 1 | 27,40 |
| | | | | Hemisférico | Verde | ZB4BR316 | C | 1 | 27,40 |
| | | | | | Vermelho | ZB4BR416 | C | 1 | 27,40 |
| | | | | | Amarelo | ZB4BR516 | C | 1 | 27,40 |
| | | | | | Azul | ZB4BR616 | C | 1 | 27,40 |

Botões “cabeça de cogumelo” luminosos ⁽¹⁾ ⁽²⁾

LED integrado

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Botão | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|--------|-----|------|-----------|-------------|--------|
| | | Ø (mm) | Cor | | | | |

Apenas cabeça ⁽⁴⁾

| | | | | | | | |
|---|--------------------|----|----------|-----------------|---|---|--------------|
|  | Cabeça de cogumelo | 40 | Branco | ZB4BW413 | C | 1 | 27,70 |
| | | | Verde | ZB4BW433 | C | 1 | 27,70 |
| | | | Vermelho | ZB4BW443 | C | 1 | 27,70 |
| | | | Laranja | ZB4BW453 | C | 1 | 27,70 |
| | | | Azul | ZB4BW463 | C | 1 | 27,70 |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências selecionadas acima.

Exemplo: **ZB4BC24** torna-se **ZB4BC247**.

(1) Estes botões e cabeças não podem ser utilizados para função de Paragem de emergência.

Portanto, recomenda-se o uso de uma etiqueta com fundo branco ou preto.

(2) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(3) Produto ergonómico utilizado em aplicações de comando por impulso. Número máximo de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça: 6.

(4) Para utilização apenas com corpos que contenham um bloco luminoso com LED integrado.



XB4BC21



ZB4BC44



ZB4BC6



ZB4BR5



ZB4BR416



ZB4BW413

protected
LED

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metal. Botões “cabeça de cogumelo”, c/retenção

1



ZB4BT2



ZB4BS62



ZB4BS72

Botões “cabeça de cogumelo” (1)(2)

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Botão | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|----------------------|--|--------|---------|------------|-----------|-------------|--------|
| | | Ø (mm) | Cor | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | |
| | Carregar-puxar | 40 | Preto | ZB4BT2 | B | 1 | 25,70 |
| | | 60 | Preto | ZB4BX2 | C | 1 | 32,80 |
| | Rodar para desencravar | 30 | Preto | ZB4BS42 | B | 1 | 29,80 |
| | | 40 | Preto | ZB4BS52 | B | 1 | 25,20 |
| | | 40 | Amarelo | ZB4BS55 | B | 1 | 25,20 |
| | | 60 | Preto | ZB4BS62 | C | 1 | 34,10 |
| | Desencravar por chave (chave nº 455) (2 chaves incluídas com cabeça) (3)(5) | 30 | Preto | ZB4BS72 | C | 1 | 46,90 |
| | | 40 | Preto | ZB4BS12(4) | C | 1 | 39,90 |
| | | 60 | Preto | ZB4BS22 | C | 1 | 56,00 |

Botões “cabeça de cogumelo” luminosos (1) (2)

LED integrado

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Botão | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|----------------------|--------------------|--------|---------|----------|-----------|-------------|--------|
| | | Ø (mm) | Cor | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | |
| | Cabeça de cogumelo | 40 | Branco | ZB4BW613 | C | 1 | 38,70 |
| | | | Verde | ZB4BW633 | C | 1 | 38,70 |
| | | | Laranja | ZB4BW653 | C | 1 | 38,70 |
| | | | Azul | ZB4BW663 | C | 1 | 38,70 |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências selecionadas acima.
Exemplo: ZB4BT2 torna-se ZB4BT27.

- (1) Estes botões e cabeças não podem ser utilizados para função de Paragem de emergência. Portanto, recomenda-se o uso de uma etiqueta com fundo branco ou preto.
- (2) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.
- (3) Para chaves específicas com outros números, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.
- (4) Chaves com outros números:
 - chave nº 421E: adicionar sufixo 12 à referência.
 - chave nº 458A: adicionar sufixo 10 à referência.
 - chave nº 520E: adicionar sufixo 14 à referência.
 - chave nº 3131A: adicionar sufixo 20 à referência.
 Exemplo: Para encomendar uma cabeça de cogumelo preta para botão com retenção de Ø 40, com desencravar por chave desbloqueio nº 421E, a referência torna-se: ZB4BS1212.
- (5) O símbolo indica a posição de extração da chave.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Funções paragem de emergência e corte de emergência.

Conforme a EN/IEC 60204-1, 60364-5-53 e EN/ISO 13850 Diretiva de máquinas 2006/42/CE

Função de paragem de emergência: Botões cabeça de cogumelo de pressão de paragem de emergência com retenção conforme as normas EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 2006/42/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

Função de corte de emergência: Botões cabeça de cogumelo de corte com retenção conforme as normas IEC 60364-5-53 e EN/IEC 60947-5-5.

1

| Botões de paragem de emergência e corte de emergência com retenção ⁽¹⁾ ⁽²⁾ | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|----|--------------|-----------|--|-----------|-------------|------------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Botão Ø (mm) | Botão Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | | | | | | | | | |
| | | NA | NF | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | |
| | Carregar-puxar | - | 1 | 40 | Vermelho | XB4BT842 (ZB4BZ105 + ZB4BT84) | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 1 | 40 | Vermelho | XB4BT845 (ZB4BZ105 + ZB4BT84) | B | 1 | 93,70 |
| | Rodar para desencravar | - | 1 | 40 | Vermelho | XB4BS8442 (ZB4BZ102 + ZB4BS844) | B | 1 | 31,20 |
| | | 1 | 1 | 40 | Vermelho | XB4BS8445 (ZB4BZ105 + ZB4BS844) | B | 1 | 34,80 |
| | | - | 2 | 40 | Vermelho | XB4BS8444 (ZB4BZ104 + ZB4BS844) | B | 1 | 36,20 |
| | | 1 | 2 | 40 | Vermelho | XB4BS84441 (ZB4BZ141 + ZB4BS844) | A | 1 | Sob cons. |
| | Desencravar por chave (chave nº 455) ⁽³⁾ | 1 | 1 | 40 | Vermelho | XB4BS9445 (ZB4BZ105 + ZB4BS944) | B | 1 | 88,40 |
| Apenas cabeça | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tipo de botão | | | Botão Ø (mm) | Botão Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | Carregar-puxar | | | 30 | Vermelho | ZB4BT844 | C | 1 | 31,00 |
| | | | | 40 | Vermelho | ZB4BT84 | B | 1 | 24,60 |
| | | | | 60 | Vermelho | ZB4BX84 | C | 1 | 34,10 |
| | Rodar para desencravar | | | 30 | Vermelho | ZB4BS834 | B | 1 | 29,40 |
| | | | | 40 | Vermelho | ZB4BS844 | B | 1 | 24,60 |
| | | | | 60 | Vermelho | ZB4BS864 | B | 1 | 31,30 |
| | Desencravar por chave (chave nº 455) 2 chaves incluídas com cabeça ⁽⁵⁾ ⁽³⁾ | | | 30 | Vermelho | ZB4BS934 | B | 1 | 46,90 |
| | | | | 40 | Vermelho | ZB4BS944 ⁽⁴⁾ | B | 1 | 38,70 |
| | | | | 60 | Vermelho | ZB4BS964 | C | 1 | 53,10 |
| Botões de pressão de emergência luminosos com encravamento ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tipo de botão | | | Botão Ø (mm) | Botão Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | Carregar-puxar | | | 40 | Vermelho | ZB4BW643 | B | 1 | 38,70 |
| | | | | | | | | | |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação + contacto) associados à cabeça.

(2) Recomenda-se a utilização de uma etiqueta ou fundo amarelo.

(3) O símbolo indica a posição de extração da chave.

(4) Chaves com outros números:

- chave nº 421E: adicionar sufixo **12** à referência.

- chave nº 458A: adicionar sufixo **10** à referência.

- chave nº 520E: adicionar sufixo **14** à referência.

- chave nº 3131A: adicionar sufixo **20** à referência.

- chave nº 4A185: adicionar sufixo **D** à referência.

Exemplo: Para encomendar uma cabeça de cogumelo de paragem de emergência vermelha com retenção de Ø 40 mm, com desencravar por chave nº 421E, a referência toma-se: **ZB4BS94412**.

(5) Para chaves específicas com outros números, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(6) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Etiquetas circulares amarelas para paragem de emergência

1

PF131619A



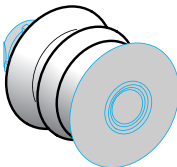
ZBY9121

PF131622A



ZBY9420

DF524008



ZBZ•8

Etiquetas circulares amarelas para paragem de emergência

| Designação | Marcação | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|-----------------------|---------|---------|-----------|-------------|--------------|
| Etiqueta de Ø 60 mm - Para função de paragem de emergência | - | Amarelo | ZBY9121 | C | 5 | 3,30 |
| | PARAGEM DE EMERGENCIA | Amarelo | ZBY9320 | A | 5 | 3,10 |
| | ARRET D'URGENCE | Amarelo | ZBY9120 | A | 5 | 3,30 |
| | NOT HALT | Amarelo | ZBY9220 | C | 5 | Sob cons. |
| | PARADA DE EMERGENCIA | Amarelo | ZBY9420 | A | 5 | 3,20 |
| | ARRESTO DI EMERGENZA | Amarelo | ZBY9620 | C | 5 | Sob cons. |

Borracha de proteção para ambientes severos (IP 69K) ⁽¹⁾

| Designação | Material | Utilização com | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|----------|--|---------|-------|-----------|-------------|--------|
| Borracha estanque para proteção em ambientes severos (humidade, poeiras, lavagem de alta pressão) | Silicone | Função de paragem/ corte de emergência: | Preto | ZBZ28 | C | 2 | 6,20 |
| | | Outras funções | Amarelo | ZBZ58 | C | 2 | 6,30 |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências selecionadas acima.
Exemplo: ZB4BT844 torna-se ZB4BT8447.

(1) Não compatível com botão de pressão de Ø 30 mm.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Botões de pressão, carregar-carregar



ZB4BH02

| Botões de pressão à face ⁽¹⁾ | | | | | | |
|---|--------------------------|----------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Apenas cabeça | | | | | | |
| | Sem tampa ⁽²⁾ | – | ZB4BH0 | C | 1 | Sob cons. |
| | À face | Branco | ZB4BH01 | C | 1 | 12,10 |
| | | Preto | ZB4BH02 | B | 1 | 12,10 |
| | | Verde | ZB4BH03 | B | 1 | 12,10 |
| | | Vermelho | ZB4BH04 | B | 1 | 12,10 |
| | | Amarelo | ZB4BH05 | C | 1 | 12,10 |
| | | Azul | ZB4BH06 | C | 1 | 12,10 |



ZB4BH6

| Botões de pressão salientes ⁽¹⁾ | | | | | | |
|--|---------------|----------|--------|-----------|-------------|--------|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Apenas cabeça | | | | | | |
| | Saliente | Branco | ZB4BH1 | C | 1 | 15,60 |
| | | Preto | ZB4BH2 | C | 1 | 15,60 |
| | | Verde | ZB4BH3 | B | 1 | 15,60 |
| | | Vermelho | ZB4BH4 | C | 1 | 15,60 |
| | | Amarelo | ZB4BH5 | C | 1 | 15,60 |
| | | Azul | ZB4BH6 | C | 1 | 15,60 |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências selecionadas acima.
Exemplo: ZB4BH01 torna-se ZB4BH017.

⁽¹⁾ Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

⁽²⁾ Tampas encomendadas separadamente.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico.

Botões de pressão luminosos, carregar-carregar, com LED integrado

1



ZB4BH033



ZB4BH083



ZB4BH63

Botões de pressão luminosos à face ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor do visor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| Apenas cabeça ⁽²⁾ | | | | | | |
| | À face | Branco | ZB4BH013 | B | 1 | 18,60 |
| | | Verde | ZB4BH033 | B | 1 | 18,60 |
| | | Vermelho | ZB4BH043 | C | 1 | 18,60 |
| | | Laranja | ZB4BH053 | B | 1 | 18,60 |
| | | Amarelo | ZB4BH083 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB4BH063 | C | 1 | 18,60 |

Botões de pressão luminosos salientes ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor do visor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-------------------------------------|---------------|--------------|----------------|-----------|-------------|------------------|
| Apenas cabeça ⁽²⁾ | | | | | | |
| | Saliente | Branco | ZB4BH13 | C | 1 | 26,10 |
| | | Verde | ZB4BH33 | B | 1 | 26,10 |
| | | Vermelho | ZB4BH43 | B | 1 | 26,10 |
| | | Laranja | ZB4BH53 | C | 1 | 26,10 |
| | | Amarelo | ZB4BH83 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB4BH63 | C | 1 | 26,10 |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências selecionadas acima.
Exemplo: **ZB4BH013** torna-se **ZB4BH0137**.

- (1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.
(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22








Harmony® XB4, metálico. Botões rotativos com manípulo standard

Botões rotativos com manípulo standard ⁽¹⁾









Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Tipo de contacto | | Posições | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|------------------------|------------------|----|----------|------|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | Número | Tipo | | | | |


Unidades completas

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|-----------------------|---|---|---------------------------------------|---|------------------|------------------|
|  XB4BD33 |  | Manípulo standard, preto | 1 | – | 2 posições 90° | Fixas |  | XB4BD21 (ZB4BZ101 + ZB4BD2) | A | 1 | 19,80 |
| | | | 1 | – | | Com retorno da direita para a esquerda |  | XB4BD41 (ZB4BZ101 + ZB4BD4) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | 1 | 1 | | Fixas |  | XB4BD25 (ZB4BZ105 + ZB4BD2) | B | 1 | 24,40 |
| | | | 2 | – | 3 posições ± 45° | Fixas |  | XB4BD33 (ZB4BZ103 + ZB4BD3) | A | 1 | 20,70 |
| | | | | | Com retorno ao centro |  | XB4BD53 (ZB4BZ103 + ZB4BD5) | B | 1 | Sob cons. | |

Apenas cabeça

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--|--|----------------------------------|---|---|---------------|---|--------------|--------------|
|  ZB4BD4 |  | Manípulo standard, preto | | | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB4BD2 | A | 1 | 11,50 |
| | | | | | | Com retorno da direita para a esquerda |  | ZB4BD4 | A | 1 | 13,00 |
| | | | | | 3 posições ± 45° | Fixas |  | ZB4BD3 | A | 1 | 11,50 |
| | | | | | | Com retorno ao centro |  | ZB4BD5 | C | 1 | 13,30 |
| | | | | | | Com retorno da esquerda ao centro |  | ZB4BD7 | B | 1 | 13,30 |
| | | | | | Com retorno da direita ao centro |  | ZB4BD8 | B | 1 | 13,30 | |

Apenas cabeça com outros manípulos coloridos

| | | |
|---|-----------------------------|---|
|  | Manípulo standard, branco | adicionar sufixo 01 à referência, exemplo: ZB4BD201 |
| | Manípulo standard, verde | adicionar sufixo 03 à referência, exemplo: ZB4BD203 |
| | Manípulo standard, vermelho | adicionar sufixo 04 à referência, exemplo: ZB4BD204 |
| | Manípulo standard, amarelo | adicionar sufixo 05 à referência, exemplo: ZB4BD205 |
| | Manípulo standard, azul | adicionar sufixo 06 à referência, exemplo: ZB4BD206 |

Cabeças com aro preto metálico

Para cabeças com manípulo standard preto. Para encomendar, adicione o sufixo 7 às referências seleccionadas acima. Exemplo: **ZB4BD2** torna-se **ZB4BD27**.

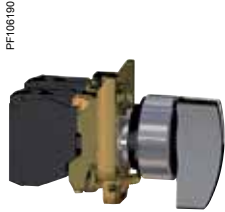
⁽¹⁾ Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação + contacto) associados à cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Botões rotativos com manípulo longo: normal e com cadeado

1



ZB4BJ33



ZB4BJ3



ZB4BJ291

| Botões rotativos com manípulo longo ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|------------------|------------------|--|---|---------------------------------------|-----------|------------------|------------------|---|------------------|------------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Tipo de contacto | | Posições | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | | | |
| | | NA | NF | Número | Tipo | | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | | | | |
| | Manípulo longo, preto | 1 | - | 2 posições | Fixas | XB4BJ21 (ZB4BZ101 + ZB4BJ2) | B | 1 | Sob cons. | | | |
| | | | | 3 posições ± 45° | Fixas | XB4BJ33 (ZB4BZ103 + ZB4BJ3) | B | 1 | 26,40 | | | |
| | | | | | Com retorno ao centro | XB4BJ53 (ZB4BZ103 + ZB4BJ5) | B | 1 | Sob cons. | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | | | | | |
| | Manípulo longo, preto | 2 posições 90° | - | Fixas | ZB4BJ2 | A | 1 | 12,70 | | | | |
| | | | | Com retorno da direita para a esquerda | ZB4BJ4 | B | 1 | 14,40 | | | | |
| | | | | 3 posições ± 45° | Fixas | ZB4BJ3 | A | 1 | 12,80 | | | |
| | | | | | Com retorno ao centro | ZB4BJ5 | A | 1 | 14,40 | | | |
| | | | | | Com retorno da esquerda ao centro | ZB4BJ7 | B | 1 | 14,40 | | | |
| | | | | | Com retorno da direita ao centro | ZB4BJ8 | C | 1 | 14,40 | | | |
| | | | | | Manípulo longo, para utilização com cadeado | 2 posições 90° | - | Fixas | ZB4BJ291 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | | ZB4BJ292 | C | 1 | Sob cons. | |
| ZB4BJ294 | C | 1 | Sob cons. | | | | | | | | | |
| Com retorno da direita para a esquerda | ZB4BJ491 | C | 1 | | | | | Sob cons. | | | | |
| 3 posições ± 45° | Fixas | ZB4BJ391 | C | | | | | 1 | Sob cons. | | | |
| | ZB4BJ392 | C | 1 | | | | | Sob cons. | | | | |
| | ZB4BJ393 | C | 1 | | | | | Sob cons. | | | | |
| | ZB4BJ394 | C | 1 | | | | | Sob cons. | | | | |
| | ZB4BJ395 | C | 1 | | | | | Sob cons. | | | | |
| | ZB4BJ396 | C | 1 | | | | | Sob cons. | | | | |
| | ZB4BJ397 | C | 1 | | | | | 51,20 | | | | |
| | Com retorno ao centro | ZB4BJ593 | C | | | | | 1 | Sob cons. | | | |
| Com retorno da direita ao centro | ZB4BJ891 | C | 1 | | | | | Sob cons. | | | | |
| | ZB4BJ893 | C | 1 | | | | | Sob cons. | | | | |
| | ZB4BJ895 | C | 1 | | | | | Sob cons. | | | | |
| | Com retorno da esquerda para o centro | ZB4BJ792 | C | | | | | 1 | Sob cons. | | | |
| ZB4BJ793 | C | 1 | Sob cons. | | | | | | | | | |
| ZB4BJ796 | C | 1 | Sob cons. | | | | | | | | | |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências listadas acima.

Exemplo: **ZB4BJ2** torna-se **ZB4BJ27**.

(1) Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação + contacto) associados à cabeça.

(2) O símbolo indica a posição do cadeado.



Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

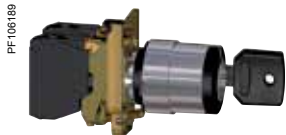
Harmony® XB4, metálico. Botões rotativos

Chave nº 455, 421E, 458A, 520E, 3131A







1

| Botões rotativos ⁽¹⁾ ⁽²⁾ | | | | | | | | |
|--|------------------------|---|---|------|------|-----------|-------------|--------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Tipo de contacto | Posições | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | | | Número | Tipo | | | | |
| | |  NA |  NF | | | | | |

Unidades completas





















XB4BG33

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|------------------|------------------------|---|---------------------------------------|-----|------------------|
|  | Botão rotativo com chave nº 455 | 1 | - | 2 posições 90° | Fixas |  | XB4BG21 (ZB4BZ101 + ZB4BG2) | B 1 | Sob cons. |
| | | | | | |  | XB4BG41 (ZB4BZ101 + ZB4BG4) | B 1 | 41,70 |
| | | | | | Com retorno à esquerda |  | XB4BG61 (ZB4BZ101 + ZB4BG6) | B 1 | 44,60 |
| | | | | | |  | XB4BG03 (ZB4BZ103 + ZB4BG0) | B 1 | Sob cons. |
| | | 2 | - | 3 posições ± 45° | Fixas |  | XB4BG33 (ZB4BZ103 + ZB4BG3) | B 1 | Sob cons. |

Apenas cabeça




ZB4BG0

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------|---|---|--|---------------|---|---|---|---------------|------------------|--------------|
|  | Botão rotativo com chave nº 455 ⁽³⁾ ⁽⁴⁾ | 2 | - | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB4BG2 | A 1 | 35,50 | | | | | |
| | | | | | |  | ZB4BG02 | C 1 | 46,20 | | | | | |
| | | | | | |  | ZB4BG4 | C 1 | 35,60 | | | | | |
| | | | | | | Com retorno da direita para a esquerda |  | ZB4BG6 | A 1 | 38,40 | | | | |
| | | | | | | | 3 | - | 3 posições ± 45° | Fixas |  | ZB4BG0 | B 1 | 38,70 |
| | | | | | | | | |  | | ZB4BG03 | C 1 | 65,20 | |
| | | | | | | | | |  | | ZB4BG04 | C 1 | Sob cons. | |
| | | | | | | | | |  | | ZB4BG3 | A 1 | 37,20 | |
| | | | | | | | | |  | | ZB4BG5 | B 1 | 37,20 | |
| | | | | | | | | |  | | ZB4BG9 | C 1 | 37,20 | |
| | | | | | | | | |  | | ZB4BG09 | C 1 | 37,00 | |
| | | | | | | | | | Com retorno da esquerda ao centro | |  | ZB4BG1 | C 1 | 38,70 |
| | | | | | | | | | |  | ZB4BG01 | C 1 | Sob cons. | |
| | | | | | | | | | Com retorno ao centro |  | ZB4BG7 | B 1 | 38,70 | |
| | | | | | | | | | Com retorno da direita ao centro |  | ZB4BG8 | B 1 | 38,70 | |
| | | | | | | | | | |  | ZB4BG05 | C 1 | Sob cons. | |
| | | | | |  | ZB4BG08 | B 1 | 38,70 | | | | | | |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências listadas acima. Exemplo: **ZB4BG2** torna-se **ZB4BG27**.

(1) Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) O símbolo  indica a posição de extração da chave.

(3) Chaves com outros números:

- chave nº. 421E: adicionar sufixo **12** à referência.
- chave nº. 458A: adicionar sufixo **10** à referência.
- chave nº. 520E: adicionar sufixo **14** à referência.
- chave nº. 3131A: adicionar sufixo **20** à referência.

Exemplo: Para uma cabeça de interruptor com chave nº 421E de 2 posições fixas, com extração da chave do lado esquerdo, a referência torna-se: **ZB4BG212**.

(4) Para chaves específicas com outros números, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.












Referências








Unidades de comando e sinalização Ø 22




Harmony® XB4, metálico. Botão rotativo com chave TEC10

Botões rotativos com moleta - Botões basculantes

1

| Botões rotativos com chave TEC10 | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------|-------|---|--|--------------|--------|-----------|-----------|
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | | |
| | | Número | Tipo | | | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | | |
|  | Botão rotativo com chave TEC10 | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB4BG2TEC10 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | |  | ZB4BG4TEC10 | B | 1 | 126,50 | |
| | | | | Com retorno da direita para a esquerda |  | ZB4BG6TEC10 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | |  | ZB4BG0TEC10 | C | 1 | Sob cons. |
| | | 3 posições ± 45° | Fixas |  | ZB4BG3TEC10 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | |  | ZB4BG5TEC10 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | |  | ZB4BG9TEC10 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Com retorno ao centro |  | ZB4BG7TEC10 | B | 1 | 126,50 |
| | | | | |  | ZB4BG05TEC10 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | Com retorno da direita ao centro |  | | | | |

| Botão rotativo com moleta ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---------------------|-------|---|---|-------------|--------|-------|-------|
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | | |
| | | Número | Tipo | | | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | | |
|  | Moleta preta | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB4BD29 | C | 1 | 13,80 | |
| | | | | Com retorno da direita para a esquerda |  | ZB4BD49 | C | 1 | 14,00 |
| | | | | |  | ZB4BD39 | C | 1 | 13,80 |
| | | 3 posições ± 45° | Fixas |  | ZB4BD59 | C | 1 | 14,20 | |
| | | | | Com retorno da esquerda ao centro |  | ZB4BD79 | C | 1 | 14,20 |
| | | | | Com retorno da direita ao centro |  | ZB4BD89 | C | 1 | 14,20 |

| Botões basculantes ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|-------|---|---|-------------|--------|-------|
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| | | Número | Tipo | | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | |
|  | Alavanca preta | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB4BD28 | C | 1 | 15,50 |
| | | | | Com retorno |  | ZB4BD48 | C | 1 |

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências listadas acima.
Exemplo: ZB4BD29 torna-se ZB4BD297.

Para as referências com chave TEC10, adicione 7 antes de TEC10.
Exemplo: ZB4BG2TEC10 torna-se ZB4BG27TEC10.

⁽¹⁾ Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

PF106198



ZB4BD29

814205

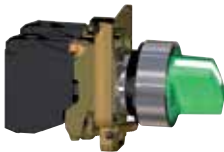



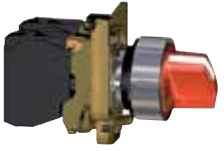



ZB4BD28

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Botões rotativos luminosos com manípulo standard, com LED integrado

| Botões rotativos luminosos com manípulo standard, com LED integrado ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------------|--|-----------------|-------|--|--|-----------------|--|--|------------------|--------------|--|-----|------------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Tipo de contacto | | Posições | Tensão de alimentação | Cor do manípulo | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | | | | | | | |
| | | NA | NF | Número Tipo | V | | | | | | | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>PF 106192</p> <p>XB4BK123B5</p> |  <p>Protected LED</p> |  <p>Manípulo standard</p> | 1 | 1 | 2 posições Fixas  90° | 24 ~ (50/60 Hz) | Verde | XB4BK123B5 (ZB4BW0B35 + ZB4BK1233) | B 1 | 41,90 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Vermelho | XB4BK124B5 (ZB4BW0B45 + ZB4BK1243) | B 1 | 41,90 | | | | |
| | | | | | | | | | | Laranja | XB4BK125B5 (ZB4BW0B55 + ZB4BK1253) | B 1 | 41,90 | | | | |
| | | | | | | | | | 110...120 ~ (50/60 Hz) | Verde | XB4BK123G5 (ZB4BW0G35 + ZB4BK1233) | C 1 | 46,40 | | | | |
| | | | | | | | | | | Vermelho | XB4BK124G5 (ZB4BW0G45 + ZB4BK1243) | C 1 | 46,40 | | | | |
| | | | | | | | | | | Laranja | XB4BK125G5 (ZB4BW0G55 + ZB4BK1253) | C 1 | 46,40 | | | | |
| | | | | | | | | | 230...240 ~ (50/60 Hz) | Verde | XB4BK123M5 (ZB4BW0M35 + ZB4BK1233) | B 1 | 51,90 | | | | |
| | | | | | | | | | | Vermelho | XB4BK124M5 (ZB4BW0M45 + ZB4BK1243) | B 1 | 51,90 | | | | |
| | | | | | | | | | | Laranja | XB4BK125M5 (ZB4BW0M55 + ZB4BK1253) | B 1 | 51,90 | | | | |
| | | |  <p>PF 106193</p> <p>XB4BK134B5</p> | | | | 1 | 1 | 3 posições Fixas  ± 45° | 24 ~ (50/60 Hz) | Verde | XB4BK133B5 (ZB4BW0B35 + ZB4BK1333) | C 1 | 43,20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Vermelho | XB4BK134B5 (ZB4BW0B45 + ZB4BK1343) | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | | | | | | | | Laranja | XB4BK135B5 (ZB4BW0B55 + ZB4BK1353) | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | | 110...120 ~ (50/60 Hz) | | Verde | XB4BK133G5 (ZB4BW0G35 + ZB4BK1333) | C 1 | Sob cons. | | | | |
| | | | | | | | | | | Vermelho | XB4BK134G5 (ZB4BW0G45 + ZB4BK1343) | C 1 | Sob cons. | | | | |
| | | | | | | | | | | Laranja | XB4BK135G5 (ZB4BW0G55 + ZB4BK1353) | C 1 | Sob cons. | | | | |
| | | | | | | | | 230...240 ~ (50/60 Hz) | | Verde | XB4BK133M5 (ZB4BW0M35 + ZB4BK1333) | C 1 | Sob cons. | | | | |
| | | | | | | | | | | Vermelho | XB4BK134M5 (ZB4BW0M45 + ZB4BK1343) | C 1 | Sob cons. | | | | |
| | | | | | | | | | | Laranja | XB4BK135M5 (ZB4BW0M55 + ZB4BK1353) | C 1 | Sob cons. | | | | |


(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Botões rotativos luminosos com manípulo standard, com LED integrado

1

| Botões rotativos luminosos com manípulo standard, com LED integrado (continuação) ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|------------------|------------------|--|----------|------------------|------------------|--------|-------|-------|
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições | | Cor do manípulo | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | | |
| | | Número | Tipo | | | | | | | |
| Apenas cabeça ⁽²⁾ | | | | | | | | | | |
|  | Manípulo standard | 2 posições 90° | Fixas | ✓ | Branco | ZB4BK1213 | B | 1 | 21,70 | |
| | | | | | Verde | ZB4BK1233 | B | 1 | 21,70 | |
| | | | | | Vermelho | ZB4BK1243 | B | 1 | 21,70 | |
| | | | | | Laranja | ZB4BK1253 | B | 1 | 21,70 | |
| | | | | | Amarelo | ZB4BK1283 | C | 1 | 21,70 | |
| | | | | | Azul | ZB4BK1263 | B | 1 | 21,70 | |
| | | | | Com retorno da direita para a esquerda | ↙ | Branco | ZB4BK1413 | C | 1 | 23,10 |
| | | | | | Verde | ZB4BK1433 | B | 1 | 23,10 | |
| | | | | | Vermelho | ZB4BK1443 | C | 1 | 23,10 | |
| | | | | | Laranja | ZB4BK1453 | B | 1 | 23,10 | |
| | | 3 posições ± 45° | Fixas | ✓ | Branco | ZB4BK1313 | B | 1 | 21,70 | |
| | | | | | Verde | ZB4BK1333 | B | 1 | 21,70 | |
| | | | | | Vermelho | ZB4BK1343 | B | 1 | 21,70 | |
| | | | | | Laranja | ZB4BK1353 | B | 1 | 21,70 | |
| | | | | | Amarelo | ZB4BK1383 | C | 1 | 21,70 | |
| | | | | | Azul | ZB4BK1363 | B | 1 | 21,70 | |
| | | | | Com retorno ao centro | ↕ | Branco | ZB4BK1513 | B | 1 | 23,50 |
| | | | | | Verde | ZB4BK1533 | B | 1 | 23,50 | |
| | | | | | Vermelho | ZB4BK1543 | B | 1 | 23,50 | |
| | | | | | Laranja | ZB4BK1553 | B | 1 | 23,50 | |
| Com retorno da direita ao centro | ↘ | Branco | ZB4BK1813 | C | 1 | 23,50 | | | | |
| | | Verde | ZB4BK1833 | B | 1 | 23,50 | | | | |
| | | Vermelho | ZB4BK1843 | C | 1 | 23,50 | | | | |
| | | Laranja | ZB4BK1853 | C | 1 | 23,50 | | | | |
| | | Amarelo | ZB4BK1883 | C | 1 | Sob cons. | | | | |
| Com retorno da esquerda ao centro | ↙ | Branco | ZB4BK1713 | C | 1 | 23,50 | | | | |
| | | Verde | ZB4BK1733 | C | 1 | 23,50 | | | | |
| | | Vermelho | ZB4BK1743 | C | 1 | 23,50 | | | | |
| | | Laranja | ZB4BK1753 | C | 1 | 23,50 | | | | |
| | | Amarelo | ZB4BK1783 | C | 1 | Sob cons. | | | | |
| | | Azul | ZB4BK1763 | C | 1 | 23,50 | | | | |

107700



ZB4BK1343

Cabeças com aro preto metálico

Para encomendar, adicione um valor 7 às referências listadas acima.
Exemplo: **ZB4BK1213** torna-se **ZB4BK12137**.

- (1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.
(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

Referências


Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Sinalizadores com LED integrado




1

Sinalizadores com LED integrado

Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|--|--|--|--|-------------|--------|
| Unidades completas | | | | | | |
| ■ com visor liso | | | | | | |
|  XB4BVB5 | 24 ~ (50/60 Hz) | Branco | XB4BVB1 (ZB4BVB1 + ZB4BV013) | B | 1 | 15,90 |
| | | Verde | XB4BVB3 (ZB4BVB3 + ZB4BV033) | B | 1 | 15,90 |
| | | Vermelho | XB4BVB4 (ZB4BVB4 + ZB4BV043) | B | 1 | 15,90 |
| | | Laranja | XB4BVB5 (ZB4BVB5 + ZB4BV053) | B | 1 | 15,90 |
| | | Azul | XB4BVB6 (ZB4BVB6 + ZB4BV063) | B | 1 | 15,90 |
| | | 110...120 ~ (50/60 Hz) | Branco | XB4BVG1 (ZB4BVG1 + ZB4BV013) | B | 1 |
| Verde | XB4BVG3 (ZB4BVG3 + ZB4BV033) | | B | 1 | 21,60 | |
| Vermelho | XB4BVG4 (ZB4BVG4 + ZB4BV043) | | B | 1 | 21,60 | |
| Laranja | XB4BVG5 (ZB4BVG5 + ZB4BV053) | | B | 1 | 21,60 | |
| Azul | XB4BVG6 (ZB4BVG6 + ZB4BV063) | | C | 1 | 21,60 | |
| 230...240 ~ (50/60 Hz) | Branco | | XB4BVM1 (ZB4BVM1 + ZB4BV013) | B | 1 | 26,10 |
| | Verde | XB4BVM3 (ZB4BVM3 + ZB4BV033) | B | 1 | 26,10 | |
| | Vermelho | XB4BVM4 (ZB4BVM4 + ZB4BV043) | B | 1 | 26,10 | |
| | Laranja | XB4BVM5 (ZB4BVM5 + ZB4BV053) | B | 1 | 26,10 | |
| | Azul | XB4BVM6 (ZB4BVM6 + ZB4BV063) | B | 1 | 26,10 | |

Apenas cabeça ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Utilização com corpo incluindo um bloco luminoso | Cor do visor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|--|------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------|
| ■ com visor liso | | | | | | |
|  ZB4BV063 | Unicamente com LED integrado | Branco | ZB4BV013 | B | 1 | 4,90 |
| | | Verde | ZB4BV033 | B | 1 | 4,90 |
| | | Vermelho | ZB4BV043 | B | 1 | 4,90 |
| | | Laranja | ZB4BV053 | B | 1 | 4,90 |
| | | Amarelo | ZB4BV083 | C | 1 | 4,90 |
| | | Azul | ZB4BV063 | B | 1 | 4,90 |
|  ZB4BV083 | Unicamente com LED integrado | 5 cores ⁽³⁾ | ZB4BV003 | C | 1 | 8,20 |
| | | Branco | ZB4BV013E | C | 1 | 5,60 |
| | | Verde | ZB4BV033E | C | 1 | 5,60 |
| | | Vermelho | ZB4BV043E | C | 1 | 5,60 |
| | | Laranja | ZB4BV053E | C | 1 | 5,60 |
| | | Amarelo | ZB4BV083E | C | 1 | Sob cons. |
|  ZB4BV043S | Unicamente com LED integrado | Azul | ZB4BV063E | C | 1 | 5,60 |
| | | Branco | ZB4BV013S | C | 1 | 5,60 |
| | | Verde | ZB4BV033S | C | 1 | 5,60 |
| | | Vermelho | ZB4BV043S | C | 1 | 5,60 |
| | | Laranja | ZB4BV053S | C | 1 | 5,60 |
| | | Amarelo | ZB4BV083S | C | 1 | Sob cons. |
| Azul | ZB4BV063S | C | 1 | 5,60 | | |

(1) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

(2) Cabeça inclui 5 cápsulas de cores diferentes (branco, verde, vermelho, amarelo, azul e laranja), para inserção de etiqueta.

(3) Para utilização em ambientes iluminados (por ex.: à luz solar).

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Sinalizadores com LED integrado e base BA 9s

1

PF512544



XB4BV5B1

Protected
LED

| Sinalizadores com LED integrado e transformador (1,2 VA, secundário 24 V) | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| Terminais com parafuso (sistema de fixação da Schneider Electric) | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. (1) | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Unidades completas - com visor liso | | | | | | |
| | 400 ~ - 50 Hz (1) | Branco | XB4BV5B1 | C | 1 | 76,20 |
| | | Verde | XB4BV5B3 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | XB4BV5B4 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | XB4BV5B5 | C | 1 | 76,40 |
| | | Azul | XB4BV5B6 | C | 1 | Sob cons. |

101178



XB4BV64

| Sinalizadores com base BA 9s, com visor liso ou estriado | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Terminais com parafuso (sistema de fixação da Schneider Electric) | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Unidades completas - com visor liso | | | | | | |
| ■ Alimentação direta, para lâmpada BA 9s, U ≤ 250 V, U ≤ 250 V, 2,4 W máx. (lâmpada não fornecida) | | | | | | |
| | ≤ 250 | Branco | XB4BV61 (ZB4BV6 + ZB4BV01) | B | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | XB4BV63 (ZB4BV6 + ZB4BV03) | B | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | XB4BV64 (ZB4BV6 + ZB4BV04) | B | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | XB4BV65 (ZB4BV6 + ZB4BV05) | B | 1 | Sob cons. |
| ■ Com transformador integrado, 1,2 VA, secundário 6 V, com lâmpada incandescente BA 9s (lâmpada fornecida) | | | | | | |
| | 110...120 ~ - 50/60 Hz | Branco | XB4BV31 (ZB4BV3 + ZB4BV01) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | XB4BV33 (ZB4BV3 + ZB4BV03) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | XB4BV34 (ZB4BV3 + ZB4BV04) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | XB4BV35 (ZB4BV3 + ZB4BV05) | C | 1 | Sob cons. |
| | 230 ~ - 50 Hz 220...240 ~ - 60 Hz | Branco | XB4BV41 (ZB4BV4 + ZB4BV01) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | XB4BV43 (ZB4BV4 + ZB4BV03) | B | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | XB4BV44 (ZB4BV4 + ZB4BV04) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | XB4BV45 (ZB4BV4 + ZB4BV05) | C | 1 | Sob cons. |

PF512545



XB4BV33

| Apenas cabeça (2) | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|--------|
| Forma da cabeça | Utilização com corpo incluindo um bloco luminoso | Cor do visor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| ■ com visor liso | | | | | | |
| | Com base BA 9s | Branco | ZB4BV01 | A | 1 | 4,80 |
| | | Verde | ZB4BV03 | A | 1 | 4,80 |
| | | Vermelho | ZB4BV04 | A | 1 | 4,80 |
| | | Laranja | ZB4BV05 | A | 1 | 4,80 |
| | | Azul | ZB4BV06 | A | 1 | 4,80 |
| | | Transparente | ZB4BV07 | B | 1 | 4,80 |
| | | ■ Com visor estriado (3) | | | | |
| | Com base BA 9s | Branco | ZB4BV01S | C | 1 | 5,60 |
| | | Verde | ZB4BV03S | C | 1 | 5,60 |
| | | Vermelho | ZB4BV04S | C | 1 | 5,60 |
| | | Laranja | ZB4BV05S | C | 1 | 5,60 |
| | | Azul | ZB4BV06S | C | 1 | 5,60 |
| Transparente | ZB4BV07S | C | 1 | 5,60 | | |

101234



ZB4BV04

PG113109



ZB4BV06S

(1) Para encomendar blocos de transformador de 440...460 V ~ - 60 Hz, substitua o "5" na referência por "8". Exemplo: **XB4BV5B1** torna-se **XB4BV8B1**. Para encomendar blocos de 550...600 V ~ - 60 Hz, substitua "5" por "9". Exemplo: **XB4BV5B1** torna-se **XB4BV9B1**.

(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com base BA9s para lâmpada (incandescente, néon ou LED).

(3) Para utilização em ambientes iluminados (por ex.: à luz solar).

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22


Harmony® XB4, metálico. Funções específicas

Botões para rearme manual, potenciômetro

101161



XB4BA821

| Botões para rearme manual | | | | | | | |
|---|---------------|------------------------------------|----------|-----------------|--------------|----------------|--------------|
| Forma da cabeça | Curso Ø mm | Distância para acionamento Ø mm | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| À face | | | | | | | |
|  | 10 | 6...16 | Preto | XB4BA821 | C | 1 | 20,70 |
| | | | Vermelho | XB4BA841 | C | 1 | 20,70 |
| | | | Azul | XB4BA861 | C | 1 | 20,70 |
| | | 16...26 | Preto | XB4BA822 | C | 1 | 21,30 |
| | | | Vermelho | XB4BA842 | C | 1 | 21,30 |
| | | | Azul | XB4BA862 | C | 1 | 21,30 |
| | 14 | 30...130 | Preto | XB4BA921 | C | 1 | 22,90 |
| | | | Vermelho | XB4BA941 | C | 1 | 22,90 |
| | | | Azul | XB4BA961 | C | 1 | 22,90 |
| | | 130...257 | Preto | XB4BA922 | C | 1 | 31,70 |
| | | | Vermelho | XB4BA942 | C | 1 | 31,70 |
| | | | Azul | XB4BA962 | C | 1 | 31,70 |

XB4_632_CPSC16007B




XB4BD912R1K

| Potenciômetros completos | | | | | |
|---|--------------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|
| Designação | Resistência k Ω | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Potenciômetro modo linear com precisão +- 10% e ligação por terminais | 1 | XB4BD912R1K | C | 1 | 76,90 |
| | 4,7 | XB4BD912R4K7 | C | 1 | 76,90 |
| | 10 | XB4BD912R10K | C | 1 | 76,90 |
| | 47 | XB4BD912R47K | C | 1 | 76,90 |
| | 100 | XB4BD912R100K | C | 1 | 76,90 |
| | 470 | XB4BD912R470K | C | 1 | 76,90 |

814341



ZB4BD912

| Cabeças + base de fixação para potenciômetro ⁽¹⁾ | | | | | | |
|---|---|----------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|
| Forma da cabeça | Designação | Utilização com | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|  | Para potenciômetro com veio de Ø 45 a 50 mm de comprimento. | eixo Ø 6 mm | ZB4BD912 | B | 1 | 60,10 |
| | | eixo Ø 6,35 mm | ZB4BD922 | B | 1 | 60,10 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Funções específicas

Temporizadores, contadores horários, elementos sonoros, portas USB/RJ45, porta-fusível

1



XB5DTB22



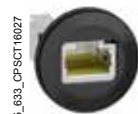
XB5DSB



XB5KSB



XB5PUSB3



XB5PRJ45



XB5DT1S

Temporizadores

| Designação | Tipo de saída | Tensão de alimentação V | Tipo de atraso | Temporização | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|------------------|----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------|-------------|--------|
| Temporizador para montagem em painel, com indicador LED de estado e 1 saída estática. Furo de 22,5mm. | 1 saída estática | 24 $\overline{\text{---}}$ | Tipo A (temporização ao trabalho) | 0,5...10s | XB5DTB22 | C | 1 | 65,10 |
| | | | | 3...60 s | XB5DTB23 | C | 1 | 65,10 |
| | | | | 0,5...10 min | XB5DTB24 | C | 1 | 65,10 |
| | | | | 3...60 min | XB5DTB25 | C | 1 | 65,10 |
| | | | | 100...240 $\overline{\text{~}}$ - 50/60 Hz | Tipo A (temporização ao trabalho) | 0,5...10s | XB5DTGM2 | C |
| 3...60 s | XB5DTGM3 | C | 1 | 78,10 | | | | |
| 0,5...10 min | XB5DTGM4 | C | 1 | 78,10 | | | | |
| | | | | 3...60 min | XB5DTGM5 | C | 1 | 78,10 |

Contadores horários

| Caraterísticas | Tensão de alimentação V | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|----------------------|---|--------|-----------|-------------|--------|
| Indicação 0...9999,9 | 12...24 $\overline{\text{~}}$ - 50 ou 60 Hz | XB5DSB | C | 1 | 152,40 |
| | 120 $\overline{\text{~}}$ - 60 Hz | XB5DSG | C | 1 | 152,40 |
| | 230...240 $\overline{\text{~}}$ - 50 Hz | XB5DSM | C | 1 | 152,40 |

Elementos sonoros (IP 40 NEMA 1)

| | | | | | |
|---|---|--------|---|---|--------|
| Buzzer 85 db 4 kHz com funcionamento contínuo ou intermitente | 24 $\overline{\text{~}}$ - 50 ou 60 Hz | XB5KSB | A | 1 | 96,20 |
| | 120 $\overline{\text{~}}$ - 50 ou 60 Hz | XB5KSG | C | 1 | 102,20 |
| | 230...240 $\overline{\text{~}}$ - 50 Hz | XB5KSM | B | 1 | 102,20 |

Portas USB e RJ45

| Designação | Tipo de interface | Tipo de ligação | Grau de proteção | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|-------------------------------|-------------------|--|----------|-----------|-------------|--------|
| Portas USB e RJ45 para montagem em painel em furo de 22,5mm. | Interface USB, tipo A | Porta USB 3,0 A-A | IP 20 | XB5PUSB3 | C | 1 | 31,30 |
| | | | IP 65, IP 67, IP 69K com cobertura de proteção | | | | |
| | Interface Ethernet, tipo RJ45 | Porta RJ45 cat. 6 | IP 20 | XB5PRJ45 | C | 1 | 31,30 |
| | | | IP 65, IP 67, IP 69K com cobertura de proteção | | | | |

Porta-fusível

| Designação | Utilização para | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---------------|-------------------------------|---------|-----------|-------------|--------|
| Porta-fusível | Fusível 5 x 20 mm 6,3 A 250 V | XB5DT1S | C | 1 | 18,50 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Funções específicas

Manipuladores

101189



XD4PA12

108074



ZD4PA103

108072



ZD4PA203

108073



ZD4PA12

Manipuladores (com alavanca de Ø 54 mm) ⁽¹⁾

Terminais com parafuso

| Designação | Funcionamento | Com retorno a zero | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------------|--|--------------------|---------|-----------|-------------|--------|
| Produto completos | | | | | | |
| 2 direções | 1 posição 1 contacto NA por direção | Sem | XD4PA12 | A | 1 | 64,30 |
| | | Com | XD4PA22 | A | 1 | 64,30 |
| 4 direções | 1 posição 1 contacto NA por direção | Sem | XD4PA14 | A | 1 | 83,30 |
| | | Com | XD4PA24 | A | 1 | 83,30 |

Subconjuntos para manipuladores

| Designação | Utilização para | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|--------|------|
| Corpos completos (ligação por terminais com parafuso) | 2 direções | ZD4PA103 | C | 1 | 10,20 | |
| | 4 direções | ZD4PA203 | B | 1 | 20,60 | |
| Cabeças completas com alavanca | 2 direções, fixas | ZD4PA12 | C | 1 | 55,40 | |
| | 2 direções, com retorno a zero | ZD4PA22 | B | 1 | 53,90 | |
| | 4 direções, fixas | ZD4PA14 | C | 1 | 67,40 | |
| | 4 direções, com retorno a zero | ZD4PA24 | C | 1 | 65,60 | |
| Etiquetas Ø 30 x 48 mm para gravar | 2 direções | Frente preta Verso vermelho | ZBG2201 | C | 10 | 1,90 |
| | | Frente branca Verso amarelo | ZBG2401 | C | 10 | 1,90 |
| Etiquetas Ø 48 x 48 mm para gravar | 4 direções | Frente preta Verso vermelho | ZBG4201 | C | 10 | 2,90 |
| | | Frente branca Verso amarelo | ZBG4401 | C | 10 | 2,90 |

Outras versões Manipuladores e corpos completos para manipuladores com terminais Faston (Ø 6,35 ou 2 x 2,8 mm). Por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(1) Não pode ser utilizado com blocos de contacto standard ZBE10● (singular) ou ZBE20● (duplo).

1

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Funções específicas


Manipuladores

1



ZB4BB2

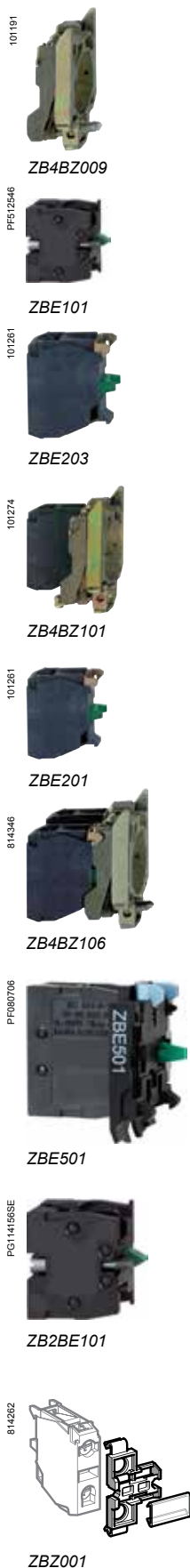
Cabeças para manipuladores

| Forma da cabeça | Utilização com | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|----------------------------------|----------|--------|-----------|-------------|-----------|
|  | Omnidirecional, retorno por mola | Preto | ZB4BB2 | C | 1 | 60,50 |
| | | Vermelho | ZB4BB4 | C | 1 | Sob cons. |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Blocos de contacto - Terminais com parafuso



| Aro de fixação | | | | |
|--|-----------------|-----------|-------------|-------------|
| Utilização com | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Bloco elétrico (de contacto ou luminoso) | ZB4BZ009 | A | 10 | 3,30 |

Blocos de contacto ⁽¹⁾ Terminais com parafuso

| Contactos para aplicações standard | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----|----|-----------------|-----------|-------------|--------------|
| Designação | Tipo de contacto | | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | | NA | NF | | | | |
| Blocos de contacto | Singular | 1 | – | ZBE101 | A | 5 | 4,60 |
| | | – | 1 | ZBE102 | A | 5 | 4,60 |
| | Duplo | 2 | – | ZBE203 | B | 5 | 9,40 |
| | | – | 2 | ZBE204 | B | 5 | 9,40 |
| | | 1 | 1 | ZBE205 | B | 5 | 9,40 |
| | | – | 1 | ZB4BZ102 | A | 1 | 7,70 |
| | Singular com aro de fixação | 2 | – | ZB4BZ103 | A | 1 | 12,20 |
| | | – | 2 | ZB4BZ104 | A | 1 | 12,20 |
| | | 1 | 1 | ZB4BZ105 | C | 1 | 12,20 |
| | | 1 | 2 | ZB4BZ141 | B | 1 | 16,60 |

| Contactos para aplicações específicas | | | | | | | | |
|---|------------------|--|----|----|-----------------|-----------|-------------|--------------|
| Aplicação | Tipo de contacto | Designação | | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | | | NA | NF | | | | |
| Blocos de contactos específicos para correntes fracas | Singular | Standard | 1 | – | ZBE1016 | B | 5 | 12,40 |
| | | | – | 1 | ZBE1026 | B | 5 | 12,40 |
| | | Existência de pó ⁽²⁾ (IP 5X, 50 µm pó) | 1 | – | ZBE1016P | B | 5 | 21,70 |
| | | | – | 1 | ZBE1026P | B | 5 | 21,70 |
| Bloco de contactos específico com fecho avançado | Singular | Abertura rápida NA | 1 | – | ZBE201 | C | 5 | 8,30 |
| | | | – | 1 | ZBE202 | C | 5 | 8,30 |
| | | Abertura tardia NF | 1 | 1 | ZB4BZ106 | C | 1 | 15,80 |
| | | | 2 | – | ZB4BZ107 | C | 1 | 15,80 |
| | | Singular com Sobrepostos corpo/anel de NA+NF fixação | 1 | – | ZBE501 | C | 1 | 7,50 |
| | | | – | 1 | ZBE502 | C | 1 | 7,50 |
| Blocos de contactos específicos para correntes elevadas | Singular | Standard ⁽³⁾ | 2 | – | ZBE503 | C | 1 | 13,70 |
| | | | – | 2 | ZBE504 | C | 1 | 13,70 |
| | | | 1 | 1 | ZBE505 | C | 1 | 13,70 |
| | | | 1 | – | ZB2BE101 | C | 10 | 6,40 |
| Blocos de contacto adicionais para correntes elevadas | Singular | Standard ⁽⁴⁾ | – | 1 | ZB2BE102 | C | 10 | 6,40 |

Porta-etiquetas de encaixe, folha de etiquetas para gravar e software de criação de etiquetas

| Designação | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|---------------|-----------|-------------|-------------|
| Porta-etiquetas de encaixe nos blocos elétricos com terminal com parafuso ⁽⁵⁾ . Para identificação da unidade de comando ou sinalização XB4B | ZBZ001 | B | 10 | 1,20 |
| Folha de 50 etiquetas para gravar para porta-etiquetas ZBZ001 | ZBY001 | C | 10 | 2,50 |

- (1) Os blocos permitem compor conjuntos de corpos/contactos. Número máximo de níveis possíveis: 3. Ou seja, 3 x 3 contactos simples ou 3 contactos duplos + 3 contactos simples (os contactos duplos ocupam 2 níveis).
- (2) Nestes blocos de contactos não podem ser montados contactos suplementares.
- (3) Estes contactos não podem ser usados com blocos luminosos.
- (4) Para fixação na traseira dos contactos **ZBE500**.
- (5) Este porta-etiquetas não é compatível com contactos de correntes elevadas.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Blocos luminosos - “Luz de teste” - Proteção

1

101268



ZBVB●

Protected
LED

| Blocos luminosos com ligação por terminais com parafuso | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------------|--------|-----------|-------------|-----------|
| Designação | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| LED integrado | 12 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBVJ1 | B | 5 | 9,20 |
| | | Verde | ZBVJ3 | B | 5 | 9,20 |
| | | Vermelho | ZBVJ4 | B | 5 | 9,20 |
| | | Laranja | ZBVJ5 | C | 5 | 9,70 |
| | | Azul | ZBVJ6 | C | 5 | 9,20 |
| | | 24 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBVB1 | A | 5 |
| | Verde | | ZBVB3 | A | 5 | 8,20 |
| | Vermelho | | ZBVB4 | A | 5 | 8,20 |
| | Laranja | | ZBVB5 | A | 5 | 8,20 |
| | Amarelo | | ZBVB8 | C | 5 | 8,20 |
| | Azul | | ZBVB6 | B | 5 | 8,20 |
| | 24...120 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBVBG1 | C | 5 | 19,90 |
| | | Verde | ZBVBG3 | B | 5 | 19,90 |
| | | Vermelho | ZBVBG4 | A | 5 | 19,90 |
| | | Laranja | ZBVBG5 | C | 5 | 19,90 |
| | | Azul | ZBVBG6 | B | 5 | 19,90 |
| | | 110...120 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBVG1 | B | 5 |
| | Verde | | ZBVG3 | B | 5 | 13,90 |
| | Vermelho | | ZBVG4 | B | 5 | 13,90 |
| | Laranja | | ZBVG5 | B | 5 | 13,90 |
| | Amarelo | | ZBVG8 | C | 5 | Sob cons. |
| | Azul | | ZBVG6 | B | 5 | 13,90 |
| | 230...240 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBVM1 | A | 5 | 18,70 |
| | | Verde | ZBVM3 | A | 5 | 18,70 |
| Vermelho | | ZBVM4 | A | 5 | 18,70 | |
| Laranja | | ZBVM5 | A | 5 | 18,70 | |
| Amarelo | | ZBVM8 | C | 5 | Sob cons. | |
| Azul | | ZBVM6 | B | 5 | 18,70 | |

PF080705



ZBV5B

Protected
LED

| Blocos luminosos intermitentes com ligação por terminais com parafuso | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------------|---------|-----------|-------------|--------|
| LED integrado | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| LED integrado | 24 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBV18B1 | C | 5 | 25,60 |
| | | Verde | ZBV18B3 | C | 5 | 25,60 |
| | | Vermelho | ZBV18B4 | C | 5 | 25,60 |
| | | Laranja | ZBV18B5 | C | 5 | 25,60 |
| | | Azul | ZBV18B6 | C | 5 | 25,60 |
| | | 110...120 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBV18G1 | C | 5 |
| | Verde | | ZBV18G3 | C | 5 | 29,50 |
| | Vermelho | | ZBV18G4 | C | 5 | 29,50 |
| | Laranja | | ZBV18G5 | C | 5 | 29,50 |
| | Azul | | ZBV18G6 | C | 5 | 29,50 |
| | 230...240 ~ (50/60 Hz) | | Branco | ZBV18M1 | C | 5 |
| | | Verde | ZBV18M3 | C | 5 | 30,10 |
| | | Vermelho | ZBV18M4 | C | 5 | 30,10 |
| | | Laranja | ZBV18M5 | C | 5 | 30,10 |
| | | Azul | ZBV18M6 | C | 5 | 30,10 |

121461



ZBZG156

121463



ZBZM156

106079



ZBZV●

| Transformador para blocos luminosos de 24 V (1) | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|
| Utilização para | Tensão de alimentação V | Designação | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Blocos luminosos com LED integrado | 400 V ~ - 50 Hz | Transformador 400 V - 24 V ~ | ZBV5B (2) | C | 1 | 32,20 |

| Blocos para função “luz de teste” | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|-------------|--------|
| Blocos luminosos | Tensão de alimentação V | Módulo singular, 1 fio de ligação | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Blocos luminosos | 12 e 24 ~ | Módulo singular, 1 fio de ligação | ZBZG156 (3) | C | 1 | 7,70 |
| Blocos luminosos com LED integrado | 24...120 ~ | Módulo duplo, com fios de ligação | ZBZM156 (4) | C | 1 | 8,40 |

| Elementos limitadores de energia | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------|-------|-----------|-------------|--------|
| Utilização para | Tensão de alimentação V | Nível de proteção | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Blocos luminosos com LED integrado e ligação por terminais com parafuso | 120 ~ | 25...120 VA | ZBZVG | C | 5 | 6,10 |
| | 230 ~ | 30...230 VA | ZBZVM | B | 5 | 6,10 |

- (1) Para utilização com 2 blocos de contactos fictícios ZBE000.
- (2) Para encomendar transformador de 440...460 V ~ - 60 Hz, substitua o “5” na referência por “8”: ZBV5B torna-se ZBV8B. Para encomendar transformador de 550...600 V ~ - 60 Hz, substitua o “5” por “9”: ZBV5B torna-se ZBV9B.
- (3) Bloco para utilização com ~ blocos luminosos com LED integrado tipo ZBVJ●, ZBVB●, ZVB BG● ou com bloco luminoso de alimentação direta para lâmpada BA 9s, ZBV6.
- (4) Bloco para utilização com ~ blocos luminosos com LED integrado tipo ZBVG●, ZBVM●, ver ligação no nosso website www.schneider-electric.com.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico.

Blocos de contacto - Terminais braçadeira de mola

101191



ZB4BZ009

PF107777



ZBE1015

PF107779



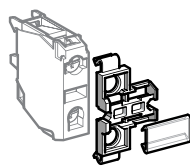
ZB4BZ1015

PF080711



ZBVB35

814282



ZBZ001

Aro de fixação

| Utilização com | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|----------|-----------|-------------|--------|
| Bloco elétrico (de contacto ou luminoso) | ZB4BZ009 | A | 10 | 3,30 |

Blocos de contacto

Ligações terminal braçadeira de mola ⁽¹⁾

Contactos para aplicações standard

| Designação | Tipo de contacto | | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------|-----------------------------|-----------|----|-----------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | | | | |
| Blocos de contacto | Singular | 1 | – | ZBE1015 | C | 4 | 4,90 |
| | | – | 1 | ZBE1025 | C | 4 | 4,90 |
| | Singular com aro de fixação | 1 | – | ZB4BZ1015 | C | 1 | 7,80 |
| | | – | 1 | ZB4BZ1025 | C | 1 | 7,80 |
| | | 2 | – | ZB4BZ1035 | C | 1 | 12,40 |
| | | – | 2 | ZB4BZ1045 | C | 1 | 12,40 |
| 1 | 1 | ZB4BZ1055 | C | 1 | 12,40 | | |

Blocos luminosos

Ligações terminal braçadeira de mola ⁽¹⁾

| Designação | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------|-----------|-------------|-----------|
| LED integrado | 12 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBVJ15 | C | 4 | 9,90 |
| | | Verde | ZBVJ35 | C | 4 | 9,90 |
| | | Vermelho | ZBVJ45 | C | 4 | 9,90 |
| | | Laranja | ZBVJ55 | C | 4 | 9,90 |
| | | Azul | ZBVJ65 | C | 4 | 9,90 |
| | | 24 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBVB15 | C | 4 |
| | Verde | | ZBVB35 | C | 4 | 8,60 |
| | Vermelho | | ZBVB45 | C | 4 | 8,60 |
| | Laranja | | ZBVB55 | C | 4 | 8,60 |
| | Azul | | ZBVB65 | C | 4 | 8,60 |
| | 110...120 ~ (50/60 Hz) | | Branco | ZBVG15 | C | 4 |
| | | Verde | ZBVG35 | C | 4 | 15,20 |
| Vermelho | | ZBVG45 | C | 4 | 15,20 | |
| Laranja | | ZBVG55 | C | 4 | 15,20 | |
| Azul | | ZBVG65 | C | 4 | 15,20 | |
| 230...240 ~ (50/60 Hz) | | Branco | ZBVM15 | C | 4 | 20,00 |
| | Verde | ZBVM35 | C | 4 | 20,00 | |
| | Vermelho | ZBVM45 | C | 4 | 20,00 | |
| | Laranja | ZBVM55 | C | 4 | 20,00 | |
| | Azul | ZBVM65 | C | 4 | 20,00 | |
| | LED integrado + aro de fixação | 110...120 ~ (50/60 Hz) | Verde | ZB4BVG35 | C | 1 |
| Vermelho | | | ZB4BVG45 | C | 1 | Sob cons. |

Folha de 50 etiquetas para gravar

| Utilização com | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|------------------------|--------|-----------|-------------|--------|
| Porta-etiquetas ZBZ001 | ZBY001 | C | 10 | 2,50 |

⁽¹⁾ Nestes blocos de contactos ou luminosos não podem ser montados blocos suplementares.

1

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Blocos de contacto para placa de circuito impresso

1



ZB4BZ009



ZB4BZ079 + ZB4BZ009



ZBZ01



ZBZ110



ZBE701



ZBE702



ZBVB7

Aro de fixação e acessórios específicos para fixação em placa de circuito impresso ⁽¹⁾ Acessórios necessários quando utilizar adaptador (tomada) ZBZ010

| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|---|----------|-----------|-------------|--------|
| Aro de fixação | Bloco elétrico (de contacto ou luminoso) | ZB4BZ009 | A | 10 | 3,30 |
| Anel de fixação/pilar | Placa de circuito impresso (Parafuso de fixação ZBZ006 encomendado separadamente) | ZB4BZ079 | C | 10 | 2,60 |
| Parafuso de fixação para placa de circuito impresso | Anel de fixação/pilar ZB4BZ079 | ZBZ006 | C | 10 | 1,10 |

Adaptador (tomada) ⁽¹⁾

| Utilização com | Espessura da placa de circuito impresso Ø (mm) | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|--|--------|-----------|-------------|-----------|
| Bloco elétrico de contacto ou luminoso | 1,6 ± 0,2 | ZBZ010 | C | 10 | 4,80 |
| | 2,2 ± 0,2 | ZBZ011 | C | 10 | Sob cons. |
| | 3,2 ± 0,2 | ZBZ012 | C | 10 | Sob cons. |

Placa de ligação á terra

| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|--|--------|-----------|-------------|-----------|
| Placa de ligação á terra com parafuso de fixação | Estações de controlo Harmony XB4 metal e XALG plástico | ZBZ110 | C | 1 | Sob cons. |

Blocos de contacto ⁽¹⁾

Contactos para aplicações standard

| Designação | Tipo de contacto | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------|------------------|------|-----------|-------------|--------|
| Blocos de contacto | Singular | 1 | – | 5 | 5,20 |
| | | – | 1 | 5 | 5,20 |

Contactos para aplicações específicas

| Aplicação | Tipo de contacto | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|------------------|------|-----------|-------------|-----------|
| Blocos de contactos específicos para correntes fracas | Singular | 1 | – | 5 | Sob cons. |
| | | – | 1 | 5 | Sob cons. |

Blocos luminosos ⁽¹⁾

| Designação | Tensão de alimentação V | Cor do LED | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---------------|----------------------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|
| LED integrado | 24 $\bar{\sim}$ (50/60 Hz) | Branco | ZBVB17 | C | 5 | Sob cons. |
| | | Verde | ZBVB37 | C | 5 | 18,10 |
| | | Vermelho | ZBVB47 | C | 5 | Sob cons. |
| | | Laranja | ZBVB57 | C | 5 | 18,10 |
| | | Azul | ZBVB67 | C | 5 | 18,10 |

⁽¹⁾ Para mais detalhes relativos à furação e placa de circuito impresso, consulte o nosso website www.schneider-electric.com.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Blocos de contacto - ligadores Faston

Blocos de contacto ⁽¹⁾ Ligadores Faston (Ø 6,35 ou 2 x 2,8 mm) (sistema de fixação da Schneider Electric)

Contactos para aplicações standard

| Designação | Tipo de contacto | Símbolos | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------|-----------------------------|----------|----|--------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | NA | NF | | | | |
| Blocos de contacto | Singular | 1 | – | ZBE1013 | C | 5 | 7,30 |
| | | – | 1 | ZBE1023 | C | 5 | 7,30 |
| | Duplo | 2 | – | ZBE2033 | C | 5 | 14,50 |
| | | – | 2 | ZBE2043 | C | 5 | Sob cons. |
| | Singular com aro de fixação | 1 | 1 | ZBE2053 | C | 5 | Sob cons. |
| | | 1 | – | ZB4BZ1013 ⁽²⁾ | C | 1 | 10,00 |
| | | – | 1 | ZB4BZ1023 ⁽²⁾ | C | 1 | 10,00 |
| | | 2 | – | ZB4BZ1033 | C | 1 | 16,90 |
| | | – | 2 | ZB4BZ1043 | C | 1 | 16,90 |
| | | 1 | 1 | ZB4BZ1053 | C | 1 | 16,90 |

Contactos para aplicações específicas

| Aplicação | Tipo de contacto | Descrição | Símbolos | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|------------------|--|----------|----|--------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | NA | NF | | | | |
| Blocos de contactos específicos para correntes fracas | Singular | Standard | 1 | – | ZBE10163 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | ZBE10263 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| | | Existência de pó ⁽³⁾ (IP 5X, 50 µm pó) | 1 | – | ZBE1016P3 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | ZBE1026P3 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| Bloco de contactos específico com fecho avançado | Singular | Abertura rápida | 1 | – | ZBE2013 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| | | Abertura tardia | – | 1 | ZBE2023 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| Blocos de contactos específicos para correntes elevadas | Singular | Standard ⁽⁴⁾ | 1 | – | ZBE5013 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | ZBE5023 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | 2 | – | ZBE5033 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | 2 | ZBE5043 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | 1 | 1 | ZBE5053 | C | 1 | Sob cons. |

Porta-etiquetas de encaixe nos blocos elétricos com terminal com parafuso

| Utilização | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|--------|-----------|-------------|--------|
| Para identificação da unidade de controlo ou sinalização XB4B | ZBZ001 | B | 10 | 1,20 |
| Folha de 50 etiquetas para gravar | | | | |
| Porta-etiquetas ZBZ001 | ZBY001 | C | 10 | 2,50 |

- (1) Os blocos permitem compor conjuntos de corpos/contactos. Número máximo de níveis possíveis: 3.
Ou seja, 3 x 3 contactos simples ou 3 contactos duplos + 3 contactos simples (os contactos duplos ocupam 2 níveis).
- (2) Para encomendar produtos com terminal com parafuso, substitua o 3 no final da referência com 9.
Exemplo: ZBE1013 torna-se ZBE1019.
- (3) Nestes blocos de contactos não podem ser montados contactos suplementares.
- (4) Estes contactos não podem ser utilizados com blocos luminosos.
- (5) Este porta-etiquetas não é compatível com blocos de contactos de comutação.



ZBE1023



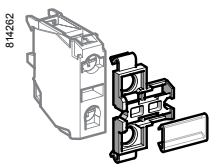
ZBE2043



ZB4BZ1043



ZBE5043



ZBZ001

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Blocos de contacto - ligadores extraíveis

1



ZB4BZ009



ZBE1014



ZBE1024



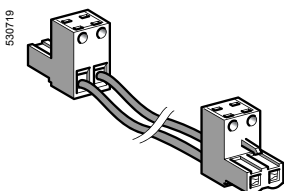
ZB4BZ1014



ZB4BZ1024



ZBVB14



APE1C2250

| Aro de fixação | | | | | |
|--|----------|-----------|-------------|--------|--|
| Utilização com | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| Bloco elétrico (de contacto ou luminoso) | ZB4BZ009 | A | 10 | 3,30 | |

Blocos de contacto Ligador extraível ⁽¹⁾

| Contactos para aplicações standard | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|----|----|------|-----------|-------------|--------|
| Designação | Tipo de contacto | NA | NF | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |

| | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|---|---|-----------|---|---|-------|
| Blocos de contacto | Singular | 1 | – | ZBE1014 | B | 5 | 6,00 |
| | | – | 1 | ZBE1024 | B | 5 | 6,00 |
| Blocos de contacto | Singular com corpo/anel de fixação | 1 | – | ZB4BZ1014 | C | 1 | 8,80 |
| | | – | 1 | ZB4BZ1024 | C | 1 | 8,80 |
| | | 2 | – | ZB4BZ1034 | C | 1 | 14,60 |
| | | – | 2 | ZB4BZ1044 | C | 1 | 14,60 |
| | | 1 | 1 | ZB4BZ1054 | C | 1 | 14,60 |
| | | 1 | 2 | ZB4BZ1414 | C | 1 | 20,80 |

Blocos luminosos Ligador extraível

| Designação | Tensão de alimentação (V) | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---------------|---------------------------|---------------------------|--------|-----------|-------------|-----------|
| LED integrado | 24 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBVB14 | C | 5 | Sob cons. |
| | | Verde | ZBVB34 | C | 5 | Sob cons. |
| | | Vermelho | ZBVB44 | C | 5 | Sob cons. |
| | | Laranja | ZBVB54 | C | 5 | Sob cons. |
| | | Azul | ZBVB64 | C | 5 | Sob cons. |
| | | 110...120 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBVG14 | C | 5 |
| | Verde | ZBVG34 | C | 5 | Sob cons. | |
| | Vermelho | ZBVG44 | C | 5 | Sob cons. | |
| | Laranja | ZBVG54 | C | 5 | Sob cons. | |
| | Azul | ZBVG64 | C | 5 | Sob cons. | |
| | 230...240 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZBVM14 | C | 5 | Sob cons. |
| | Verde | ZBVM34 | C | 5 | Sob cons. | |
| Vermelho | ZBVM44 | C | 5 | Sob cons. | | |
| Laranja | ZBVM54 | C | 5 | Sob cons. | | |
| Azul | ZBVM64 | C | 5 | Sob cons. | | |

Cabos de ligação e ligador

| Designação | Número de ligadores | Cablagem c.s.a. mm ² /AWG | Comprimento Ø mm | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|---------------------|--------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Cabos com ligadores 2 pinos, Ø 5,08 mm | 1 | 0,75/19 | 500 | APE1C2150 | C | 8 | Sob cons. |
| | 2 | 0,75/19 | 500 | APE1C2250 | C | 8 | Sob cons. |
| Ligador terminal de mola 2 pinos, Ø 5,08 mm | – | 0,2 a 0,5 /25 a 14 | – | APE1PRE21 | C | 10 | Sob cons. |

(1) Nestes blocos de contactos não podem ser montados contactos suplementares.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Blocos de contacto + blocos luminosos com LED integrado



| Blocos de contacto completos e blocos luminosos ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|--------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | |
| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Tipo de contacto | | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | | | | | | | | |
| | | NA | NF | | | | | |
| Alimentação direta | | | | | | | | |
| Protected LED | LED integrado 24 ~ (50/60 Hz) | 1 | - | Branco | ZB4BW0B11 | A | 1 | 15,80 |
| | | | | Verde | ZB4BW0B31 | A | 1 | 15,80 |
| | | | | Vermelho | ZB4BW0B41 | B | 1 | 15,80 |
| | | | | Laranja | ZB4BW0B51 | B | 1 | 15,80 |
| | | | | Azul | ZB4BW0B61 | A | 1 | 15,80 |
| | | - | 1 | Branco | ZB4BW0B12 | C | 1 | 15,80 |
| | | | | Verde | ZB4BW0B32 | C | 1 | 15,80 |
| | | | | Vermelho | ZB4BW0B42 | B | 1 | 15,80 |
| | | | | Laranja | ZB4BW0B52 | C | 1 | 15,80 |
| | | | | Azul | ZB4BW0B62 | C | 1 | 15,80 |
| | 2 | - | Branco | ZB4BW0B13 | B | 1 | 20,30 | |
| | | | Verde | ZB4BW0B33 | B | 1 | 20,30 | |
| | | | Vermelho | ZB4BW0B43 | C | 1 | 20,30 | |
| | | | Laranja | ZB4BW0B53 | B | 1 | 20,30 | |
| | | | Azul | ZB4BW0B63 | C | 1 | 20,30 | |
| | 1 | 1 | Branco | ZB4BW0B15 | B | 1 | 20,30 | |
| | | | Verde | ZB4BW0B35 | A | 1 | 20,30 | |
| | | | Vermelho | ZB4BW0B45 | B | 1 | 20,30 | |
| | | | Laranja | ZB4BW0B55 | A | 1 | 20,30 | |
| | | | Azul | ZB4BW0B65 | B | 1 | 20,30 | |
| 110...120 ~ (50/60 Hz) | 1 | - | Branco | ZB4BW0G11 | C | 1 | 20,30 | |
| | | | Verde | ZB4BW0G31 | B | 1 | 20,30 | |
| | | | Vermelho | ZB4BW0G41 | C | 1 | 20,30 | |
| | | | Laranja | ZB4BW0G51 | C | 1 | 20,30 | |
| | | | Azul | ZB4BW0G61 | C | 1 | 20,30 | |
| | - | 1 | Branco | ZB4BW0G12 | C | 1 | 20,30 | |
| | | | Verde | ZB4BW0G32 | C | 1 | 20,30 | |
| | | | Vermelho | ZB4BW0G42 | C | 1 | 20,30 | |
| | | | Laranja | ZB4BW0G52 | C | 1 | 20,30 | |
| | | | Azul | ZB4BW0G62 | C | 1 | 20,30 | |
| 2 | - | Branco | ZB4BW0G13 | C | 1 | 24,90 | | |
| | | Verde | ZB4BW0G33 | C | 1 | 24,90 | | |
| | | Vermelho | ZB4BW0G43 | C | 1 | 24,90 | | |
| | | Laranja | ZB4BW0G53 | C | 1 | 24,90 | | |
| | | Azul | ZB4BW0G63 | C | 1 | 24,90 | | |
| 1 | 1 | Branco | ZB4BW0G15 | C | 1 | 24,90 | | |
| | | Verde | ZB4BW0G35 | C | 1 | 24,90 | | |
| | | Vermelho | ZB4BW0G45 | C | 1 | 24,90 | | |
| | | Laranja | ZB4BW0G55 | C | 1 | 24,90 | | |
| | | Azul | ZB4BW0G65 | C | 1 | 24,90 | | |

Outras versões Corpos completos com terminais Faston (Ø 6,35 ou 2 x 2,8mm)
Por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(1) É possível montar blocos suplementares.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Blocos de contacto + blocos luminosos com LED integrado

1





ZB4BW0...3

PF512555

Blocos de contacto completos e blocos luminosos (continuação) ⁽¹⁾

Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Tipo de contacto | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|----------------|-------------------------|---|-----------------------|------|-----------|-------------|--------|
| | |   | | | | | |
| | | NA | | | | | |
| | | NF | | | | | |

Alimentação direta (continuação)

| LED integrado | Tensão de alimentação | Tipo de contacto | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
|---------------|---------------------------|------------------|-----------------------|----------|-----------|-------------|--------|-------|
| Protected LED | 230...240 ~ (50/60 Hz) | 1 | - | Branco | ZB4BW0M11 | B | 1 | 25,90 |
| | | | | Verde | ZB4BW0M31 | A | 1 | 25,90 |
| | | | | Vermelho | ZB4BW0M41 | B | 1 | 25,90 |
| | | | | Laranja | ZB4BW0M51 | B | 1 | 25,90 |
| | | | | Azul | ZB4BW0M61 | B | 1 | 25,90 |
| | | - | 1 | Branco | ZB4BW0M12 | C | 1 | 25,90 |
| | | | | Verde | ZB4BW0M32 | C | 1 | 25,90 |
| | | | | Vermelho | ZB4BW0M42 | B | 1 | 25,90 |
| | | | | Laranja | ZB4BW0M52 | C | 1 | 25,90 |
| | | | | Azul | ZB4BW0M62 | C | 1 | 25,90 |
| | | 2 | - | Branco | ZB4BW0M13 | C | 1 | 30,50 |
| | | | | Verde | ZB4BW0M33 | B | 1 | 30,50 |
| | | | | Vermelho | ZB4BW0M43 | C | 1 | 30,50 |
| | | | | Laranja | ZB4BW0M53 | C | 1 | 30,50 |
| | | | | Azul | ZB4BW0M63 | C | 1 | 30,50 |
| | | 1 | 1 | Branco | ZB4BW0M15 | B | 1 | 30,50 |
| | | | | Verde | ZB4BW0M35 | A | 1 | 30,50 |
| | | | | Vermelho | ZB4BW0M45 | B | 1 | 30,50 |
| | | | | Laranja | ZB4BW0M55 | B | 1 | 30,50 |
| | | | | Azul | ZB4BW0M65 | C | 1 | 30,50 |

Outras versões

Corpos completos com terminais Faston (Ø 6,35 ou 2 x 2,8mm).
Por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(1) É possível montar blocos suplementares.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Corpos/conjuntos luminosos para sinalizadores com LED integrado

101239



ZB4BV●●

Corpos luminosos completos (aro de fixação + bloco luminoso com LED integrado)

Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|--|-----------------------|----------------|-----------|--------------|--------------|
| LED integrado Protected LED | 12 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZB4BVJ1 | C | 1 | 12,30 |
| | | Verde | ZB4BVJ3 | B | 1 | 12,30 |
| | | Vermelho | ZB4BVJ4 | C | 1 | 12,30 |
| | | Laranja | ZB4BVJ5 | C | 1 | 12,30 |
| | | Azul | ZB4BVJ6 | C | 1 | 12,30 |
| | 24 ~ ⁽¹⁾ (50/60 Hz) | Branco | ZB4VB1 | A | 1 | 11,20 |
| | | Verde | ZB4VB3 | A | 1 | 11,20 |
| | | Vermelho | ZB4VB4 | A | 1 | 11,20 |
| | | Laranja | ZB4VB5 | A | 1 | 11,20 |
| | | Azul | ZB4VB6 | A | 1 | 11,20 |
| | 24...120 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZB4VBG1 | B | 1 | 21,70 |
| | | Verde | ZB4VBG3 | A | 1 | 21,70 |
| | | Vermelho | ZB4VBG4 | B | 1 | 21,70 |
| | | Laranja | ZB4VBG5 | B | 1 | 21,70 |
| | | Azul | ZB4VBG6 | B | 1 | 21,70 |
| | 110...120 ~ ⁽¹⁾ (50/60 Hz) | Branco | ZB4VG1 | B | 1 | 15,80 |
| | | Verde | ZB4VG3 | B | 1 | 15,80 |
| | | Vermelho | ZB4VG4 | B | 1 | 15,80 |
| | | Laranja | ZB4VG5 | B | 1 | 15,80 |
| | | Azul | ZB4VG6 | B | 1 | 15,80 |
| | 230...240 ~ ⁽¹⁾ (50/60 Hz) | Branco | ZB4VM1 | A | 1 | 21,40 |
| | | Verde | ZB4VM3 | A | 1 | 21,40 |
| | | Vermelho | ZB4VM4 | A | 1 | 21,40 |
| | | Laranja | ZB4VM5 | A | 1 | 21,40 |
| Azul | | ZB4VM6 | A | 1 | 21,40 | |

⁽¹⁾ Corpos completos com terminais Faston (Ø 6,35 ou 2 x 2,8mm).

1

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Corpos/conjuntos luminosos para sinalizadores com LED integrado

1

PF512956



ZB4BVB●156

Corpos luminosos completos com função “teste” 3 terminais

(aro de fixação + bloco luminoso com LED integrado + bloco pré-cabado para função “teste de luz”)
Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|-----------|-------------|--------|
| LED integrado Protected LED | 24 ~ ⁽¹⁾ (50/60 Hz) | Branco | ZB4BVB1156 | C | 1 | 21,80 |
| | | Verde | ZB4BVB3156 | C | 1 | 21,80 |
| | | Vermelho | ZB4BVB4156 | C | 1 | 21,80 |
| | | Laranja | ZB4BVB5156 | C | 1 | 21,80 |
| | | Azul | ZB4BVB6156 | C | 1 | 21,80 |

Corpos completos com sinalizador intermitente (aro de fixação + bloco luminoso com LED integrado)

Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|--------|
| LED integrado Protected LED | 24 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZB4BV18B1 | C | 1 | 29,00 |
| | | Verde | ZB4BV18B3 | C | 1 | 29,00 |
| | | Vermelho | ZB4BV18B4 | C | 1 | 29,00 |
| | | Laranja | ZB4BV18B5 | C | 1 | 29,00 |
| | | Azul | ZB4BV18B6 | C | 1 | 29,00 |
| | 110...120 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZB4BV18G1 | C | 1 | 33,60 |
| | | Verde | ZB4BV18G3 | C | 1 | 33,60 |
| | | Vermelho | ZB4BV18G4 | C | 1 | 33,60 |
| | | Laranja | ZB4BV18G5 | C | 1 | 33,60 |
| | | Azul | ZB4BV18G6 | C | 1 | 33,60 |
| | 230...240 ~ (50/60 Hz) | Branco | ZB4BV18M1 | C | 1 | 34,10 |
| | | Verde | ZB4BV18M3 | C | 1 | 34,10 |
| | | Vermelho | ZB4BV18M4 | C | 1 | 34,10 |
| | | Laranja | ZB4BV18M5 | C | 1 | 34,10 |
| | | Azul | ZB4BV18M6 | C | 1 | 34,10 |

(1) Para alimentação 120 ou 230 V~, utilize corpo completo ZB4BVG● ou ZB4BVM● com bloco para função “teste de luz” tipo ZBZM156.

Referências



Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Blocos de contacto + blocos luminosos com base BA 9s

Blocos de contacto completos e blocos luminosos ⁽¹⁾

Para lâmpada com base BA 9s (incandescente, néon ou LED)

Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Tipo de contacto | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
|---|------------------------------|---|-----------------------|------------|------------|-------------|--------|-------|
| | |   NA NF | | | | | | |
| Alimentação direta | | | | | | | | |
| lâmpada com base BA9s, 2,4 W máx., não fornecida ⁽²⁾ | ≤ 250 | 1 | – | – | ZB4BW061 | A | 12,60 | |
| | | – | 1 | – | ZB4BW062 | B | 12,60 | |
| | | 2 | – | – | ZB4BW063 | C | 17,20 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB4BW065 | B | 17,20 | |
| Alimentação via transformador integrado (1,2 VA, secundário 6 V) | | | | | | | | |
| lâmpada incandescente com base BA9s, fornecida | 110...120 ~ 50/60 Hz | 1 | – | – | ZB4BW031 | C | 41,00 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB4BW035 | C | 45,50 | |
| | 230 ~ 50 Hz | 1 | – | – | ZB4BW041 | C | 42,70 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB4BW045 | C | 47,20 | |
| | 220...240 ~ 60 Hz | 1 | – | – | ZB4BW051 | C | 46,60 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB4BW055 | C | 51,20 | |
| | LED com base BA9s, fornecida | 110...120 ~ 50/60 Hz | 1 | 1 | Branco | ZB4BW03D15 | C | 65,30 |
| | | | | | Verde | ZB4BW03D35 | C | 65,30 |
| | | | | | Vermelho | ZB4BW03D45 | C | 65,30 |
| | | | | | Laranja | ZB4BW03D55 | C | 65,30 |
| Azul | | | | | ZB4BW03D65 | C | 65,30 | |
| 230 ~ 50 Hz | | 1 | 1 | Branco | ZB4BW04D15 | C | 65,30 | |
| | | | | Verde | ZB4BW04D35 | C | 65,30 | |
| | | | | Vermelho | ZB4BW04D45 | C | 65,30 | |
| | | | | Laranja | ZB4BW04D55 | C | 65,30 | |
| | | | | Azul | ZB4BW04D65 | C | 65,30 | |
| 220...240 ~ 60 Hz | | 1 | 1 | Branco | ZB4BW05D15 | C | 65,30 | |
| | | | | Verde | ZB4BW05D35 | C | 65,30 | |
| 400 ~ 50/60 Hz | 1 | 1 | Branco | ZB4BW05D15 | C | 65,30 | | |
| | | | Verde | ZB4BW05D35 | C | 65,30 | | |
| | | | Vermelho | ZB4BW05D45 | C | 65,30 | | |
| | | | Laranja | ZB4BW05D55 | C | 65,30 | | |
| | | | Azul | ZB4BW05D65 | C | 65,30 | | |

Outras versões

Corpos completos com transformador integrado incorporando terminais Faston (Ø 6,35 ou 2 x 2,8 mm).
Por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

⁽¹⁾ É possível montar blocos suplementares.

⁽²⁾ Lâmpada encomendada separadamente.

101253



ZB4BW06

101239



ZB4BW05

1

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Corpos luminosos para sinalizadores com base BA 9s

1

| Blocos luminosos | | | | | |
|--|-------------------------|------|-----------|-------------|--------|
| Terminais com parafuso | | | | | |
| Designação | Tensão de alimentação V | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Alimentação direta para lâmpada com base BA 9s, 2,4 W máx., não fornecida ⁽¹⁾ | ≤ 250 | ZBV6 | B | 5 | 5,50 |

Corpos luminosos completos (aro de fixação + bloco luminoso)

Para lâmpada com base BA 9s (incandescente, néon ou LED)

Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|----------------|-------------------------|-----------------------|------|-----------|-------------|--------|
|----------------|-------------------------|-----------------------|------|-----------|-------------|--------|

| Alimentação direta | | | | | | |
|--|-------|---|--------|---|---|------|
| lâmpada com base BA 9s, 2,4 W máx., não fornecida ⁽¹⁾ | ≤ 250 | – | ZB4BV6 | C | 1 | 8,10 |

Alimentação via transformador integrado (1,2 VA, secundário 6 V)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---|--------|---|---|-------|
| base BA 9s lâmpada incandescente, fornecida | 110...120 ~ -50/60 Hz | – | ZB4BV3 | B | 1 | 36,40 |
| | 230 ~ - 50 Hz | – | ZB4BV4 | A | 1 | 38,10 |
| | 220...240 ~ - 60 Hz | – | ZB4BV5 | B | 1 | 42,10 |
| | 400 ~ - 50 Hz | – | ZB4BV8 | B | 1 | 42,30 |
| | 440...480 ~ - 60 Hz | – | ZB4BV9 | C | 1 | 42,30 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|------------------|----------|----------|---|-------|-------|
| LED com base BA 9s, fornecida | 110...120 ~ - 50/60 Hz | Branco | ZB4BV3D1 | C | 1 | 55,70 | |
| | | Verde | ZB4BV3D3 | C | 1 | 55,70 | |
| | | Vermelho | ZB4BV3D4 | C | 1 | 55,70 | |
| | | Laranja | ZB4BV3D5 | C | 1 | 55,70 | |
| | | Azul | ZB4BV3D6 | C | 1 | 55,70 | |
| | | 230 ~ - 50 Hz | Branco | ZB4BV4D1 | C | 1 | 55,70 |
| | 220...240 ~ - 60 Hz | Verde | ZB4BV4D3 | C | 1 | 55,70 | |
| | | Vermelho | ZB4BV4D4 | C | 1 | 55,70 | |
| | | Laranja | ZB4BV4D5 | C | 1 | 55,70 | |
| | | Azul | ZB4BV4D6 | C | 1 | 55,70 | |
| | | 400 ~ - 50/60 Hz | Branco | ZB4BV5D1 | C | 1 | 55,70 |
| | | Verde | ZB4BV5D3 | C | 1 | 55,70 | |
| | 400 ~ - 50/60 Hz | Vermelho | ZB4BV5D4 | C | 1 | 55,70 | |
| | | Laranja | ZB4BV5D5 | C | 1 | 55,70 | |
| | | Azul | ZB4BV5D6 | C | 1 | 55,70 | |

Corpos luminosos completos com função "teste" 3 terminais (aro de fixação + bloco luminoso)

Para lâmpada com base BA 9s (incandescente, néon ou LED)

Terminais com parafuso

| Alimentação direta | | | | | | |
|--|---|---|----------|---|---|-------|
| lâmpada com base BA 9s, 2,4 W máx., não fornecida ⁽¹⁾ | ≤ 250 | – | ZB4BV156 | C | 1 | 17,60 |
| Outras versões | Corpos completos com terminais Faston (Ø 6,35 ou 2 x 2,8 mm). | | | | | |

(1) Lâmpada encomendada separadamente.



ZB4BV6



ZB4BV



ZB4BV156

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Acessórios para botões de pressão



ZB4SZ3



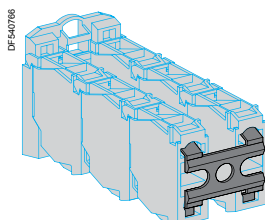
ZB4BZ007



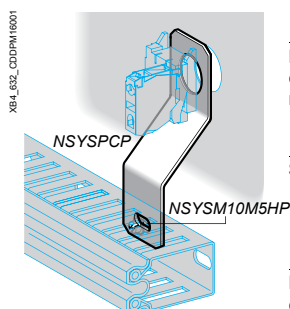
ZBSP2



ZB4BZ021



ZBZ007



Outros acessórios (continuação)

| Designação | Utilização com | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|---|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Obturador metálico ⁽¹⁾ | Ø 22 mm unidades de sinalização e comando | Cromado | ZB4SZ3 | B | 10 | 5,20 |
| | | Preto | ZB4SZ37 | C | 10 | Sob cons. |
| Obturador de plástico (com porca de fixação) | Ø 22 mm unidades de sinalização e comando | Preto | ZB5SZ3 | A | 10 | 1,90 |
| Proteção com pulverização líquida instalada debaixo da cabeça | Ø 22 mm unidades de sinalização e comando | Cromado | ZB4BZ007 | C | 50 | Sob cons. |
| | | Preto | ZB4BZ0077 | C | 50 | Sob cons. |
| Proteção em plástico IP65/IP67 | Ø 22 mm Portas USB e RJ45 | Preto | ZBSP1 | C | 10 | 5,60 |
| Proteção rígida em plástico IP65/IP67 | Ø 22 mm Portas USB e RJ45 | Transparente | ZBSP2 | C | 1 | 15,80 |
| Proteção metálica IP65/IP67/IP69K | Ø 22 mm Portas USB e RJ45 | Prata | ZBSP3 | C | 1 | 73,90 |
| Ø 30 mm Kit para embutir botões e sinalizadores | Botão de pressão ZB4B● com cabeça à face com aro | Cromado | ZB4BZ021 | B | 1 | 11,20 |
| Ø 30 mm Kit para embutir interruptores de seletor e sinalizadores | Botão de pressão ZB4B● com cabeça à face com aro | Cromado | ZB4BZ022 | B | 1 | 11,20 |
| Adaptador (Ø 30 a Ø 22 mm redutor) | Todos os botões de pressão | Cromado | ZB4BZ012 | B | 1 | 41,40 |
| Clips de plástico | 2 ou 3 níveis de blocos de contacto – ZBE10● em ambientes de elevada vibração | – | ZBZ007 | C | 10 | 1,40 |
| Bloco de contacto fictício | Blocos de contacto ZBE10● e blocos de transformador ZBV5B | – | ZBE000 | C | 5 | 1,10 |
| Conjunto de patilhas para ligação Faston | Blocos de contacto ZBE10● e blocos luminosos ZBV● | – | ZBZ003 | C | 10 | Sob cons. |
| Designação | Aplicação | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Suporte de cabos | Fixo abaixo da cabeça | | NSYSPCP | - | - | Sob cons. |
| M5 x 10 parafusos, com cabeça hexagonal ranhurada | Para fixar conduta de cabos | | NSYSM10M5HP | - | - | Sob cons. |
| Suporte | Para botões de pressão, interruptores e sinalizadores luminosos | | DX1AP52 | - | - | Sob cons. |
| Proteção para bloco de contacto ZBE10● e ZBE10●3 ⁽²⁾ | Para proteção contra pó | | ZBZ60 | C | 1 | 50,40 |

(1) aro de fixação ZB4BZ009 necessário para montagem, encomendado separadamente.

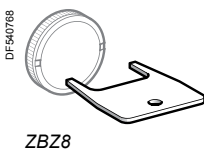
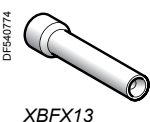
(2) restrição de uso: Consulte a ficha de dados técnicos do produto no website da Schneider Electric, página Harmony XB4.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Acessórios para sinalizadores: lâmpadas

1



| Lâmpadas com base BA 9s e acessórios associados | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|--------|
| Designação | Caraterísticas | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| LEDs | 24 V ~ | Branco | DL1CJ0241 | B | 1 | 23,20 |
| | | Verde | DL1CJ0243 | B | 1 | 23,20 |
| | | Vermelho | DL1CJ0244 | B | 1 | 23,20 |
| | | Laranja | DL1CJ0245 | B | 1 | 23,20 |
| | | Azul | DL1CJ0246 | C | 1 | 23,20 |
| | 48 V ~ | Verde | DL1CJ0483 | C | 1 | 23,20 |
| | | Vermelho | DL1CJ0484 | C | 1 | 23,20 |
| | | Laranja | DL1CJ0485 | C | 1 | 23,20 |
| | 6 V - 1,2 W | Branco | DL1CD0061 | C | 1 | 23,20 |
| | | Verde | DL1CD0063 | C | 1 | 23,20 |
| | | Vermelho | DL1CD0064 | C | 1 | 23,20 |
| | | Laranja | DL1CD0065 | C | 1 | 23,20 |
| | | Azul | DL1CD0066 | C | 1 | 23,20 |
| Lâmpadas incandescentes | 6 V - 1,2 W | – | DL1CB006 | B | 10 | 2,20 |
| | 24 V - 2 W | – | DL1CE024 | B | 10 | 4,10 |
| | 120...130 V 2,4 W | – | DL1CE130 | A | 10 | 9,50 |
| Lâmpadas de néon | 120...130 V | – | DL1CF110 | C | 10 | 9,50 |
| | 230...240 V | – | DL1CF220 | A | 10 | 9,50 |
| Extrator lâmpada | – | – | XBFX13 | B | 1 | 4,00 |
| Chave de aperto do visor | Botões de pressão luminosos, à face | – | ZBZ8 | C | 1 | 3,10 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Acessórios para botões de pressão: chaves



ZBG455



ZBDLU1



ZBG455P



ZBGP



ZBDD2

Chaves de substituição

| Designação | Número de chave | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|------------------|---------------------|-----------|-------------|--------|
| Para botões "cabeça de cogumelo" com retenção e botões rotativos | | | | | |
| Conjunto de 2 chaves | 455 | ZBG455 | B | 1 | 15,50 |
| | 421E | ZBG421E | C | 1 | 17,90 |
| | 458A | ZBG458A | C | 1 | 17,90 |
| | 520E | ZBG520E | C | 1 | 17,90 |
| | 3131A | ZBG3131A | C | 1 | 17,90 |
| | 4A185 | ZBDA185 | C | 1 | 15,50 |
| | LU1 | ZBDLU1 | C | 1 | 15,50 |
| | LU2 | ZBDLU2 | C | 1 | 15,50 |
| | LU3 | ZBDLU3 | C | 1 | 15,50 |
| | LU4 | ZBDLU4 | C | 1 | 15,50 |
| | LU5 | ZBDLU5 | C | 1 | 15,50 |
| | LU6 | ZBDLU6 | C | 1 | 15,50 |
| | LU7 | ZBDLU7 | C | 1 | 15,50 |
| | LU8 | ZBDLU8 | C | 1 | 15,50 |
| | LU9 | ZBDLU9 | C | 1 | 15,50 |
| | LU10 | ZBDLU10 | C | 1 | 15,50 |
| | LU11 | ZBDLU11 | C | 1 | 15,50 |
| | LU12 | ZBDLU12 | C | 1 | 15,50 |
| | LU13 | ZBDLU13 | C | 1 | 15,50 |
| | LU14 | ZBDLU14 | C | 1 | 15,50 |
| | 8D1 | ZBD8D1 | C | 1 | 15,50 |
| | Chave específica | ZBGK ⁽¹⁾ | C | 1 | 45,70 |

Para botões rotativos com proteção

| | | | | | |
|--|-------|-----------|---|---|-------|
| Conjuntos de 2 chaves, uma das quais com proteção (proteção de borracha) | 455 | ZBG455P | C | 1 | 18,40 |
| | 421E | ZBG421EP | C | 1 | 19,60 |
| | 458A | ZBG458AP | C | 1 | 19,60 |
| | 520E | ZBG520EP | C | 1 | 19,60 |
| | 3131A | ZBG3131AP | C | 1 | 19,60 |

Acessórios para botões rotativos ⁽²⁾

| Designação | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|----------------------|------|-----------|-------------|--------|
| Proteção de borracha | ZBGP | C | 5 | 9,40 |

Proteção para manípulo standard

| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---------------------------------|-------------------|-------|-----------|-------------|--------|
| Proteção para manípulo standard | ZB4BD●● e ZB5AD●● | ZBDD2 | C | 5 | 7,00 |

(1) Número de chave adicionado quando encomendar.

(2) Não compatível com produtos com chave TEC10.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão com retorno por mola, sem marcação

1



XB5AA31



ZB5AA0



ZB5AA5



ZB5AA48



ZB5CA5

Botões de pressão à face ⁽¹⁾

Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|------------------|----|-----|------|-----------|-------------|--------|
| | | | | | | | | |
| | | NA | NF | | | | | |

Unidades completas

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|------------------|---|----------|---------------------------------------|-----------|-------------|------------------|
| | À face | 1 | - | Branco | XB5AA11 (ZB5AZ101 + ZB5AA1) | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | Preto | XB5AA21 (ZB5AZ101 + ZB5AA2) | B | 1 | 12,00 |
| | | | | Verde | XB5AA31 (ZB5AZ101 + ZB5AA3) | B | 1 | 12,00 |
| | | | | Amarelo | XB5AA51 (ZB5AZ101 + ZB5AA5) | B | 1 | 12,00 |
| | | | | Azul | XB5AA61 (ZB5AZ101 + ZB5AA6) | B | 1 | 12,00 |
| | | | | Vermelho | XB5AA42 (ZB5AZ102 + ZB5AA4) | B | 1 | 12,00 |
| | | - | 1 | | | | | |

Apenas cabeça, circular

| | | | | | | | | |
|--|---|---|--|------------------------|----------------|---|---|------------------|
| | Sem cápsula ⁽²⁾ | - | | | ZB5AA0 | B | 1 | 5,30 |
| | À face, com conjunto de 6 cápsulas coloridas | | | 6 cores ⁽³⁾ | ZB5AA9 | C | 1 | 8,70 |
| | À face | | | Branco | ZB5AA1 | A | 1 | 5,60 |
| | | | | Preto | ZB5AA2 | A | 1 | 5,60 |
| | | | | Verde | ZB5AA3 | A | 1 | 5,60 |
| | | | | Vermelho | ZB5AA4 | A | 1 | 5,60 |
| | | | | Amarelo | ZB5AA5 | A | 1 | 5,60 |
| | | | | Azul | ZB5AA6 | B | 1 | 5,60 |
| | | | | Cinzentos | ZB5AA8 | B | 1 | 5,60 |
| | À face, transparente para inserção de etiqueta | | | Branco | ZB5AA18 | B | 1 | 8,40 |
| | | | | Verde | ZB5AA38 | B | 1 | 8,40 |
| | | | | Vermelho | ZB5AA48 | B | 1 | 8,40 |
| | | | | Amarelo | ZB5AA58 | C | 1 | 8,40 |
| | | | | Azul | ZB5AA68 | B | 1 | 8,40 |
| | Botão luminoso à face, com conjunto de 6 cápsulas coloridas | | | 6 cores | ZB5AA98 | C | 1 | Sob cons. |
| | À face (aro saliente) | | | Branco | ZB5AA14 | C | 1 | 12,70 |
| | | | | Preto | ZB5AA24 | C | 1 | 12,70 |
| | | | | Verde | ZB5AA34 | C | 1 | 12,70 |
| | | | | Vermelho | ZB5AA44 | C | 1 | 12,70 |
| | | | | Amarelo | ZB5AA54 | C | 1 | 12,70 |
| | | | | Azul | ZB5AA64 | C | 1 | 12,70 |

Apenas cabeça, quadrado

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---|--|----------|---------------|---|---|-------------|
| | Sem cápsula ⁽²⁾ | - | | | ZB5CA0 | C | 1 | 8,00 |
| | À face | | | Branco | ZB5CA1 | C | 1 | 8,00 |
| | | | | Preto | ZB5CA2 | C | 1 | 8,00 |
| | | | | Verde | ZB5CA3 | C | 1 | 8,00 |
| | | | | Vermelho | ZB5CA4 | C | 1 | 8,00 |
| | | | | Amarelo | ZB5CA5 | C | 1 | 8,00 |
| | | | | Azul | ZB5CA6 | C | 1 | 8,00 |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Cápsula colorida encomendada separadamente.

(3) Cabeça inclui 6 cápsulas de cores diferentes (branco, preto, verde, vermelho, amarelo ou azul) não instaladas.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão com retorno por mola, sem marcação



ZB5AA16



ZB5CA16



XB5AL42



ZB5AL3



ZB5CL1

Botões de pressão encastrados ⁽¹⁾ Guarda saliente

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------------------|------------------------------|----------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Apenas cabeça, circular | | | | | | |
| | Encastrado (guarda saliente) | Branco | ZB5AA16 | C | 1 | 15,70 |
| | | Preto | ZB5AA26 | C | 1 | 15,70 |
| | | Verde | ZB5AA36 | C | 1 | 15,70 |
| | | Vermelho | ZB5AA46 | C | 1 | 15,70 |
| | | Amarelo | ZB5AA56 | C | 1 | 15,70 |
| | | Azul | ZB5AA66 | C | 1 | 15,70 |
| Apenas cabeça, quadrado | | | | | | |
| | Encastrado (guarda saliente) | Branco | ZB5CA16 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Preto | ZB5CA26 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | ZB5CA36 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | ZB5CA46 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Amarelo | ZB5CA56 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5CA66 | C | 1 | Sob cons. |

Botões de pressão salientes ⁽¹⁾ Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------------------|---------------|------------------|----------|--------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | Saliente | NA | Vermelho | XB5AL42 (ZB5AZ102 + ZB5AL4) | C | 1 | Sob cons. |
| | | NF | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | |
| Apenas cabeça, circular | | | | | | | |
| | Saliente | Branco | ZB5AL1 | C | 1 | 7,10 | |
| | | Preto | ZB5AL2 | C | 1 | 7,10 | |
| | | Verde | ZB5AL3 | B | 1 | 7,10 | |
| | | Vermelho | ZB5AL4 | B | 1 | 7,10 | |
| | | Amarelo | ZB5AL5 | C | 1 | 7,10 | |
| | | Azul | ZB5AL6 | C | 1 | 7,10 | |
| Apenas cabeça, quadrado | | | | | | | |
| | Saliente | Branco | ZB5CL1 | C | 1 | 9,70 | |
| | | Preto | ZB5CL2 | C | 1 | 9,70 | |
| | | Verde | ZB5CL3 | C | 1 | 9,70 | |
| | | Vermelho | ZB5CL4 | C | 1 | 9,70 | |
| | | Amarelo | ZB5CL5 | C | 1 | 9,70 | |
| | | Azul | ZB5CL6 | C | 1 | 9,70 | |

⁽¹⁾ Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão com retorno por mola, sem marcação

1



XB5AP51



ZB5AP4



ZB5AP2S



ZB5AP383

| Botões de pressão com cabeça protegida ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|----|----------|---------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| | | NA | NF | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | |
| | Proteção em silicone transparente (visível cor do botão) | 1 | – | Preto | XB5AP21 (ZB5AZ101 + ZB5AP2) | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Verde | XB5AP31 (ZB5AZ101 + ZB5AP3) | B | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Amarelo | XB5AP51 (ZB5AZ101 + ZB5AP5) | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Azul | XB5AP61 (ZB5AZ101 + ZB5AP6) | C | 1 | Sob cons. | |
| | | – | 1 | Vermelho | XB5AP42 (ZB5AZ102 + ZB5AP4) | C | 1 | Sob cons. | |
| Apenas cabeças com proteção de silicone, com maior proteção (IP 69K) | | | | | | | | | |
| | À face Proteção transparente ⁽²⁾ Para inserção de etiqueta na cabeça | | | Branco | ZB5AP18 | C | 1 | 12,40 | |
| | | | | Verde | ZB5AP38 | C | 1 | 12,40 | |
| | | | | Vermelho | ZB5AP48 | C | 1 | 12,40 | |
| | | | | Amarelo | ZB5AP58 | C | 1 | 12,40 | |
| | | | | Azul | ZB5AP68 | C | 1 | 12,40 | |
| | Saliente Proteção transparente ⁽²⁾ | | | Branco | ZB5AP1 | C | 1 | 9,20 | |
| | | | | Preto | ZB5AP2 | A | 1 | 9,20 | |
| | | | | Verde | ZB5AP3 | A | 1 | 9,20 | |
| | | | | Vermelho | ZB5AP4 | A | 1 | 9,20 | |
| | | | | Amarelo | ZB5AP5 | B | 1 | 9,20 | |
| | | | | Azul | ZB5AP6 | B | 1 | 9,20 | |
| Apenas cabeças com proteção de silicone, standard para fixação com portador de etiquetas (IP 66) | | | | | | | | | |
| | À face Proteção colorida ⁽³⁾ | | | Branco | ZB5AP1S | C | 1 | 10,90 | |
| | | | | Preto | ZB5AP2S | C | 1 | 10,90 | |
| | | | | Verde | ZB5AP3S | B | 1 | 10,90 | |
| | | | | Vermelho | ZB5AP4S | B | 1 | 10,90 | |
| | | | | Amarelo | ZB5AP5S | C | 1 | 10,90 | |
| | | | | Azul | ZB5AP6S | C | 1 | 10,90 | |
| | Membrana transparente ⁽³⁾ Para inserção de etiqueta na cabeça | | | | Branco | ZB5AP183 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Verde | ZB5AP383 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Vermelho | ZB5AP483 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Amarelo | ZB5AP583 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | Azul | ZB5AP683 | C | 1 | Sob cons. | |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Espessura de painel permitida 1 a 5 mm, não pode ser utilizado com porta etiquetas.



(3) Substituição de elemento protetor de silicone sem desmontar a cabeça.

Referências






Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão com retorno por mola, com marcação

Botões de pressão à face ou salientes ⁽¹⁾ Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | Marcação Texto (cor) | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|---|---|-----|------|-----------|-------------|--------|
| | |  NA |  NF | | | | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|--------------|----------|---|-----|------------------|
|  | À face | 1 | – | "I" (branco) | Verde | XB5AA3311 (ZB5AZ101 + ZB5AA331) | B 1 | 13,00 |
|  | À face | – | 1 | "O" (branco) | Vermelho | XB5AA4322 (ZB5AZ102 + ZB5AA432) | B 1 | 13,00 |
|  | Saliente | – | 1 | "O" (branco) | Vermelho | XB5AL4322 (ZB5AZ102 + ZB5AL432) | C 1 | Sob cons. |
|  | À face ⁽²⁾ | 1 | – | ↑ (preto) | Branco | XB5AA3341 (ZB5AZ101 + ZB5AA334) | C 1 | 13,00 |
|  | À face ⁽²⁾ | 1 | – | ↓ (branco) | Preto | XB5AA3351 (ZB5AZ101 + ZB5AA335) | C 1 | 13,00 |


Apenas cabeça, circular

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|--|--|----------|-----------------|-----|-------------|
|  | À face | | | "I" (branco) | Verde | ZB5AA331 | A 1 | 6,60 |
| | | | | "I" (preto) | Branco | ZB5AA131 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "II" (branco) | Verde | ZB5AA336 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "II" (preto) | Branco | ZB5AA136 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "START" (branco) | Verde | ZB5AA333 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "START" (preto) | Branco | ZB5AA133 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "ON" (branco) | Verde | ZB5AA341 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "ON" (preto) | Branco | ZB5AA141 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "MARCHE" (branco) | Verde | ZB5AA342 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "MARCHE" (preto) | Branco | ZB5AA142 | C 1 | 6,60 |
| | | | |  (branco) | Preto | ZB5AA245 | C 1 | 6,60 |
| | | | |  (preto) | Branco | ZB5AA145 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "O" (branco) | Vermelho | ZB5AA432 | A 1 | 6,60 |
| | | | | | Preto | ZB5AA232 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "ARRET" (branco) | Vermelho | ZB5AA433 | C 1 | 6,60 |
| | | | | | Preto | ZB5AA233 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "STOP" (branco) | Vermelho | ZB5AA434 | C 1 | 6,60 |
| | | | | | Preto | ZB5AA234 | C 1 | 6,60 |
| | | | | "OFF" (branco) | Vermelho | ZB5AA435 | C 1 | 6,60 |
| | | | | | Preto | ZB5AA235 | C 1 | 6,60 |
| | | | | UP (preto) | Branco | ZB5AA343 | C 1 | 6,60 |
| | | | | Down (branco) | Preto | ZB5AA344 | C 1 | 6,60 |
| | | | | ↑ (preto) ⁽²⁾ | Branco | ZB5AA334 | B 1 | 6,60 |
| | | | | ↓ (branco) ⁽²⁾ | Preto | ZB5AA335 | A 1 | 6,60 |

Apenas cabeça, quadrado

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--------------|----------|------------------|-----|-------------|
|  | À face ⁽²⁾ | | | "I" (branco) | Verde | ZB5CA331 | C 1 | 9,30 |
| | | | | "O" (branco) | Vermelho | ZB5CA432 | C 1 | 9,30 |
| | | | | "+" (branco) | Preto | ZB5CA2934 | C 1 | 9,30 |
| | | | | ↑ (branco) | Preto | ZB5CA2912 | C 1 | 9,30 |
| | | | | "R" (branco) | Azul | ZB5CA6939 | C 1 | 9,30 |

Apenas cabeça, circular

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|------------------|----------|-----------------|-----|-------------|
|  | Saliente ⁽²⁾ | | | "O" (branco) | Vermelho | ZB5AL432 | B 1 | 8,30 |
| | | | | | Preto | ZB5AL232 | C 1 | 8,30 |
| | | | | "ARRET" (branco) | Vermelho | ZB5AL433 | C 1 | 8,30 |
| | | | | | Preto | ZB5AL233 | C 1 | 8,40 |
| | | | | "STOP" (branco) | Vermelho | ZB5AL434 | C 1 | 8,30 |
| | | | | | Preto | ZB5AL234 | C 1 | 8,30 |
| | | | | "OFF" (branco) | Vermelho | ZB5AL435 | C 1 | 8,30 |
| | | | | | Preto | ZB5AL235 | C 1 | 8,30 |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Produto fornecido com cápsula não instalada, permitindo orientação de 360° em etapas de 90°.

101276



XB5AA4322

101307



ZB5AA331

101308



ZB5AA432

110316



ZB5CA432

101328



ZB5AL232

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão luminosos, retorno por mola, com LED integrado

1



XB5AW31B5



XB5AW34G5

Botões de pressão luminosos à face ⁽¹⁾ Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Designação | Tipo de contacto | | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|---------------|--|----|-------------------------|--------------|--|-----------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | | |
| | | NA | NF | | | | | | |
| Unidades completas - com visor liso | | | | | | | | | |
| | LED integrado | 1 | 1 | 24 ~ 50/60 Hz | Branco | XB5AW31B5 (ZB5AW0B15 + ZB5AW313) | B | 1 | 28,40 |
| | | | | | Verde | XB5AW33B5 (ZB5AW0B35 + ZB5AW333) | B | 1 | 28,40 |
| | | | | | Vermelho | XB5AW34B5 (ZB5AW0B45 + ZB5AW343) | B | 1 | 28,40 |
| | | | | | Laranja | XB5AW35B5 (ZB5AW0B55 + ZB5AW353) | B | 1 | 28,40 |
| | | | | | Azul | XB5AW36B5 (ZB5AW0B65 + ZB5AW363) | A | 1 | 28,40 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 110...120 ~ 50/60 Hz | Branco | XB5AW31G5 (ZB5AW0G15 + ZB5AW313) | C | 1 | 32,90 |
| | | | | | Verde | XB5AW33G5 (ZB5AW0G35 + ZB5AW333) | C | 1 | 32,90 |
| | | | | | Vermelho | XB5AW34G5 (ZB5AW0G45 + ZB5AW343) | C | 1 | 32,90 |
| | | | | | Laranja | XB5AW35G5 (ZB5AW0G55 + ZB5AW353) | C | 1 | 32,90 |
| | | | | | Azul | XB5AW36G5 (ZB5AW0G65 + ZB5AW363) | C | 1 | 32,90 |
| | | | | | | | | | |
| 230...240 ~ 50/60 Hz | Branco | XB5AW31M5 (ZB5AW0M15 + ZB5AW313) | C | 1 | 38,50 | | | | |
| | Verde | XB5AW33M5 (ZB5AW0M35 + ZB5AW333) | B | 1 | 38,50 | | | | |
| | Vermelho | XB5AW34M5 (ZB5AW0M45 + ZB5AW343) | C | 1 | 38,50 | | | | |
| | Laranja | XB5AW35M5 (ZB5AW0M55 + ZB5AW353) | C | 1 | 38,50 | | | | |
| | Azul | XB5AW36M5 (ZB5AW0M65 + ZB5AW363) | A | 1 | 38,50 | | | | |
| | | | | | | | | | |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão luminosos, retorno por mola, com LED integrado



ZB5AW313



ZB5AW363



ZB5CW313



ZB5CW3136

| Botões de pressão luminosos à face ⁽¹⁾ | | | | | | | |
|---|--|----------|---|-----------|-------------|-----------|---|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| Apenas cabeça, circular ⁽²⁾ - Com visor liso | | | | | | | |
| | Protected LED À face | Branco | ZB5AW313 | B | 1 | 9,10 | |
| | | Verde | ZB5AW333 | A | 1 | 9,10 | |
| | | Vermelho | ZB5AW343 | B | 1 | 9,10 | |
| | | Laranja | ZB5AW353 | B | 1 | 9,10 | |
| | | Amarelo | ZB5AW383 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Azul | ZB5AW363 | B | 1 | 9,10 | |
| | Protected LED À face com anel luminoso | Branco | ZB5AW913 | C | 1 | 9,10 | |
| | | Verde | ZB5AW933 | C | 1 | 9,10 | |
| | | Vermelho | ZB5AW943 | C | 1 | 9,10 | |
| | | Laranja | ZB5AW953 | C | 1 | 9,10 | |
| | | Amarelo | ZB5AW983 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Azul | ZB5AW963 | C | 1 | 9,10 | |
| | Protected LED À face com proteção transparente (IP 69 K) | Branco | ZB5AW513 | C | 1 | 10,30 | |
| | | Verde | ZB5AW533 | B | 1 | 10,30 | |
| | | Vermelho | ZB5AW543 | C | 1 | 10,30 | |
| | | Laranja | ZB5AW553 | C | 1 | 10,30 | |
| | | Amarelo | ZB5AW583 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Azul | ZB5AW563 | C | 1 | 10,30 | |
| | Protected LED À face para inserção de etiqueta (IP 69 K) | Branco | ZB5AA18 | B | 1 | 8,40 | |
| | | Verde | ZB5AA38 | B | 1 | 8,40 | |
| | | Vermelho | ZB5AA48 | B | 1 | 8,40 | |
| | | Laranja | ZB5AA58 | C | 1 | 8,40 | |
| | | Amarelo | ZB5AA88 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Azul | ZB5AA68 | B | 1 | 8,40 | |
| | Protected LED Botão luminoso à face, com conjunto de 6 cápsulas coloridas | 6 cores | ZB5AA98 | C | 1 | Sob cons. | |
| Apenas cabeça, circular ⁽²⁾ - Com visor estriado ⁽³⁾ | | | | | | | |
| | Protected LED À face | Branco | ZB5AW313S | C | 1 | 9,90 | |
| | | Verde | ZB5AW333S | C | 1 | 9,90 | |
| | | Vermelho | ZB5AW343S | C | 1 | 9,90 | |
| | | Laranja | ZB5AW353S | C | 1 | 9,90 | |
| | | Amarelo | ZB5AW383S | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Azul | ZB5AW363S | C | 1 | 9,90 | |
| | Protected LED À face, quadrado ⁽²⁾ | Branco | ZB5CW313 | C | 1 | 11,40 | |
| | | Verde | ZB5CW333 | C | 1 | 11,40 | |
| | | Vermelho | ZB5CW343 | C | 1 | 11,40 | |
| | | Laranja | ZB5CW353 | C | 1 | 11,40 | |
| | | Azul | ZB5CW363 | C | 1 | 11,40 | |
| | | | Protected LED À face (guarda saliente) | Branco | ZB5CW3136 | C | 1 |
| Verde | ZB5CW3336 | | | C | 1 | 12,60 | |
| Vermelho | ZB5CW3436 | | | C | 1 | 12,60 | |
| Laranja | ZB5CW3536 | | | C | 1 | Sob cons. | |
| Azul | ZB5CW3636 | | | C | 1 | Sob cons. | |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

(3) Para utilização em ambientes iluminados (por ex.: à luz solar).

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico.

Botões de pressão luminosos, retorno por mola, com LED integrado

1



Apenas cabeça, circular ⁽²⁾ - Com visor liso

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|
| Circular | Saliente | Branco | ZB5AW113 | C | 1 | 11,00 |
| | | Verde | ZB5AW133 | C | 1 | 11,00 |
| | | Vermelho | ZB5AW143 | C | 1 | 11,00 |
| | | Laranja | ZB5AW153 | C | 1 | 11,00 |
| | | Amarelo | ZB5AW183 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5AW163 | C | 1 | 11,00 |



Apenas cabeça, circular ⁽²⁾ - Com visor estriado ⁽³⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Circular | Saliente | Branco | ZB5AW113S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | ZB5AW133S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | ZB5AW143S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | ZB5AW153S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Amarelo | ZB5AW183S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5AW163S | C | 1 | Sob cons. |



Botão, quadrado ⁽²⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|-------------------------------------|----------|----------|-----------|-------------|--------|
| Quadrado | Saliente (pode inserir etiqueta) | Branco | ZB5CW113 | C | 1 | 11,40 |
| | | Verde | ZB5CW133 | C | 1 | 11,40 |
| | | Vermelho | ZB5CW143 | C | 1 | 11,40 |
| | | Laranja | ZB5CW153 | C | 1 | 11,40 |
| | | Azul | ZB5CW163 | C | 1 | 11,40 |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

(3) Para utilização em ambientes iluminados (por ex.: à luz solar).

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico.

Botões de pressão luminosos, retorno por mola, com base BA9s

| Botões de pressão luminosos à face ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------|----|-------------------------|-----|------|-----------|-------------|--------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Designação | Tipo de contacto | | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | | NA | NF | | | | | | |

Unidades completas - com visor liso



XB5AW3465

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|----------|--|---|---|------------------|
| | Alimentação direta para lâmpada com base BA9s, 2,4 W máx., (lâmpada não fornecida) | 1 | 1 | ≤ 250 | Branco | XB5AW3165 (ZB5AW065 + ZB5AW31) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Verde | XB5AW3365 (ZB5AW065 + ZB5AW33) | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Vermelho | XB5AW3465 (ZB5AW065 + ZB5AW34) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Laranja | XB5AW3565 (ZB5AW065 + ZB5AW35) | C | 1 | Sob cons. |



XB5AW3335

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|----------|--|---|---|------------------|
| | Via transformador integrado 1,2 VA, secundário 6 V, lâmpada incandescente com base BA9s. (lâmpada fornecida) | 1 | 1 | 110...120 ~ 50/60 Hz | Branco | XB5AW3135 (ZB5AW035 + ZB5AW31) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Verde | XB5AW3335 (ZB5AW035 + ZB5AW33) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Vermelho | XB5AW3435 (ZB5AW035 + ZB5AW34) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Laranja | XB5AW3535 (ZB5AW035 + ZB5AW35) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | 230 ~ 50 Hz 220...240 ~ 60 Hz | Branco | XB5AW3145 (ZB5AW045 + ZB5AW31) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Verde | XB5AW3345 (ZB5AW045 + ZB5AW33) | C | 1 | 52,60 |
| | | | | | Vermelho | XB5AW3445 (ZB5AW045 + ZB5AW34) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Laranja | XB5AW3545 (ZB5AW045 + ZB5AW35) | C | 1 | Sob cons. |



ZB5AW33

Apenas cabeça ⁽²⁾ - com visor liso

| | | | | | | |
|--|---------------|--------------|----------------|---|---|-------------|
| | À face | Branco | ZB5AW31 | C | 1 | 8,40 |
| | | Verde | ZB5AW33 | B | 1 | 8,40 |
| | | Vermelho | ZB5AW34 | B | 1 | 8,40 |
| | | Laranja | ZB5AW35 | B | 1 | 8,40 |
| | | Azul | ZB5AW36 | B | 1 | 8,40 |
| | | Transparente | ZB5AW37 | C | 1 | 8,40 |

Apenas cabeça ⁽²⁾ - Com visor estriado ⁽³⁾

| | | | | | | |
|--|---------------|--------------|-----------------|---|---|-------------|
| | À face | Branco | ZB5AW31S | C | 1 | 9,30 |
| | | Verde | ZB5AW33S | C | 1 | 9,30 |
| | | Vermelho | ZB5AW34S | C | 1 | 9,30 |
| | | Laranja | ZB5AW35S | C | 1 | 9,30 |
| | | Azul | ZB5AW36S | C | 1 | 9,30 |
| | | Transparente | ZB5AW37S | C | 1 | 9,40 |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com base BA9s para lâmpada (incandescente, néon ou LED).

(3) Para utilização em ambientes iluminados (por ex.: à luz solar).

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico.

Botões de pressão luminosos, retorno por mola, com base BA9s

1

| Botões de pressão luminosos salientes ⁽¹⁾ | | | | | | |
|---|---------------|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Apenas cabeça ⁽²⁾ - com visor liso | | | | | | |
|  | Saliente | Branco | ZB5AW11 | C | 1 | 9,70 |
| | | Verde | ZB5AW13 | C | 1 | 9,70 |
| | | Vermelho | ZB5AW14 | C | 1 | 9,70 |
| | | Laranja | ZB5AW15 | C | 1 | 9,70 |
| | | Azul | ZB5AW16 | C | 1 | 9,70 |
| | | Transparente | ZB5AW17 | C | 1 | 9,70 |
| | | Apenas cabeça ⁽²⁾ - Com visor estriado ⁽³⁾ | | | | |
|  | Saliente | Branco | ZB5AW11S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | ZB5AW13S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | ZB5AW14S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | ZB5AW15S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5AW16S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Transparente | ZB5AW17S | C | 1 | Sob cons. |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com base BA9s para lâmpada (incandescente, néon ou LED).

(3) Para utilização em ambientes iluminados (por ex.: à luz solar).

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico.

Botões de pressão com retorno por mola à face, sem marcação



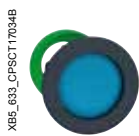
ZB5FA0



ZB5FA9



ZB5FA4



ZB5FA66

| Botões de pressão à face para Ø 30 mm | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|------------------------|----------------|-------------|------------------|------------------|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| | Sem cápsula ⁽¹⁾ | – | ZB5FA0 | B | 1 | Sob cons. | |
| | À face, com conjunto de 6 cápsulas coloridas | À face | 6 cores ⁽²⁾ | ZB5FA9 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | Branco | ZB5FA1 | B | 1 | 7,70 |
| | | | Preto | ZB5FA2 | A | 1 | 7,70 |
| | | | Verde | ZB5FA3 | A | 1 | 7,70 |
| | | | Vermelho | ZB5FA4 | A | 1 | 7,70 |
| | | | Amarelo | ZB5FA5 | B | 1 | 7,70 |
| | À face com cápsula transparente para inserção de etiqueta | À face | Azul | ZB5FA6 | B | 1 | 7,70 |
| | | | Cinzentos | ZB5FA8 | B | 1 | 7,70 |
| | | | Branco | ZB5FA18 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | Verde | ZB5FA38 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | Vermelho | ZB5FA48 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | Amarelo | ZB5FA58 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | Azul | ZB5FA68 | B | 1 | Sob cons. |

| Botões de pressão à face encastrados para Ø 30 mm | | | | | | |
|---|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|------------------|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | Encastrado | Branco | ZB5FA16 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Preto | ZB5FA26 | B | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | ZB5FA36 | B | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | ZB5FA46 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Amarelo | ZB5FA56 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5FA66 | C | 1 | Sob cons. |

(1) Cápsula colorida encomendada separadamente.

(2) Cabeça inclui 6 cápsulas de cores diferentes (branco, verde, vermelho, amarelo, azul e laranja).

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão com retorno por mola à face, sem marcação. Botões de pressão luminosos à face, retorno por mola, com LED integrado

1

XB5_633_CPSC17086



ZB5FW313

XB5_633_CPMS17322



ZB5FW933

XB5_633_CPSC17071



ZB5FL4

Botões de pressão luminosos à face salientes para Ø 30 mm ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|----------|--------|-----------|-------------|-----------|
| | Saliente | Branco | ZB5FL1 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Preto | ZB5FL2 | B | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | ZB5FL3 | B | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | ZB5FL4 | B | 1 | Sob cons. |
| | | Amarelo | ZB5FL5 | B | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5FL6 | B | 1 | Sob cons. |

Botões de pressão à face para Ø 30 mm ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|--------------------------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|
| Cabeças ⁽²⁾ - com visor liso | | | | | | |
| | À face | Branco | ZB5FW313 | B | 1 | 14,80 |
| | | Verde | ZB5FW333 | A | 1 | 14,80 |
| | | Vermelho | ZB5FW343 | B | 1 | 14,80 |
| | | Laranja | ZB5FW353 | B | 1 | 14,80 |
| | | Amarelo | ZB5FW383 | B | 1 | 14,80 |
| | | Azul | ZB5FW363 | B | 1 | 14,80 |
| | À face com anel luminoso | Branco | ZB5FW913 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | ZB5FW933 | B | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | ZB5FW943 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | ZB5FW953 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Amarelo | ZB5FW983 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5FW963 | C | 1 | Sob cons. |

⁽¹⁾ Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

⁽²⁾ Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão com cabeças múltiplas, retorno por mola



XB5AL73415



ZB5AA7121



ZB5AL7341



XB5AW73731B5



ZB5AW7A1721



ZB5AW7A3741

Botões de pressão duplos (1) Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Designação | Tipo de contacto | | Cápsulas (2) | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|------------|------------------|----|--------------|----------------|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | Marcação | Cor da cápsula | | | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|------------|----------|------------|---|---|-----------|
| | 1 botão à face, preto 1 botão saliente, vermelho | 1 | 1 | "I" branco | Verde | XB5AL73415 | A | 1 | Sob cons. |
| | | | | "0" branco | Vermelho | | | | |

Apenas cabeça

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---------------|----------|-----------|---|---|-----------|
| | 2 botões à face, preto | | | Sem marcação | Branco | ZB5AA7120 | A | 1 | 12,50 |
| | | | | Sem marcação | Preto | | | | |
| | | | | "I" preto | Branco | ZB5AA7121 | C | 1 | 13,30 |
| | | | | "0" branco | Preto | | | | |
| | | | | Sem marcação | Verde | ZB5AA7340 | A | 1 | 12,50 |
| | | | | Sem marcação | Vermelho | | | | |
| | | | | "↔" preto | Branco | ZB5AA7213 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | "↔" branco | Preto | | | | |
| | | | | "I" branco | Verde | ZB5AA7341 | A | 1 | 13,30 |
| | | | | "0" branco | Vermelho | | | | |
| | 1 botão à face, preto 1 botão saliente, vermelho | | | Sem tampa (3) | | ZB5AA79 | C | 1 | 11,30 |
| | | | | Sem marcação | Verde | | | | |
| | | | | Sem marcação | Verde | ZB5AL7340 | C | 1 | 13,10 |
| | | | | Sem marcação | Vermelho | | | | |
| | | | | "I" branco | Verde | ZB5AL7341 | A | 1 | 14,10 |
| | | | | "0" branco | Vermelho | | | | |

Botões de pressão duplos com 1 bloco sinalizador branco (1) Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Designação | Tipo de contacto | | Cápsulas | | Tensão de alimentação V | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|------------|------------------|----|----------|----------------|-------------------------|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | Marcação | Cor da cápsula | | | | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|------------|----------|-----|--------------|---|---|-------|--------------|---|---|-------|
| | 1 à face, preto 1 botão saliente, vermelho 1 bloco sinalizador, branco | 1 | 1 | "I" branco | Verde | 24 | XB5AW73731B5 | A | 1 | 34,10 | | | | |
| | | | | "0" branco | Vermelho | 120 | | | | | XB5AW73731G5 | C | 1 | 38,10 |
| | | | | | | 240 | | | | | | | | |

Apenas cabeça (5)

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------|----------|-------------|---|---|-------|
| | 2 botões à face, preto 1 sinalizador, transparente (4) | | | Sem marcação | Branco | ZB5AW7A1720 | C | 1 | 14,90 |
| | | | | Sem marcação | Preto | | | | |
| | | | | "I" preto | Branco | ZB5AW7A1721 | C | 1 | 17,30 |
| | | | | "0" branco | Preto | | | | |
| | | | | Sem marcação | Verde | ZB5AW7A3740 | A | 1 | 14,90 |
| | | | | Sem marcação | Vermelho | | | | |
| | | | | "I" branco | Verde | ZB5AW7A3741 | A | 1 | 17,30 |
| | | | | "0" branco | Vermelho | | | | |
| | | | | "↔" preto | Verde | ZB5AW7A1724 | C | 1 | 17,80 |
| | | | | "↔" branco | Vermelho | | | | |
| | | | | "+" preto | Branco | ZB5AW7A1715 | C | 1 | 17,80 |
| | | | | "-" preto | Branco | | | | |
| | 1 botão à face, preto 1 botão saliente, vermelho 1 sinalizador, transparente (4) | | | Sem tampa (3) | | ZB5AW7A9 | C | 1 | 13,10 |
| | | | | Sem marcação | Verde | | | | |
| | | | | Sem marcação | Vermelho | ZB5AW7L3740 | C | 1 | 17,30 |
| | | | | Sem marcação | Vermelho | | | | |
| | | | | "I" branco | Verde | ZB5AW7L3741 | A | 1 | 17,80 |
| | | | | "0" branco | Vermelho | | | | |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Estas cápsulas são instaladas em fábrica e não podem ser removidas (risco de dano).

(3) As cápsulas devem ser encomendadas separadamente: ver página oposta.

(4) Cor do sinalizador determinada pela cor do LED incorporado no subconjunto de corpo.

(5) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão com cabeças múltiplas, retorno por mola

1



XB5AA731327



ZB5AA73133



ZB5AA71124



ZBA7235



ZBA7331



ZBA7432



ZBA709

| Botões de pressão triplos ^{(1) (2)} | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|------------|--------------------------|-------------------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Designação | Tipo de contacto | | | Cápsulas ⁽³⁾ | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| | | NA | NF | NA | Marcação | Cor da cápsula | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | | | |
| | 2 botões à face, preto, 1 central saliente, com marcação "Stop" em branco | 1 | 1 | 1 | "I" branco | Verde | XB5AA731327 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | "II" branco | Verde | XB5AA711237 | C | 1 | Sob cons. | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | | | | |
| | 2 botões à face, preto 1 central saliente, marcação "Stop" em branco | | | | "I" branco | Verde | ZB5AA73132 | C | 1 | 21,00 | |
| | | | | | "II" branco | Verde | | | | | |
| | | | | | "⇌" branco | Verde | ZB5AA73133 | C | 1 | 21,00 | |
| | | | | | "⇨" branco | Verde | | | | | |
| | | | | | "⊕" branco | Verde | ZB5AA73134 | C | 1 | 21,00 | |
| | | | | | "⊖" branco | Verde | | | | | |
| | | | | | "+" branco | Verde | ZB5AA73135 | C | 1 | 21,00 | |
| | | | | | "-" branco | Verde | | | | | |
| | | | | | "+" preto | Branco | ZB5AA71115 | C | 1 | 21,00 | |
| | | | | | "-" preto | Branco | | | | | |
| | | | | | "→" preto | Branco | ZB5AA71123 | C | 1 | 21,00 | |
| | | | | | "←" branco | Preto | | | | | |
| | | | | | "↑" preto | Branco | ZB5AA71124 | C | 1 | 21,00 | |
| | | | "↓" branco | Preto | | | | | | | |
| | | | "⬆" branco | Preto | ZB5AA72124 | C | 1 | 21,00 | | | |
| | | | "⬇" branco | Preto | | | | | | | |
| | | | | Sem tampa ⁽⁴⁾ | ZB5AA791 | C | 1 | 17,10 | | | |

| Acessórios específicos para botões de pressão com cabeças múltiplas | | | | | | |
|---|--------------|----------------|---------|-----------|-------------|--------|
| Designação | Marcação | Cor da cápsula | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Cápsulas apenas para fixação de encaixe ⁽⁵⁾ em: - ZB5AA79 botões de pressão duplos - ZB5AW7A9 botões de pressão duplos + bloco sinalizador - ZB5AA791 botões de pressão triplos | Sem marcação | Branco | ZBA71 | C | 10 | 2,00 |
| | "I" preto | | ZBA7131 | C | 10 | 2,50 |
| | "↑" preto | | ZBA7134 | C | 10 | 2,50 |
| | "+" preto | | ZBA7138 | C | 10 | 2,50 |
| | Sem marcação | Preto | ZBA72 | C | 10 | 2,00 |
| | "O" branco | | ZBA7232 | C | 10 | 2,50 |
| | "+" branco | | ZBA7233 | C | 10 | 2,50 |
| | "⊖" branco | | ZBA7235 | C | 10 | 2,50 |
| | "I" branco | | ZBA7237 | C | 10 | 2,50 |
| | Sem marcação | Verde | ZBA73 | C | 10 | 2,00 |
| | "I" branco | | ZBA7331 | C | 10 | 2,50 |
| | "+" branco | | ZBA7333 | C | 10 | 2,50 |
| | "⬆" branco | | ZBA7335 | C | 10 | 2,50 |
| | "II" branco | | ZBA7336 | C | 10 | 2,50 |
| | Sem marcação | Vermelho | ZBA74 | C | 10 | 2,10 |
| | "O" branco | | ZBA7432 | C | 10 | 2,50 |
| Sem marcação | Amarelo | ZBA75 | C | 10 | 2,00 | |
| Sem marcação | Azul | ZBA76 | C | 10 | 2,00 | |
| Proteção em silicone para 2 botões à face ⁽⁶⁾ | – | Transparente | ZBA708 | A | 10 | 5,70 |
| Proteção em silicone para 3 botões ⁽⁶⁾ | – | | ZBA709 | C | 10 | 5,70 |
| Proteção em silicone para 1 botão à face e 1 botão saliente ⁽⁶⁾ | – | | ZBA710 | A | 10 | 5,70 |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Não compatível com contatos de alta tensão e contatos para placa de circuito impresso.

(3) Estas cápsulas são instaladas em fábrica e não podem ser removidas (risco de dano).

(4) As cápsulas devem ser encomendadas separadamente, ver acessórios nesta página.

(5) Pode ser montado em intervalos de 90°, até 360°.

(6) Pode ser substituído sem desmontar a cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões “cabeça de cogumelo”, retorno por mola



XB5AC21



ZB5AC24



ZB5AC2



ZB5AR4



ZB5AR216

Botões “cabeça de cogumelo” ⁽¹⁾ ⁽²⁾ Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Botão | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|------------------|----|-------|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | | | | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|---|----|-------|---------------------------------------|---|---|------------------|
| ● | Cabeça de cogumelo | 1 | – | 40 | Preto | XB5AC21 (ZB5AZ101 + ZB5AC2) | C | 1 | Sob cons. |
|---|--------------------|---|---|----|-------|---------------------------------------|---|---|------------------|

Apenas cabeça

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--|----------------------------------|----------|-----------------|---|---|--------------|
| ● | Cabeça de cogumelo | | | 30 | Preto | ZB5AC24 | C | 1 | 15,70 |
| | | | | | Verde | ZB5AC34 | B | 1 | 15,70 |
| | | | | | Vermelho | ZB5AC44 | B | 1 | 15,70 |
| | | | | | Amarelo | ZB5AC54 | C | 1 | 15,70 |
| | | | | | Azul | ZB5AC64 | C | 1 | 15,70 |
| | | | | 40 | Preto | ZB5AC2 | B | 1 | 12,00 |
| | | | | | Verde | ZB5AC3 | B | 1 | 12,00 |
| | | | | | Vermelho | ZB5AC4 | B | 1 | 12,00 |
| | | | | | Amarelo | ZB5AC5 | B | 1 | 12,00 |
| | | | | | Azul | ZB5AC6 | C | 1 | 12,00 |
| | | | | 60 | Preto | ZB5AR2 | C | 1 | 22,50 |
| | | | | | Verde | ZB5AR3 | C | 1 | 22,50 |
| | | | | | Vermelho | ZB5AR4 | B | 1 | 22,50 |
| | | | | | Amarelo | ZB5AR5 | C | 1 | 22,50 |
| | | | | | Azul | ZB5AR6 | C | 1 | 22,50 |
| | | | | 60 ⁽³⁾ Hemisférico | Preto | ZB5AR216 | C | 1 | 24,90 |
| | | | | | Verde | ZB5AR316 | C | 1 | 24,90 |
| | | | | | Vermelho | ZB5AR416 | C | 1 | 24,90 |
| | | | | | Amarelo | ZB5AR516 | C | 1 | 24,90 |
| | | | | | Azul | ZB5AR616 | C | 1 | 24,90 |

(1) Estes botões e cabeças não podem ser utilizados para função de Paragem de emergência. Portanto, recomenda-se o uso de uma etiqueta com fundo branco ou preto

(2) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(3) Produto ergonómico utilizado em aplicações de comando por impulso. Número máximo de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça: 6.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões “cabeça de cogumelo”, c/retenção
Borracha de proteção para ambientes severos

1



ZB5AT2



ZB5AS62



ZB5AS72



ZB5AW733



ZBZ48

Botões “cabeça de cogumelo” ⁽¹⁾ ⁽²⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Botão Diâmetro Ø mm | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|----------------------|--|---------------------------|---------|------------------------|-----------|-------------|--------|
| Apenas cabeça | | | | | | | |
| | Carregar-puxar | 30 | Preto | ZB5AT24 | C | 1 | 25,20 |
| | | 40 | Preto | ZB5AT2 | C | 1 | 23,50 |
| | | 60 | Preto | ZB5AX2 | C | 1 | 31,70 |
| | Rodar para desencravar | 30 | Preto | ZB5AS42 | B | 1 | 27,00 |
| | | 40 | Preto | ZB5AS52 | B | 1 | 22,90 |
| | | 40 | Amarelo | ZB5AS55 | C | 1 | 22,90 |
| | | 60 | Preto | ZB5AS62 | C | 1 | 32,80 |
| | Desencravar por (chave nº. 455) (2 chaves incluídas com cabeça) ⁽³⁾ ⁽⁵⁾ | 30 | Preto | ZB5AS72 | C | 1 | 42,80 |
| | | 40 | Preto | ZB5AS12 ⁽⁴⁾ | C | 1 | 36,40 |
| | | 60 | Preto | ZB5AS22 | C | 1 | 50,70 |

Botões “cabeça de cogumelo” luminosos ⁽²⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Botão Diâmetro Ø mm | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|----------|-----------|-------------|--------|
| Apenas cabeça ⁽⁶⁾ | | | | | | | |
| | Rodar para desencravar | 40 | Branco | ZB5AW713 | C | 1 | 32,60 |
| | | | Verde | ZB5AW733 | C | 1 | 32,60 |
| | | | Laranja | ZB5AW753 | C | 1 | 32,60 |
| | | | Azul | ZB5AW763 | C | 1 | 32,60 |

Borracha de proteção para ambientes severos

| Designação | Material | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|----------|----------|-------|-----------|-------------|--------|
| Borracha estanque para proteção em ambientes severos (humidade, poeiras, lavagem de alta pressão) | Silicone | Vermelho | ZBZ48 | C | 2 | 6,30 |

(1) Estes botões e cabeças não podem ser utilizados para função de Paragem de emergência. Portanto, recomenda-se a utilização de uma etiqueta com fundo branco ou preto.

(2) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(3) Para chaves específicas com outros números, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(4) Chaves com outros números:

- chave nº 421E: adicionar sufixo **12** à referência.

- chave nº 458A: adicionar sufixo **10** à referência.

- chave nº 520E: adicionar sufixo **14** à referência.

- chave nº 3131A: adicionar sufixo **20** à referência.

Exemplo: Para encomendar uma cabeça de cogumelo preta de Ø 40 mm para botão com retenção, com chave de desbloqueio nº 421E, a referência torna-se: ZB5AS1212.

(5) O símbolo indica a posição de extração da chave.

(6) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Funções paragem de emergência e corte de emergência. Etiquetas circulares amarelas para paragem de emergência



XB5AT845



XB5AS8445



XB5AS9445



ZB5AT84



ZB5AS844



ZB5AS834



ZB5AS934



ZBY9121



ZBY9420

Funções paragem de emergência e corte de emergência Conforme a EN/IEC 60204-1, 60364-5-53, EN/ISO 13850 e Diretiva máquina 2006/42/CE

Função de paragem de emergência: Botões cabeça de cogumelo de paragem de emergência com retenção conforme as normas EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850, Diretiva máquina 2006/42/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

Função de corte de emergência: Botões cabeça de cogumelo com retenção conforme as normas IEC 60364-5-53 e EN/IEC 60947-5-5.

Botões de paragem de emergência e corte de emergência com retenção ⁽¹⁾ ⁽²⁾ Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | Botão | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|------------------|-------|---------------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | Diâmetro Ø mm | Cor | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|----|----------|---|---|---|------------------|
| | Carregar-puxar | – | 1 | 40 | Vermelho | XB5AT842 (ZB5AZ102 + ZB5AT84) | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 1 | 40 | Vermelho | XB5AT845 (ZB5AZ105 + ZB5AT84) | C | 1 | Sob cons. |
| | Rodar para desencravar | – | 1 | 40 | Vermelho | XB5AS8442 (ZB5AZ102 + ZB5AS844) | B | 1 | 33,40 |
| | | 1 | 1 | 40 | Vermelho | XB5AS8445 (ZB5AZ105 + ZB5AS844) | B | 1 | 36,90 |
| | | – | 2 | 40 | Vermelho | XB5AS8444 (ZB5AZ104 + ZB5AS844) | C | 1 | 40,50 |
| | Desencravar por chave (chave nº 455) ⁽³⁾ | – | 1 | 40 | Vermelho | XB5AS9442 (ZB5AZ102 + ZB5AS944) | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 1 | 40 | Vermelho | XB5AS9445 (ZB5AZ105 + ZB5AS944) | C | 1 | 58,10 |

Apenas cabeça

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|----------|--------------------------------|---|---|------------------|
| | Carregar-puxar | | | 30 | Vermelho | ZB5AT844 | C | 1 | 29,10 |
| | | | | 40 | Vermelho | ZB5AT84 | B | 1 | 22,30 |
| | | | | 60 | Vermelho | ZB5AX84 | C | 1 | 31,70 |
| | Rodar para desencravar | | | 30 | Vermelho | ZB5AS834 | A | 1 | 26,60 |
| | | | | 40 | Vermelho | ZB5AS844 | A | 1 | 22,30 |
| | Desencravar por chave (chave nº 455) (2 chaves incluídas com cabeça) ⁽⁵⁾ ⁽³⁾ | | | 30 | Vermelho | ZB5AS934 | B | 1 | 42,50 |
| | | | | 40 | Vermelho | ZB5AS944 ⁽⁴⁾ | B | 1 | 35,10 |
| | | | | 60 | Vermelho | ZB5AS964 | C | 1 | 48,10 |
| | Desencravar por chave (chave nº 4A185) ⁽⁵⁾ | | | 40 | Vermelho | ZB5AS944D | C | 1 | Sob cons. |

Etiquetas circulares amarelas para paragem de emergência

| Designação | Marcação | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|----------------|-----------|-------------|------------------|
| Etiqueta de Ø 60 mm | - | Amarelo | ZBY9121 | C | 5 | 3,30 |
| Para função de paragem de emergência | PARAGEM DE EMERGÊNCIA | Amarelo | ZBY9320 | A | 5 | 3,10 |
| | ARRET D'URGENCE | Amarelo | ZBY9120 | A | 5 | 3,30 |
| | NOT HALT | Amarelo | ZBY9220 | C | 5 | Sob cons. |
| | PARADA DE EMERGENCIA | Amarelo | ZBY9420 | A | 5 | 3,20 |
| | ARRESTO DI EMERGENZA | Amarelo | ZBY9620 | C | 5 | Sob cons. |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Recomenda-se o uso de uma etiqueta ou fundo amarelo.

(3) O símbolo indica a posição de extração da chave.

(4) Chaves com outros números:

- chave nº 421E: adicionar sufixo **12** à referência.

- chave nº 458A: adicionar sufixo **10** à referência.

- chave nº 520E: adicionar sufixo **14** à referência.

- chave nº 3131A: adicionar sufixo **20** à referência.

- chave nº 4A185: adicionar sufixo **D** à referência.

Exemplo: Para encomendar uma cabeça de cogumelo vermelha de Ø 40 mm para botão de paragem de emergência com retenção, com chave de desencravar nº 421E, a referência torna-se: ZB5AS94412.

(5) Para chaves específicas com outros números, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.


Referências


Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Funções paragem de emergência e corte de emergência. Etiquetas circulares amarelas para paragem de emergência

Funções paragem de emergência e corte de emergência Conforme a EN/IEC 60204-1, 60364-5-53, EN/ISO 13850 e Diretiva máquina 2006/42/CE

Função de paragem de emergência: Botões cabeça de cogumelo de paragem de emergência com retenção conforme as normas EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850, Diretiva máquina 2006/42/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.
Função de corte de emergência: Botões cabeça de cogumelo de corte com retenção conforme as normas IEC 60364-5-53 e EN/IEC 60947-5-5.

| Funções de Paragem e corte de emergência, botões com retenção com indicação mecânica do estado ⁽¹⁾ | | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|----------|----------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Caixas de inspeção para elevadores. | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Botão | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | | Diâmetro Ø mm | Cor | | | | |
| Apenas cabeça ⁽²⁾ | | | | | | | |
|  | Carregar-puxar ⁽¹⁾⁽³⁾ Para função paragem de emergência e corte de emergência. | 40 | Vermelho | ZB5AT8643M | A | 1 | 25,20 |
| Designação | Conformidade com as normas | Marcação em fundo amarelo | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| Função paragem de emergência luminoso ZB5AT8643M com placa de etiqueta com dia. 60 mm | EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850 | - | | ZB5AT8643M140 | C | 1 | Sob cons. |
| | | ARRET D'URGENCE | | ZB5AT8643M130 | C | 1 | Sob cons. |
| | | PARAGEM DE EMERGÊNCIA | | ZB5AT8643M330 | C | 1 | Sob cons. |
| | | NOT HALT | | ZB5AT8643M230 | C | 1 | Sob cons. |
| | | PARADA DE EMERGENCIA | | ZB5AT8643M430 | C | 1 | Sob cons. |
| | | ARRESTO DI EMERGENZA | | ZB5AT8643M630 | C | 1 | Sob cons. |

| Botões de pressão luminosos de emergência apenas com função de corte, com retenção | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------|----------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Botão | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
| | | Diâmetro Ø mm | Cor | | | | |
|  | Rodar para desencravar | 40 | Vermelho | ZB5AW743 | B | 1 | 32,60 |

| Etiquetas circulares amarelas para ZB5AW743 | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------------------|----------------|-----------|-------------|------------------|--|
| Diâmetro mm | Conformidade com as normas | Marcação em fundo amarelo | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. | |
| Utilizado para função "Corte de emergência" | | | | | | | |
| 60 | EN/IEC 60204-1 | - | ZBY9101 | B | 10 | 2,50 | |
| | | COUPURE D'URGENCE | ZBY9160 | C | 10 | 3,90 | |
| | | EMERGENCY SWITCHING OFF | ZBY9360 | C | 10 | 3,90 | |
| | | NOT-AUS | ZBY9260 | C | 10 | 3,90 | |
| | | DESCONEXION DE EMERGENCIA | ZBY9460 | C | 10 | 3,90 | |
| | | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | ZBY9660 | C | 10 | Sob cons. | |
| 90 | EN/IEC 60204-1 | - | ZBY8101 | B | 10 | 2,50 | |
| | | COUPURE D'URGENCE | ZBY8160 | C | 10 | 4,30 | |
| | | EMERGENCY SWITCHING OFF | ZBY8360 | C | 10 | 4,30 | |
| | | NOT-AUS | ZBY8260 | C | 10 | 4,30 | |
| | | DESCONEXION DE EMERGENCIA | ZBY8460 | C | 10 | 4,30 | |
| | | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | ZBY8660 | C | 10 | Sob cons. | |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Para utilizar apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

(3) Não pode ser utilizado com guardas de metal ZBZ160.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Funções paragem de emergência e corte de emergência. Etiquetas circulares amarelas para paragem de emergência

Funções paragem de emergência e corte de emergência Conforme a EN/IEC 60204-1, 60364-5-53, EN/ISO 13850 e Diretiva máquina 2006/42/CE

Função de paragem de emergência: Botões cabeça de cogumelo de paragem de emergência com retenção conforme as normas EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850, Diretiva máquina 2006/42/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.


Função de corte de emergência: Botões cabeça de cogumelo de corte com retenção conforme normas IEC 60364-5-53 e EN/IEC 60947-5-5.

1


Paragem de emergência com contactos de monitorização Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Tensão de alimentação V | Botão | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|------------------|----|----------------------------|------------------|-----|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | | Diâmetro Ø mm | Cor | | | | |

Não luminoso

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----------|-------------------|---|---|--------------|
|  | Carregar-puxar e Rodar para desencravar | 1 | 2 | — | 40 | Vermelho | XB5AS84449 | C | 1 | 74,80 |
|---|---|---|---|---|----|----------|-------------------|---|---|--------------|

Luminoso (vermelho)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------|----|----------|---------------------|---|---|--------------|
|  | Carregar-puxar e Rodar para desencravar | 1 | 2 | 24 --- | 40 | Vermelho | XB5AS86449B4 | C | 1 | 88,40 |
|---|---|---|---|--------|----|----------|---------------------|---|---|--------------|

Etiquetas circulares amarelas para paragem de emergência XB5AS84449 ou XB5AS86449B4

| Designação | Marcação | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--|-----------------------|---------|----------------|-----------|-------------|------------------|
| Etiqueta de Ø 60 mm - para função de paragem de emergência | | Amarelo | ZBY9141 | C | 10 | Sob cons. |
| | PARAGEM DE EMERGÊNCIA | Amarelo | ZBY9142 | C | 10 | Sob cons. |



XB5AS84449



XB5AS86449B4



ZB19142

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Paragem de segurança geral
Borracha de proteção para ambientes severos

1



ZB5AT82Y



ZB5AS942Y

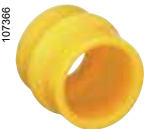
Paragem de segurança geral

A paragem de segurança geral é utilizada para parar o funcionamento de uma máquina de forma segura. Estes dispositivos não podem ser utilizados como paragem de emergência e não devem ser associados a um fundo amarelo. A paragem de segurança geral é composta por um aro amarelo e uma cabeça preta.

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Botão | | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|-----------------|--|---------------|-------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | | Diâmetro Ø mm | Cor | | | | |
| | Carregar-puxar | 40 | Preto | ZB5AT82Y | C | 1 | Sob cons. |
| | Rodar para desencravar | 40 | Preto | ZB5AS842Y | C | 1 | Sob cons. |
| | Desencravar por chave (chave nº 455) (2 chaves incluídas com cabeça) (1) | 40 | Preto | ZB5AS942Y | C | 1 | Sob cons. |

Borracha de proteção para ambientes severos ⁽²⁾

| Designação | Material | Utilização | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|----------|-----------------------------|---------|-------|-----------|-------------|--------|
| Borracha estanque para proteção em ambientes severos (humidade, poeiras, lavagem de alta pressão) | Silicone | Outro funções | Preto | ZBZ28 | C | 2 | 6,20 |
| | | Paragem/corte de emergência | Amarelo | ZBZ58 | C | 2 | 6,30 |



ZBZ58

(1) O símbolo indica a posição de extração da chave.

(2) Não compatível com botão de pressão de Ø 30 mm.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão, carregar-carregar



ZB5AH04

Botões de pressão à face ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------------------|----------------------------|----------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Apenas cabeça, circular | | | | | | |
| | Sem cápsula ⁽²⁾ | – | ZB5AH0 | C | 1 | Sob cons. |
| | À face | Branco | ZB5AH01 | C | 1 | 11,10 |
| | | Preto | ZB5AH02 | C | 1 | 11,10 |
| | | Verde | ZB5AH03 | B | 1 | 11,10 |
| | | Vermelho | ZB5AH04 | C | 1 | 11,10 |
| | | Amarelo | ZB5AH05 | C | 1 | 11,10 |
| | | Azul | ZB5AH06 | C | 1 | 11,10 |
| Apenas cabeça, quadrado | | | | | | |
| | Sem cápsula ⁽²⁾ | – | ZB5CH0 | C | 1 | Sob cons. |
| | À face | Branco | ZB5CH01 | C | 1 | 13,30 |
| | | Preto | ZB5CH02 | C | 1 | 13,30 |
| | | Verde | ZB5CH03 | C | 1 | 13,30 |
| | | Vermelho | ZB5CH04 | C | 1 | 13,30 |
| | | Amarelo | ZB5CH05 | C | 1 | 13,30 |
| | | Azul | ZB5CH06 | C | 1 | 13,30 |

Botões de pressão salientes ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|--------------------------------|---------------|----------|--------|-----------|-------------|--------|
| Apenas cabeça, circular | | | | | | |
| | Saliente | Branco | ZB5AH1 | C | 1 | 14,30 |
| | | Preto | ZB5AH2 | C | 1 | 14,30 |
| | | Verde | ZB5AH3 | C | 1 | 14,30 |
| | | Vermelho | ZB5AH4 | C | 1 | 14,30 |
| | | Amarelo | ZB5AH5 | C | 1 | 14,30 |
| | | Azul | ZB5AH6 | C | 1 | 14,30 |

Botões de pressão luminosos à face ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|---------------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|
| Apenas cabeça, circular ⁽³⁾ | | | | | | |
| | À face | Branco | ZB5AH013 | A | 1 | 16,80 |
| | | Verde | ZB5AH033 | C | 1 | 16,80 |
| | | Vermelho | ZB5AH043 | C | 1 | 16,80 |
| | | Laranja | ZB5AH053 | C | 1 | 16,80 |
| | | Amarelo | ZB5AH083 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5AH063 | C | 1 | 16,80 |
| Apenas cabeça, quadrado ⁽³⁾ | | | | | | |
| | À face | Branco | ZB5CH313 | C | 1 | 18,90 |
| | | Verde | ZB5CH333 | C | 1 | 18,90 |
| | | Vermelho | ZB5CH343 | C | 1 | 18,90 |
| | | Laranja | ZB5CH353 | C | 1 | 18,90 |
| | | Azul | ZB5CH363 | C | 1 | 18,90 |

Botões de pressão luminosos salientes ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. log. | Lote Mínimo | P.V.P. |
|---|---------------|----------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Apenas cabeça, circular ⁽³⁾ | | | | | | |
| | Saliente | Branco | ZB5AH13 | C | 1 | 23,50 |
| | | Verde | ZB5AH33 | C | 1 | 23,50 |
| | | Vermelho | ZB5AH43 | C | 1 | 23,50 |
| | | Laranja | ZB5AH53 | C | 1 | 23,50 |
| | | Amarelo | ZB5AH83 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5AH63 | C | 1 | 23,50 |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (aro de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Cápsulas encomendadas separadamente.

(3) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

Referências


Unidades de comando e sinalização Ø 22


Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão, “carregar-rodar para desencravar”

1



ZB5AFDA

| Botões de pressão com chave ⁽¹⁾ | | | | | | | |
|---|-----------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------|-------------|------------------|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Bloqueio | Extração da chave | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Apenas cabeça | | | | | | | |
|  | Chave nº 4A185 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDA | C | 1 | 35,90 |
| | | Posição acionada | Posição acionada | ZB5AFDB | C | 1 | 35,90 |
| | | Posição repouso | Posição repouso | ZB5AFDC | C | 1 | 35,90 |
| | | Posição acionada | Ambas posições | ZB5AFDD | C | 1 | 35,90 |
| | Chave LU1 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE01 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU2 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE02 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU3 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE03 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU4 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE04 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU5 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE05 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU6 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE06 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU7 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE07 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU8 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE08 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU9 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE09 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU10 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE10 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU11 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE11 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU12 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE12 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU13 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE13 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU14 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE14 | C | 1 | Sob cons. |
| | Chave LU15 | Ambas posições | Ambas posições | ZB5AFDE15 | C | 1 | Sob cons. |

| Botões de pressão com moleta ⁽¹⁾ | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-----------------|-----------|-------------|--------------|--|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| Apenas cabeça | | | | | | | |
|  | Moleta sem cápsula ⁽²⁾ | – | ZB5AF | C | 1 | 21,50 | |
| | Moleta com cápsula marcada | ↑ (branco em fundo preto) | ZB5AF351 | C | 1 | 25,00 | |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.
 (2) Cápsulas coloridas encomendadas separadamente.



ZB5AF









ZB5AF351

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Interruptor seletor com manípulo standard

| Interruptor seletor com manípulo standard ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|----|---|--|------|---------------------------------------|-------------|--------|------------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Tipo de contacto | | Posições | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| | | NA | NF | Número | Tipo | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | | |
|  XB5AD33 |  | 1 | – | 2 posições 90° | Fixas | ✓ | XB5AD21 (ZB5AZ101 + ZB5AD2) | A | 1 | 16,70 |
| | | 1 | – | | Com retorno da direita para a esquerda | ↙ | XB5AD41 (ZB5AZ101 + ZB5AD4) | B | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 1 | | Fixas | ✓ | XB5AD25 (ZB5AZ105 + ZB5AD2) | C | 1 | Sob cons. |
| | | 2 | – | 3 posições ± 45° | Fixas | ↘ | XB5AD33 (ZB5AZ103 + ZB5AD3) | A | 1 | 20,10 |
| | | | | | Com retorno ao centro | ↕ | XB5AD53 (ZB5AZ103 + ZB5AD5) | B | 1 | 21,20 |
| Apenas cabeça | | | | | | | | | | |
|  ZB5AD2 |  | | | 2 posições 90° | Fixas | ✓ | ZB5AD2 | A | 1 | 10,60 |
| | | | | | Com retorno da direita para a esquerda | ↙ | ZB5AD4 | B | 1 | 11,90 |
| | | | | 3 posições ± 45° | Fixas | ↘ | ZB5AD3 | A | 1 | 10,80 |
| | | | | | Com retorno ao centro | ↕ | ZB5AD5 | A | 1 | 12,10 |
| | | | | | Com retorno da esquerda ao centro | ↙ | ZB5AD7 | C | 1 | 12,10 |
| | | | | | Com retorno da direita ao centro | ↘ | ZB5AD8 | B | 1 | 12,10 |
| Apenas cabeça com outros manípulos coloridos | | | | | | | | | | |
|  XB5AD204 |  | Manípulo standard, branco | | adicionar sufixo 01 à referência, exemplo: ZB5AD201 | | | | | | |
| | | Manípulo standard, verde | | adicionar sufixo 03 à referência, exemplo: ZB5AD203 | | | | | | |
| | | Manípulo standard, vermelho | | adicionar sufixo 04 à referência, exemplo: ZB5AD204 | | | | | | |
| | | Manípulo standard, amarelo | | adicionar sufixo 05 à referência, exemplo: ZB5AD205 | | | | | | |
| | | Manípulo standard, azul | | adicionar sufixo 06 à referência, exemplo: ZB5AD206 | | | | | | |

(1) Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Interruptor seletor com manípulo longo

1



ZB5AJ3




ZB5AJ

Interruptor seletor com manípulo longo ⁽¹⁾


Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Tipo de contacto | | Posições | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|-----------------|------------------------|------------------|----|----------|------|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | Número | Tipo | | | | |

Unidades completas

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|---------------------|-----------------------|---|---|---|------------------|
|  | Manípulo longo, preto | 1 | – | 2 posições 90° | Fixas | ✓ ZB5AJ21 (ZB5AZ101 + ZB5AJ2) | C | 1 | Sob cons. |
| | | 2 | – | 3 posições ± 45° | Fixas | ✓ ZB5AJ33 (ZB5AZ103 + ZB5AJ3) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | Com retorno ao centro | ✓ ZB5AJ53 (ZB5AZ103 + ZB5AJ5) | C | 1 | Sob cons. |

Apenas cabeça

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|---------------------|--|-----------------|---|---|--------------|
|  | Manípulo longo, preto | | | 2 posições 90° | Fixas | ✓ ZB5AJ2 | C | 1 | 11,70 |
| | | | | | Com retorno da direita para a esquerda | ✓ ZB5AJ4 | C | 1 | 13,20 |
| | | | | 3 posições ± 45° | Fixas | ✓ ZB5AJ3 | C | 1 | 11,70 |
| | | | | | Com retorno ao centro | ✓ ZB5AJ5 | C | 1 | 13,20 |
| | | | | | Com retorno da esquerda ao centro | ✓ ZB5AJ7 | C | 1 | 13,20 |
| | | | | | Com retorno da direita ao centro | ✓ ZB5AJ8 | C | 1 | 13,20 |

(1) Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões rotativos







Chave nº 455, 8D1, 421E, 458A, 520E ou 3131A

Botões rotativos (1)
















Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Tipo de contacto | | Posições (2) | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|-----------------|------------------------|------------------|----|--------------|------|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | Número | Tipo | | | | |


Unidades completas

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|----------------------|--|---|---------------------------------------|------------------------|--|---------------------------------------|
|  | Botão rotativo com chave nº 455 | 1 | - | 2 posições Fixas 90° |  | XB5AG21 (ZB5AZ101 + ZB5AG2) | B | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | |  | XB5AG41 (ZB5AZ101 + ZB5AG4) | B | 1 | 36,00 |
| | | | | | | Com retorno à esquerda  | XB5AG61 (ZB5AZ101 + ZB5AG6) | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | 2 | - | 3 posições Fixas ± 45° |  | XB5AG03 (ZB5AZ103 + ZB5AG0) |
|  | XB5AG33 (ZB5AZ103 + ZB5AG3) | C | 1 | Sob cons. | | | | | | |

Apenas cabeça

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------|--|---|--|--|----------------|--------------|--------------|------------------|
|  | Botão rotativo com chave nº 455 (3) (4) | | | 2 posições Fixas 90° |  | ZB5AG2 | A | 1 | 32,80 | | | |
| | | | | | |  | ZB5AG02 | C | 1 | 68,60 | | |
| | | | | | |  | ZB5AG4 | B | 1 | 32,80 | | |
| | | | | | | Com retorno da direita para a esquerda  | ZB5AG6 | A | 1 | 35,20 | | |
| | | | | | | 3 posições Fixas ± 45° |  | ZB5AG0 | B | 1 | 35,80 | |
| | | | | | | | |  | ZB5AG3 | B | 1 | 34,70 |
| | | | | | | | |  | ZB5AG5 | C | 1 | 34,70 |
| | | | | | | | |  | ZB5AG9 | C | 1 | 34,70 |
| | | | | | | | |  | ZB5AG09 | C | 1 | 34,70 |
| | | | | | | Com retorno da esquerda ao centro  | ZB5AG1 | C | 1 | 35,60 | | |
| | | | | | | Com retorno ao centro  | ZB5AG7 | B | 1 | 35,60 | | |
| | | | | | | Com retorno da direita ao centro |  | ZB5AG8 | C | 1 | 35,60 | |
| | | | | | | | |  | ZB5AG05 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | |  | ZB5AG08 | C | 1 | 36,30 |

(1) Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) O símbolo  indica a posição de extração da chave.

(3) Chaves com outros números:

- chave nº. 421E: adicionar sufixo **12** à referência.
- chave nº. 458A: adicionar sufixo **10** à referência.
- chave nº. 520E: adicionar sufixo **14** à referência.
- chave nº. 3131A: adicionar sufixo **20** à referência.

Exemplo Para uma cabeça de interruptor com chave nº 421E de 2 posições fixas, com extração da chave do lado esquerdo, a referência torna-se: ZB5AG212.

(4) Para chaves específicas com outros números, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.




















Referências








Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões rotativos com chave 8D1

Interruptor seletor com moleta - Botões basculantes







1

| Botões rotativos (continuação) ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|-------------|-----------|-----------|-------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições ⁽²⁾ | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | |
| | | Número | Tipo | | | | | | |
|  | Botão rotativo com chave nº 8D1 | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB5AG2D | C | 1 | 38,40 | |
| | | | |  | ZB5AG02D | C | 1 | 38,30 | |
| | | | |  | ZB5AG4D | C | 1 | 38,40 | |
| | | Com retorno da direita para a esquerda |  | ZB5AG6D | C | 1 | 38,30 | | |
| | | | 3 posições ± 45° | Fixas |  | ZB5AG0D | C | 1 | 38,90 |
| | | | | |  | ZB5AG3D | C | 1 | 38,90 |
| | |  | | | ZB5AG5D | C | 1 | Sob cons. | |
| | |  | | | ZB5AG9D | C | 1 | 38,40 | |
| | |  | | | ZB5AG09D | C | 1 | Sob cons. | |
| | |  | | | ZB5AG03D | C | 1 | 38,30 | |
| | | Com retorno da esquerda ao centro |  | ZB5AG04D | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | |  | ZB5AG06D | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | |  | ZB5AG1D | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | Com retorno da direita ao centro |  | ZB5AG07D | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | |  | ZB5AG8D | C | 1 | Sob cons. | | |
|  | ZB5AG08D | | C | 1 | Sob cons. | | | | |
| Com retorno ao centro |  | ZB5AG05D | C | 1 | Sob cons. | | | | |
| |  | ZB5AG7D | C | 1 | 38,40 | | | | |

| Interruptor seletor com moleta ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|---|------------------------|---------------------|-------|---|-----------|-------------|--------|-------|
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| | | Número | Tipo | | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | |
|  | Moleta preta | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB5AD29 | C | 1 | 12,50 |
| | | | |  | ZB5AD49 | C | 1 | 12,50 |
| | | 3 posições ± 45° | Fixas |  | ZB5AD39 | C | 1 | 12,70 |
| | | | |  | ZB5AD59 | C | 1 | 12,80 |
| | | | |  | ZB5AD79 | C | 1 | 12,80 |
| | | | |  | ZB5AD89 | C | 1 | 12,80 |



ZB5AD39

| Botões basculantes ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|-------|---|-----------|-------------|--------|-------|
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| | | Número | Tipo | | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | |
|  | Alavanca preta | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB5AD28 | C | 1 | 14,20 |
| | | | |  | ZB5AD48 | C | 1 | 14,20 |
| | Alavanca branca | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB5AD2801 | C | 1 | 17,30 |
| | Alavanca vermelha | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB5AD2804 | C | 1 | 17,30 |
| | Alavanca azul | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB5AD2806 | C | 1 | 17,30 |



ZB5AD28








(1) Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) O símbolo  indica a posição de extração da chave

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões rotativos luminosos com manípulo standard, com LED integrado

| Botões rotativos luminosos com manípulo standard, com LED integrado ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|----|-----------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------|-------------|------------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | | | |
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Tipo de contacto | | Posições Número e Tipo | Tensão de alimentação V | Cor do manípulo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | NA | NF | | | | | | | |
| Unidades completas | | | | | | | | | | |
|  PF108206 XB5AK123B5 |  Manípulo standard | 1 | 1 | 2 posições 90° Fixas | 24 ~ (50/60 Hz) | Verde | XB5AK123B5 (ZB5AW0B35 + ZB5AK1233) | B | 1 | 38,90 |
| | | | | | | Vermelho | XB5AK124B5 (ZB5AW0B45 + ZB5AK1243) | C | 1 | 38,90 |
| | | | | | | Laranja | XB5AK125B5 (ZB5AW0B55 + ZB5AK1253) | C | 1 | 38,90 |
|  PF108209 XB5AK124B5 |  Manípulo standard | 1 | 1 | 2 posições 90° Fixas | 110...120 ~ (50/60 Hz) | Verde | XB5AK123G5 (ZB5AW0G35 + ZB5AK1233) | C | 1 | 43,50 |
| | | | | | | Vermelho | XB5AK124G5 (ZB5AW0G45 + ZB5AK1243) | C | 1 | 43,50 |
| | | | | | | Laranja | XB5AK125G5 (ZB5AW0G55 + ZB5AK1253) | C | 1 | 43,50 |
|  107753 XB5AK125B5 |  Manípulo standard | 1 | 1 | 2 posições 90° Fixas | 230...240 ~ (50/60 Hz) | Verde | XB5AK123M5 (ZB5AW0M35 + ZB5AK1233) | C | 1 | 49,10 |
| | | | | | | Vermelho | XB5AK124M5 (ZB5AW0M45 + ZB5AK1243) | C | 1 | 49,10 |
| | | | | | | Laranja | XB5AK125M5 (ZB5AW0M55 + ZB5AK1253) | C | 1 | 49,10 |
| |  Manípulo standard | 1 | 1 | 3 posições ±45° Fixas | 24 ~ (50/60 Hz) | Verde | XB5AK133B5 (ZB5AW0B35 + ZB5AK1333) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | XB5AK134B5 (ZB5AW0B45 + ZB5AK1343) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Laranja | XB5AK135B5 (ZB5AW0B55 + ZB5AK1353) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Verde | XB5AK133G5 (ZB5AW0G35 + ZB5AK1333) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | XB5AK134G5 (ZB5AW0G45 + ZB5AK1343) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Laranja | XB5AK135G5 (ZB5AW0G55 + ZB5AK1353) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Verde | XB5AK133M5 (ZB5AW0M35 + ZB5AK1333) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | XB5AK134M5 (ZB5AW0M45 + ZB5AK1343) | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Laranja | XB5AK135M5 (ZB5AW0M55 + ZB5AK1353) | C | 1 | Sob cons. |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões rotativos luminosos com manípulo standard, com LED integrado

1



Botões rotativos luminosos com manípulo standard, com LED integrado

(continuação) ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições Número | Tipo | Cor do manípulo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|--|------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|
| Apenas cabeça ⁽²⁾ | | | | | | | | | | | | |
| | Manipulo standard | 2 posições 90° | Fixas | ✓ | Branco | ZB5AK1213 | B | 1 | 19,60 | | | |
| | | | | | Verde | ZB5AK1233 | A | 1 | 19,60 | | | |
| | | | | | Vermelho | ZB5AK1243 | B | 1 | 19,60 | | | |
| | | | | | Laranja | ZB5AK1253 | B | 1 | 19,60 | | | |
| | | | | | Amarelo | ZB5AK1283 | C | 1 | Sob cons. | | | |
| | | | | | Azul | ZB5AK1263 | B | 1 | 19,60 | | | |
| | | | | Com retorno da direita para a esquerda | ◇ | Branco | ZB5AK1413 | C | 1 | 21,20 | | |
| | | | | | | Verde | ZB5AK1433 | C | 1 | 21,20 | | |
| | | | | | | Vermelho | ZB5AK1443 | C | 1 | 21,20 | | |
| | | | | | | Laranja | ZB5AK1453 | C | 1 | 21,20 | | |
| | | | | | Amarelo | ZB5AK1483 | C | 1 | Sob cons. | | | |
| | | | | | Azul | ZB5AK1463 | C | 1 | 21,20 | | | |
| | | | 3 posições ± 45° | Fixas | 3 posições ± 45° | ✓ | Branco | ZB5AK1313 | C | 1 | 19,80 | |
| | | | | | | | Verde | ZB5AK1333 | B | 1 | 19,80 | |
| | | | | | | | Vermelho | ZB5AK1343 | C | 1 | 19,80 | |
| | | | | | | | Laranja | ZB5AK1353 | C | 1 | 19,80 | |
| | | | | | | | Amarelo | ZB5AK1383 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | | | Azul | ZB5AK1363 | C | 1 | 19,80 | |
| | | | | | | Com retorno ao centro | ◇ | Branco | ZB5AK1513 | C | 1 | 21,60 |
| | | | | | | | | Verde | ZB5AK1533 | B | 1 | 21,60 |
| | Vermelho | ZB5AK1543 | | | | | C | 1 | 21,60 | | | |
| | Laranja | ZB5AK1553 | | | | | C | 1 | 21,60 | | | |
| | Amarelo | ZB5AK1583 | C | 1 | Sob cons. | | | | | | | |
| Com retorno da direita ao centro | ◇ | Azul | ZB5AK1563 | C | 1 | 21,60 | | | | | | |
| | ◇ | Branco | ZB5AK1813 | C | 1 | 21,60 | | | | | | |
| | | Verde | ZB5AK1833 | C | 1 | 21,60 | | | | | | |
| | | Vermelho | ZB5AK1843 | C | 1 | 21,60 | | | | | | |
| | | Laranja | ZB5AK1853 | C | 1 | 21,60 | | | | | | |
| Com retorno da esquerda ao centro | ◇ | Amarelo | ZB5AK1883 | C | 1 | Sob cons. | | | | | | |
| | ◇ | Azul | ZB5AK1863 | C | 1 | 21,60 | | | | | | |
| | ◇ | Branco | ZB5AK1713 | C | 1 | 21,60 | | | | | | |
| | | Verde | ZB5AK1733 | C | 1 | 21,60 | | | | | | |
| | | Vermelho | ZB5AK1743 | C | 1 | 21,60 | | | | | | |
| | Laranja | ZB5AK1753 | C | 1 | 21,60 | | | | | | | |
| | Amarelo | ZB5AK1783 | C | 1 | Sob cons. | | | | | | | |
| | Azul | ZB5AK1763 | C | 1 | 21,60 | | | | | | | |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões rotativos à face com manípulo standard

1

XB5_633_CPSC117042



ZB5FD2

| Botões rotativos à face com manípulo standard para Ø 30 mm ⁽¹⁾ | | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------|--|--------|-----------|-------------|-----------|
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições Número | Tipo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Apenas cabeça | | | | | | | |
| | Manípulo standard, preto | 2 posições 90° | Fixas | ZB5FD2 | A | 1 | 13,90 |
| | | | Com retorno da direita para a esquerda | ZB5FD4 | B | 1 | 13,90 |
| | | 3 posições ± 45° | Fixas | ZB5FD3 | A | 1 | 13,90 |
| | | | Com retorno ao centro | ZB5FD5 | B | 1 | 13,90 |
| | | | Com retorno da esquerda ao centro | ZB5FD7 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | Com retorno da direita ao centro | ZB5FD8 | B | 1 | Sob cons. |

Para manípulos coloridos standard

| | |
|-----------------------------|---|
| Manípulo standard, branco | adicionar sufixo 01 à referência, exemplo: ZB5FD201 |
| Manípulo standard, verde | adicionar sufixo 03 à referência, exemplo: ZB5FD203 |
| Manípulo standard, vermelho | adicionar sufixo 04 à referência, exemplo: ZB5FD204 |
| Manípulo standard, amarelo | adicionar sufixo 05 à referência, exemplo: ZB5FD205 |
| Manípulo standard, azul | adicionar sufixo 06 à referência, exemplo: ZB5FD206 |

⁽¹⁾ Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

XB5_633_CPSC117044




ZB5FD703

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões rotativos à face com manípulo longo

1

| Cabeças para botões rotativos à face com manípulo longo para Ø 30 mm ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|---|------------------------|------------------|--|------|-----------|-------------|--------|-----------|
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| | | Número | Tipo | | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | |
|  | Manípulo longo, preto | 2 posições | Fixas | ∨ | ZB5FJ2 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | Com retorno da direita para a esquerda | ∩ | ZB5FJ4 | C | 1 | Sob cons. |
| | | 3 posições ± 45° | Fixas | ∨ | ZB5FJ3 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | Com retorno ao centro | ∩ | ZB5FJ5 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | Com retorno da esquerda ao centro | ∩ | ZB5FJ7 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | Com retorno da direita ao centro | ∩ | ZB5FJ8 | C | 1 | Sob cons. |

(1) Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

XB5_03_CPSC17383



ZB5FJ3

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões rotativos à face

Chave nº 455

XB5_633_CPSC117054B



ZB5FG2

| Botões rotativos à face para Ø 30 mm ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|--|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições ⁽²⁾ | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | | | |
| | | Número | Tipo | | | | | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | | | | |
| | Botão rotativo com chave nº 455 ⁽³⁾ | 2 posições 90° | Fixas | | ZB5FG2 | B | 1 | Sob cons. | | | |
| | | | | | ZB5FG02 | C | 1 | Sob cons. | | | |
| | | | | | ZB5FG4 | B | 1 | Sob cons. | | | |
| | | | | | ZB5FG6 | B | 1 | Sob cons. | | | |
| | | | | 3 posições ± 45° | Fixas | Com retorno da direita para a esquerda | | ZB5FG0 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | | ZB5FG3 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | ZB5FG5 | | | | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | Com retorno da esquerda ao centro | | | | ZB5FG9 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | | ZB5FG09 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | | ZB5FG1 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | Com retorno ao centro | | | | ZB5FG7 | B | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | | Com retorno da direita ao centro | | ZB5FG8 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | | ZB5FG05 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | ZB5FG08 | B | 1 | Sob cons. | | | | | |

(1) Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) O símbolo indica a posição de extração da chave.

(3) Para chaves específicas com outros números, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

Referências




















Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões rotativos à face


Chave nº 8D1

1

Botões rotativos à face para Ø 30 mm (continuação) ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições ⁽²⁾ Número | Tipo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|---|----------------------------------|---|------------------|-----------------------|---|---|---|------------------|
|  | Botão rotativo com chave nº 8D1 | 2 posições 90° | Fixas |  ZB5FG2D | B | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | | |
| | | | |  ZB5FG02D | B | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | | |
| | | | |  ZB5FG4D | B | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | | |
| | | | |  ZB5FG6D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | | |
| | | 3 posições ± 45° | Fixas | Com retorno da direita para a esquerda |  ZB5FG0D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | |
| | | | | |  ZB5FG3D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | |
| | | | | |  ZB5FG5D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | |
| | | | | |  ZB5FG9D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | |
| | | | | |  ZB5FG09D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | |
| | | | | |  ZB5FG1D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | |
| | | | | Com retorno da esquerda ao centro | Com retorno ao centro | Com retorno da direita ao centro |  ZB5FG7D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | |
| | | | | | | |  ZB5FG8D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | |
| | | | | | | |  ZB5FG05D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | |
| | | | | | | |  ZB5FG08D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | |
| | | | | | | | 3 posições ± 45° | Fixas | Com retorno ao centro |  ZB5FG03D | B | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | | | | | |  ZB5FG04D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | Com retorno da direita ao centro | Com retorno da direita ao centro | Com retorno da direita ao centro |  ZB5FG06D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | |
| | | | | |  ZB5FG07D | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | | | | | |

(1) Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) O símbolo  indica a posição de extração da chave.

XB5_9x3_CPESC177055B



ZB5FG09D

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões rotativos à face com moleta


XB5_633_CPSCT17092B



ZB5FD29

| Botões rotativos à face com moleta para Ø 30 mm ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------|-------|--|----------------|-------------|--------|------------------|
| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições ⁽²⁾ | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| | | Número | Tipo | | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | |
|  | Moleta preta | 2 posições 90° | Fixas |  | ZB5FD29 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | Com retorno da direita para a esquerda  | ZB5FD49 | C | 1 | Sob cons. |
| | | 3 posições ± 45° | Fixas |  | ZB5FD39 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | Com retorno ao centro  | ZB5FD59 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | Com retorno da esquerda ao centro  | ZB5FD79 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | Com retorno da direita ao centro  | ZB5FD89 | C | 1 | Sob cons. |

⁽¹⁾ Número máximo recomendado de contactos e sequência de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

⁽²⁾ O símbolo  indica a posição de extração da chave

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões rotativos luminosos à face com manípulo standard, com LED integrado


1

XB5_633_CPSCT17059



ZB5FK1233

Botões rotativos luminosos à face com manípulo standard, com LED integrado para Ø 30 mm ⁽¹⁾⁽²⁾

| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Posições | | Cor do manípulo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | | |
|---|------------------------|--|-------|---------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---|-----------|
| | | Número | Tipo | | | | | | | | |
| Apenas cabeça | | | | | | | | | | | |
|  | Manípulo standard | 2 posições 90° | Fixas | ✓ | Branco | ZB5FK1213 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Verde | ZB5FK1233 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Vermelho | ZB5FK1243 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Laranja | ZB5FK1253 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Amarelo | ZB5FK1283 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Azul | ZB5FK1263 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | Com retorno da direita para a esquerda | ◇ | 3 posições ± 45° | Fixas | ✓ | Branco | ZB5FK1413 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | Verde | ZB5FK1433 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | Vermelho | ZB5FK1443 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | Laranja | ZB5FK1453 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | Amarelo | ZB5FK1483 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | Azul | ZB5FK1463 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Com retorno ao centro | ◇ | 3 posições ± 45° | Fixas | ✓ | Branco | ZB5FK1313 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | Verde | ZB5FK1333 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | Vermelho | ZB5FK1343 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | Laranja | ZB5FK1353 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | Amarelo | ZB5FK1383 | B | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | Azul | ZB5FK1363 | C | 1 | Sob cons. |
| Com retorno da direita ao centro | ◇ | 3 posições ± 45° | Fixas | ✓ | Branco | ZB5FK1513 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Verde | ZB5FK1533 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Vermelho | ZB5FK1543 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Laranja | ZB5FK1553 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Amarelo | ZB5FK1583 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Azul | ZB5FK1563 | C | 1 | Sob cons. | | |
| Com retorno da esquerda ao centro | ◇ | 3 posições ± 45° | Fixas | ✓ | Branco | ZB5FK1813 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Verde | ZB5FK1833 | B | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Vermelho | ZB5FK1843 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Laranja | ZB5FK1853 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Amarelo | ZB5FK1883 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Azul | ZB5FK1863 | C | 1 | Sob cons. | | |
| Com retorno da esquerda ao centro | ◇ | 3 posições ± 45° | Fixas | ✓ | Branco | ZB5FK1713 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Verde | ZB5FK1733 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Vermelho | ZB5FK1743 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Laranja | ZB5FK1753 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Amarelo | ZB5FK1783 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | Azul | ZB5FK1763 | C | 1 | Sob cons. | | |

(1) Número máximo recomendado de contactos para o corpo (anel de fixação e contacto) associados à cabeça.

(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

XB5_633_CPSCT17060



ZB5FK1843


Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Sinalizadores com LED integrado

Sinalizadores com LED integrado

Terminais com parafuso

| Forma da cabeça | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. para unidades monolíticas | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. | Ref. Para unidades completas | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. | |
|--|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|------------------|--|--|--|--------------|--------------|--------------|
| Unidades completas (com visor liso) | | | | | | | | | | | |
|  XB5AVB1 | 24 ~ (50/60 Hz) | Branco | XB5EVB1 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVB1 (ZB5AVB1 + ZB5AV013) | B | 1 | 14,80 | |
| | | Verde | XB5EVB3 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVB3 (ZB5AVB3 + ZB5AV033) | B | 1 | 14,80 | |
| | | Vermelho | XB5EVB4 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVB4 (ZB5AVB4 + ZB5AV043) | B | 1 | 14,80 | |
| | | Laranja | XB5EVB5 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVB5 (ZB5AVB5 + ZB5AV053) | B | 1 | 14,80 | |
| | | Azul | XB5EVB6 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVB6 (ZB5AVB6 + ZB5AV063) | B | 1 | 14,80 | |
| | | Amarelo | XB5EVB8 | C | 1 | Sob cons. | – | | | | |
| | | 110...120 ~ (50/60 Hz) | Branco | XB5EVG1 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVG1 (ZB5AVG1 + ZB5AV013) | C | 1 | 19,30 |
| | | | Verde | XB5EVG3 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVG3 (ZB5AVG3 + ZB5AV033) | C | 1 | 19,30 |
| Vermelho | XB5EVG4 | | C | 1 | Sob cons. | XB5AVG4 (ZB5AVG4 + ZB5AV043) | C | 1 | 19,30 | | |
| Laranja | XB5EVG5 | | C | 1 | Sob cons. | XB5AVG5 (ZB5AVG5 + ZB5AV053) | C | 1 | 19,30 | | |
| Azul | XB5EVG6 | | C | 1 | Sob cons. | XB5AVG6 (ZB5AVG6 + ZB5AV063) | C | 1 | 19,30 | | |
| Amarelo | XB5EVG8 | | C | 1 | Sob cons. | – | | | | | |
| 230...240 ~ (50/60 Hz) | Branco | | XB5EVM1 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVM1 (ZB5AVM1 + ZB5AV013) | B | 1 | 24,80 | |
| | Verde | | XB5EVM3 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVM3 (ZB5AVM3 + ZB5AV033) | B | 1 | 24,80 | |
| | Vermelho | XB5EVM4 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVM4 (ZB5AVM4 + ZB5AV043) | B | 1 | 24,80 | | |
| | Laranja | XB5EVM5 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVM5 (ZB5AVM5 + ZB5AV053) | B | 1 | 24,80 | | |
| | Azul | XB5EVM6 | C | 1 | Sob cons. | XB5AVM6 (ZB5AVM6 + ZB5AV063) | C | 1 | 24,80 | | |
| | Amarelo | XB5EVM8 | C | 1 | Sob cons. | – | | | | | |

101293



XB5AVB1

PF100900



XB5EVG1

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Sinalizadores com LED integrado

1

Sinalizadores com LED integrado


Terminais com parafuso

Apenas cabeça, circular ⁽¹⁾

| Forma da cabeça | Utilização com corpo incluindo um bloco luminoso | Cor do visor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--|----------------------------|----------|-----------|-------------|-----------|
| ■ com visor liso | | | | | | |
|  | Apenas LED integrado protected LED | Branco | ZB5AV013 | B | 1 | 4,50 |
| | | Verde | ZB5AV033 | A | 1 | 4,50 |
| | | Vermelho | ZB5AV043 | A | 1 | 4,50 |
| | | Laranja | ZB5AV053 | B | 1 | 4,50 |
| | | Amarelo | ZB5AV083 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5AV063 | B | 1 | 4,50 |
| | | 5 cores ^{(2) (3)} | ZB5AV003 | C | 1 | Sob cons. |




■ Com visor liso para inserção de etiqueta ⁽³⁾

| | | | | | | |
|---|--|----------|-----------|---|---|-----------|
|  | Apenas LED integrado protected LED | Branco | ZB5AV013E | C | 1 | 5,10 |
| | | Verde | ZB5AV033E | C | 1 | 5,10 |
| | | Vermelho | ZB5AV043E | C | 1 | 5,10 |
| | | Laranja | ZB5AV053E | C | 1 | 5,10 |
| | | Amarelo | ZB5AV083E | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5AV063E | C | 1 | 5,10 |



■ Com visor estriado ⁽⁴⁾

| | | | | | | |
|---|--|----------|-----------|---|---|-----------|
|  | Apenas LED integrado protected LED | Branco | ZB5AV013S | C | 1 | 5,00 |
| | | Verde | ZB5AV033S | C | 1 | 5,00 |
| | | Vermelho | ZB5AV043S | C | 1 | 5,00 |
| | | Laranja | ZB5AV053S | C | 1 | 5,00 |
| | | Amarelo | ZB5AV083S | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | ZB5AV063S | C | 1 | 5,00 |



Apenas cabeça, quadrado ⁽¹⁾

■ com visor liso

| | | | | | | |
|---|--|------------------------|----------|---|---|------|
|  | Apenas LED integrado protected LED | Branco | ZB5CV013 | C | 1 | 6,40 |
| | | Verde | ZB5CV033 | C | 1 | 6,40 |
| | | Vermelho | ZB5CV043 | C | 1 | 6,40 |
| | | Laranja | ZB5CV053 | C | 1 | 6,40 |
| | | Azul | ZB5CV063 | C | 1 | 6,40 |
| | | 5 cores ⁽²⁾ | ZB5CV003 | C | 1 | 9,50 |

(1) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

(2) Cabeça inclui 5 cápsulas de cores diferentes (branco, verde, vermelho, amarelo, azul e laranja), para inserção de etiqueta.

(3) Informação de encomenda de etiquetas.

(4) Para utilização em ambientes iluminados (por ex.: à luz solar).

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Sinalizadores com LED integrado e base BA 9s

PF980703



XB5AV5B4



| Sinalizadores com LED integrado e transformador (1,2 VA, secundário 24 V) | | | | | | |
|---|------------------------------|----------|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. (1) | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Unidades completas - com visor liso | | | | | | |
| ● | 400 ~ - 50 Hz ⁽¹⁾ | Branco | XB5AV5B1 | C | 1 | 37,90 |
| | | Verde | XB5AV5B3 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | XB5AV5B4 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | XB5AV5B5 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | XB5AV5B6 | C | 1 | Sob cons. |

101292



XB5AV63

| Sinalizadores com base BA 9s, com lente visor ou estriado | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------|-------------|------------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | |
| Forma da cabeça | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Unidades completas - com visor liso | | | | | | |
| ■ Alimentação direta, para lâmpada BA 9s, U ≤ 250 V, 2,4 W máx. (lâmpada não fornecida) | | | | | | |
| ● | ≤ 250 | Branco | XB5AV61 (ZB5AV6 + ZB5AV01) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | XB5AV63 (ZB5AV6 + ZB5AV03) | B | 1 | 13,50 |
| | | Vermelho | XB5AV64 (ZB5AV6 + ZB5AV04) | B | 1 | 13,50 |
| | | Laranja | XB5AV65 (ZB5AV6 + ZB5AV05) | B | 1 | Sob cons. |
| ■ Com transformador integrado, 1,2 VA, secundário 6 V, com lâmpada incandescente BA 9s (lâmpada fornecida) | | | | | | |
| ● | 110...120 ~ - 50/60 Hz | Branco | XB5AV31 (ZB5AV3 + ZB5AV01) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | XB5AV33 (ZB5AV3 + ZB5AV03) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | XB5AV34 (ZB5AV3 + ZB5AV04) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | XB5AV35 (ZB5AV3 + ZB5AV05) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Branco | XB5AV41 (ZB5AV4 + ZB5AV01) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | XB5AV43 (ZB5AV4 + ZB5AV03) | C | 1 | Sob cons. |
| | 230 ~ - 50 Hz 220...240 ~ - 60 Hz | Vermelho | XB5AV44 (ZB5AV4 + ZB5AV04) | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | XB5AV45 (ZB5AV4 + ZB5AV05) | C | 1 | Sob cons. |

101291



XB5AV34

PG113112



ZB5AV01

| Apenas cabeça ⁽²⁾ | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|
| Forma da cabeça | Utilização com corpo incluindo um bloco luminoso | Cor do visor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| ■ com visor liso | | | | | | |
| ● | Com base BA 9s | Branco | ZB5AV01 | C | 1 | 4,60 |
| | | Verde | ZB5AV03 | B | 1 | 4,60 |
| | | Vermelho | ZB5AV04 | B | 1 | 4,60 |
| | | Laranja | ZB5AV05 | B | 1 | 4,60 |
| | | Azul | ZB5AV06 | C | 1 | 4,60 |
| | | Transparente | ZB5AV07 | C | 1 | 4,60 |
| | | ■ Com visor estriado ⁽³⁾ | | | | |
| ● | Com base BA 9s | Branco | ZB5AV01S | C | 1 | 5,10 |
| | | Verde | ZB5AV03S | C | 1 | 5,10 |
| | | Vermelho | ZB5AV04S | C | 1 | 5,10 |
| | | Laranja | ZB5AV05S | C | 1 | 5,10 |
| | | Azul | ZB5AV06S | C | 1 | 5,10 |
| | | Transparente | ZB5AV07S | C | 1 | 5,10 |

(1) Para encomendar blocos de transformador de 440...460 V ~ - 60 Hz, substitua o "5" na referência por "8". Exemplo: XB5AV5B1 torna-se XB5AV8B1. Para encomendar blocos de ~ 550...600 V - 60 Hz, substitua "5" por "9". Exemplo: XB5AV5B1 torna-se XB5AV9B1.

(2) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com base BA9s para lâmpada (incandescente, néon ou LED).

(3) Para utilização em ambientes iluminados (por ex.: à luz solar).

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Sinalizadores de três fases com LED integrado

Sinalizadores carregar-para-testar. Sinalizadores à face com LED integrado

1



XB5EV57K4



XB5EV57L4



XB5AW21B5



XB5AW25G5



XB5FV043

Sinalizadores luminosos de três fases com LED integrado

Ligador Faston, 6,3 mm

| Forma da cabeça | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|-------------------------|------------------------------|------------------|-----------|-------------|---------------|
| Unidades completas - com visor liso | | | | | | |
| Protected LED | 400 ~ - 50/60 Hz | Vermelho Verde Amarelo | XB5EV57K4 | C | 1 | 134,20 |
| | 400 ~ - 50/60 Hz | Branco Branco Branco | XB5EV57L4 | C | 1 | 147,30 |

Sinalizadores carregar-para-testar

| Forma da cabeça | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---------------------------|-------------------------|----------|------------------|-----------|-------------|------------------|
| Unidades completas | | | | | | |
| Protected LED | 24 ~ - 50/60 Hz | Branco | XB5AW21B5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 24 ~ - 50/60 Hz | Verde | XB5AW23B5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 24 ~ - 50/60 Hz | Vermelho | XB5AW24B5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 24 ~ - 50/60 Hz | Laranja | XB5AW25B5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 24 ~ - 50/60 Hz | Amarelo | XB5AW28B5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 24 ~ - 50/60 Hz | Azul | XB5AW26B5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 110 - 120 ~ - 50/60 Hz | Branco | XB5AW21G5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 110 - 120 ~ - 50/60 Hz | Verde | XB5AW23G5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 110 - 120 ~ - 50/60 Hz | Vermelho | XB5AW24G5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 110 - 120 ~ - 50/60 Hz | Laranja | XB5AW25G5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 110 - 120 ~ - 50/60 Hz | Amarelo | XB5AW28G5 | C | 1 | Sob cons. |
| | 110 - 120 ~ - 50/60 Hz | Azul | XB5AW26G5 | C | 1 | Sob cons. |

Sinalizadores à face com LED integrado para Ø 30 mm

| Forma da cabeça | Utilização com corpo incluindo um bloco luminoso | Cor do visor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--|--------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|
| Apenas cabeça, circular ⁽¹⁾ | | | | | | |
| ■ com visor liso | | | | | | |
| Protected LED | Apenas LED integrado | Branco | ZB5FV013 | B | 1 | 7,30 |
| | | Verde | ZB5FV033 | A | 1 | 7,30 |
| | | Vermelho | ZB5FV043 | A | 1 | 7,30 |
| | | Laranja | ZB5FV053 | B | 1 | 7,30 |
| | | Amarelo | ZB5FV083 | B | 1 | 7,30 |
| | | Azul | ZB5FV063 | B | 1 | 7,30 |

(1) Para utilização apenas com corpos que contenham uma fonte luminosa com LED integrado.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Funções específicas

Botões para rearme manual, potenciômetro

1



XB5AA801

| Botões para rearme manual (curso 10 mm) | | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------|-----|----------|-----------|-------------|-----------|
| Forma da cabeça | Distância para acionamento mm. | Marcação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Sem cápsula ⁽¹⁾ | | | | | | | |
| | 17...120 | - | - | XB5AA801 | C | 1 | Sob cons. |
| | 120...257 | - | - | XB5AA802 | C | - | Sob cons. |

| Com botão à face | | | | | | | |
|------------------|-----------|----------|----------|------------|---|-------|-------|
| | 17...120 | - | Verde | XB5AA831 | C | 1 | 9,70 |
| | | | Vermelho | XB5AA841 | C | 1 | 9,70 |
| | | | Azul | XB5AA861 | C | 1 | 9,70 |
| | 120...257 | O | Vermelho | XB5AA84101 | C | 1 | 10,50 |
| | | R | Azul | XB5AA86102 | C | 1 | 10,50 |
| | | | Verde | XB5AA832 | C | 1 | 12,10 |
| | | Vermelho | XB5AA842 | C | 1 | 12,10 | |
| | | Azul | XB5AA862 | C | 1 | 12,10 | |
| | | O | Vermelho | XB5AA84201 | C | 1 | 12,90 |
| | | R | Azul | XB5AA86202 | C | 1 | 12,90 |

| Com botão saliente | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---|----------|------------|---|---|-------|
| | 17...120 | O | Vermelho | XB5AL84101 | C | 1 | 11,00 |
| | 120...257 | O | Vermelho | XB5AL84201 | C | 1 | 13,50 |



XB5AD912R1K

| Potenciômetro completo | | | | | | |
|--|-----------------|---------------|-----------|-------------|--------|--|
| Designação | Resistência k Ω | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| Potenciômetro modo linear com precisão +- -10% e ligação por terminais | 1 | XB5AD912R1K | C | 1 | 72,30 | |
| | 4,7 | XB5AD912R4K7 | C | 1 | 72,30 | |
| | 10 | XB5AD912R10K | C | 1 | 72,30 | |
| | 47 | XB5AD912R47K | C | 1 | 72,30 | |
| | 100 | XB5AD912R100K | C | 1 | 72,30 | |
| | 470 | XB5AD912R470K | C | 1 | 72,30 | |



ZB5AD●●●

| Cabeças + base de fixação para potenciômetro ⁽²⁾ | | | | | | |
|---|---|----------------|----------|-----------|-------------|--------|
| Forma da cabeça | Designação | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | Para potenciômetro com veio de 45 a 50 mm | eixo Ø 6 mm | ZB5AD912 | B | 1 | 56,80 |
| | | eixo Ø 6,35 mm | ZB5AD922 | C | 1 | 56,80 |

(1) Cápsula colorida encomendada separadamente.

(2) Potenciômetro não fornecido.

Referências

Unidades de controlo e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Funções específicas

Temporizadores, contadores horários, elementos sonoros

1

XB5_633_CPSC116045



XB5DTB22

| Temporizadores | | | | | | | | |
|--|------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| Descrição | Saída tipo | Tensão de alimentação V | Tempo de atraso tipo | Intervalo de temporização de atraso | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Função temporizador montagem em armário com estado LED e 1 saída estática em orifício de 22,5 mm | 1 saída estática | 24 $\overline{\text{---}}$ | Tipo A (atraso na presença de tensão) | 0,5...10s | XB5DTB22 | C | 1 | 65,10 |
| | | | | 3...60 s | XB5DTB23 | C | 1 | 65,10 |
| | | | | 0,5...10 min | XB5DTB24 | C | 1 | 65,10 |
| | | | | 3...60 min | XB5DTB25 | C | 1 | 65,10 |
| | | | | 100...240 $\overline{\sim}$ - 50/60 Hz | Tipo A (atraso na presença de tensão) | 0,5...10s | XB5DTGM2 | C |
| | 3...60 s | XB5DTGM3 | C | 1 | 78,10 | | | |
| | 0,5...10 min | XB5DTGM4 | C | 1 | 78,10 | | | |
| | 3...60 min | XB5DTGM5 | C | 1 | 78,10 | | | |

101187



XB5DSB

| Contadores horários | | | | | |
|----------------------|---|--------|-----------|-------------|--------|
| Caraterísticas | Tensão de alimentação V | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Indicação 0...9999,9 | 12...24 $\overline{\sim}$ - 50 ou 60 Hz | XB5DSB | C | 1 | 152,40 |
| | 120 $\overline{\sim}$ - 60 Hz | XB5DSG | C | 1 | 152,40 |
| | 230...240 $\overline{\sim}$ - 50 Hz | XB5DSM | C | 1 | 152,40 |

XB5_633_CP0DA2016207



XB5KSB

| Elementos sonoros (IP 66, IP 67 e IP 69) | | | | | | |
|---|---|----------|----------|-----------|-------------|--------|
| Caraterísticas | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Buzina contínua ou intermitente não luminosa - 90dB, 4/6,8kHz (diagrama de ligação: no website da Schneider Electric, página Harmony XB5) | 24 $\overline{\sim}$ - 50 ou 60 Hz | - | XB5KSB | A | 1 | 96,20 |
| | 110...120 V $\overline{\sim}$ - 50 ou 60 Hz | - | XB5KSG | C | 1 | 102,20 |
| | 230...240 $\overline{\sim}$ - 50 ou 60 Hz | - | XB5KSM | B | 1 | 102,20 |
| Buzina contínua ou intermitente luminosa - 90dB, 4/6,8kHz | 24 $\overline{\sim}$ - 50 ou 60 Hz | Vermelho | XB5KS2B4 | A | 1 | 93,00 |
| | 110...120 V $\overline{\sim}$ - 50 ou 60 Hz | Vermelho | XB5KS2G4 | C | 1 | 110,00 |
| | 230...240 $\overline{\sim}$ - 50 ou 60 Hz | Vermelho | XB5KS2M4 | B | 1 | 100,00 |
| | 24V $\overline{\sim}$ - 50 ou 60 Hz | Amarelo | XB5KS2B8 | A | 1 | 93,00 |
| | 110...120 V $\overline{\sim}$ - 50 ou 60 Hz | Amarelo | XB5KS2G8 | C | 1 | 110,00 |
| | 230...240 $\overline{\sim}$ - 50 ou 60 Hz | Amarelo | XB5KS2M8 | B | 1 | 100,00 |

XB5_633_CPSC117092



XB5KS2B4

Referências

Unidades de controlo e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Funções específicas

Portas USB e RJ45, Porta-fusível



XB5PUSB3



XB5PRJ45



XB5DT1S

Portas USB e RJ45

| Descrição | Tipo de interface | Tipo de ligação | Grau de proteção | Ref. | Cód. Log. mínimo | Lote | P.V.P. |
|---|---------------------------------|-------------------|---|-----------------|------------------|------|--------------|
| Portas USB e RJ45 montagem armário orifício de 22,5 mm com entalhe | Interface USB, tomada tipo A | Porta USB 3,0 A-A | IP 20 IP 65, IP 67, IP 69K com cobertura de proteção | XB5PUSB3 | C | 1 | 31,30 |
| | Interface Ethernet, tomada RJ45 | Porta RJ45 cat. 6 | IP 20 IP 65, IP 67, IP 69K com cobertura de proteção | XB5PRJ45 | C | 1 | 31,30 |

Porta-fusível

| Descrição | Para uso com | Ref. | Cód. Log. mínimo | Lote | P.V.P. |
|----------------------|---------------------------------|----------------|------------------|------|--------------|
| Porta-fusível | 5 x 20 mm fusível 6,3 A - 250 V | XB5DT1S | C | 1 | 18,50 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Funções específicas

Manipuladores

1



ZD5PA12

Manipuladores (com alavanca de 54 mm) ⁽¹⁾ Terminais com parafuso

| Designação | Funcionamento | Com retorno a zero | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--|--------------------|----------------|-----------|-------------|--------------|
| Subconjuntos para manipuladores | | | | | | |
| 2 direções | 1 posição 1 contacto NA por direção | Sem | XD5PA12 | C | 1 | 64,90 |
| | | Com | XD5PA22 | A | 1 | 64,90 |
| 4 direções | 1 posição 1 contacto NA por direção | Sem | XD5PA14 | C | 1 | 83,70 |
| | | Com | XD5PA24 | B | 1 | 83,70 |

Outras versões Manipuladores e conjuntos de montagem corpos/contactos completos para manipuladores com terminais Faston (6,35 ou 2 x 2,8)
Por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

Manipuladores (com alavanca de 54 mm) ⁽¹⁾ Terminais com parafuso

| Designação | Utilização para | Com retorno a zero | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
| Subconjuntos para manipuladores | | | | | | |
| Corpos completos (ligação por terminais com parafuso) | 2 direções | - | ZD5PA103 | C | 1 | 9,20 |
| | 4 direções | - | ZD5PA203 | C | 1 | 19,60 |
| Cabeças completas com alavanca | 2 direções, fixas | - | ZD5PA12 | C | 1 | 54,10 |
| | 2 direções, com retorno a zero | - | ZD5PA22 | C | 1 | 52,70 |
| | 4 direções, fixas | - | ZD5PA14 | C | 1 | 64,50 |
| | 4 direções, com retorno a zero | - | ZD5PA24 | C | 1 | 64,50 |
| Etiquetas 30 x 48 mm para gravar | 2 direções | Frente preta Verso vermelho | ZBG2201 | C | 10 | 1,90 |
| | | Frente branca Verso amarelo | ZBG2401 | C | 10 | 1,90 |
| Etiquetas 48 x 48 mm para gravar | 4 direções | Frente preta Verso vermelho | ZBG4201 | C | 10 | 2,90 |
| | | Frente branca Verso amarelo | ZBG4401 | C | 10 | 2,90 |

Outras versões Manipuladores e corpos/contactos completos para manipuladores com terminais Faston (6,35 ou 2 x 2,8)
Por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

⁽¹⁾ Não pode ser utilizado com blocos de contacto standard ZBE10● (singular) ou ZBE20● (duplo).



ZD5PA103



ZD5PA203

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Blocos de contacto -

Terminais com parafuso

814588



ZB5AZ009

PF512546



ZBE101

101281



ZBE203

814411



ZB5AZ101

101281



ZBE201

814887



ZB5AZ107

PF080706



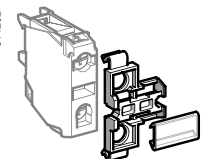
ZBE501

PG114195SE



ZB2BE101

814262



ZBZ001

| Aro de fixação | | | | | |
|--|----------|-----------|-------------|--------|--|
| Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| Bloco elétrico (de contacto ou luminoso) | ZB5AZ009 | A | 10 | 2,50 | |

Blocos de contacto (1) Terminais com parafuso

| Aplicação | Tipo de contacto | Designação | NA | NF | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|-----------|------------------|------------|----|----|------|-----------|-------------|--------|
|-----------|------------------|------------|----|----|------|-----------|-------------|--------|

| Contactos para aplicações standard | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|---|---|----------|---|---|-------|
| Blocos de contacto | Singular | | 1 | – | ZBE101 | A | 5 | 4,60 |
| | | | – | 1 | ZBE102 | A | 5 | 4,60 |
| | Duplo | | 2 | – | ZBE203 | B | 5 | 9,40 |
| | | | – | 2 | ZBE204 | B | 5 | 9,40 |
| | | | 1 | 1 | ZBE205 | B | 5 | 9,40 |
| | | | 1 | – | ZB5AZ101 | A | 1 | 6,70 |
| | Singular com aro de fixação | | – | 1 | ZB5AZ102 | A | 1 | 6,70 |
| | | | 2 | – | ZB5AZ103 | A | 1 | 11,30 |
| | | | – | 2 | ZB5AZ104 | A | 1 | 11,30 |
| | | | 1 | 1 | ZB5AZ105 | C | 1 | 11,30 |
| | | | 1 | 2 | ZB5AZ141 | C | 1 | 15,60 |

| Contactos para aplicações específicas | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------------|---|---|----------|----------|----|-------|-------|
| Blocos de contactos específicos para correntes fracas | Singular | Standard | 1 | – | ZBE1016 | B | 5 | 12,40 | |
| | | | – | 1 | ZBE1026 | B | 5 | 12,40 | |
| | | | Existência de pó (2) (IP 5X, 50 µm pó) | 1 | – | ZBE1016P | B | 5 | 21,70 |
| | | | – | 1 | ZBE1026P | B | 5 | 21,70 | |
| Bloco de contactos específico com fecho avançado | Singular | Abertura rápida NA | 1 | – | ZBE201 | C | 5 | 8,30 | |
| | | | – | 1 | ZBE202 | C | 5 | 8,30 | |
| | | Abertura tardia NF | 1 | 1 | ZB4BZ106 | C | 1 | 15,80 | |
| | | | 2 | – | ZB4BZ107 | C | 1 | 15,80 | |
| Blocos de contactos específicos para correntes elevadas | Singular | Standard (3) | 1 | – | ZBE501 | C | 1 | 7,50 | |
| | | | – | 1 | ZBE502 | C | 1 | 7,50 | |
| | | | 2 | – | ZBE503 | C | 1 | 13,70 | |
| | | | – | 2 | ZBE504 | C | 1 | 13,70 | |
| | | | 1 | 1 | ZBE505 | C | 1 | 13,70 | |
| Blocos de contacto adicionais para correntes elevadas | Singular | Standard (4) | 1 | – | ZB2BE101 | C | 10 | 6,40 | |
| | | | – | 1 | ZB2BE102 | C | 10 | 6,40 | |

Porta-etiquetas de encaixe, folha de etiquetas para gravar e software de criação de etiquetas

| Designação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--------|-----------|-------------|--------|
| Porta-etiquetas de encaixe nos blocos elétricos com terminal com parafuso (5). Para identificação da unidade de comando ou sinalização XB4B | ZBZ001 | B | 10 | 1,20 |
| Folha de 50 etiquetas para gravar para porta-etiquetas ZBZ001 | ZBY001 | C | 10 | 2,50 |

(1) Os blocos permitem compor conjuntos de corpos/contactos. Número máximo de níveis possíveis: 3. Ou seja, 3 x 3 contactos simples ou 3 contactos duplos + 3 contactos simples (os contactos duplos ocupam 2 níveis).

(2) Nestes blocos de contactos não podem ser montados contactos suplementares.

(3) Nestes blocos de contactos não permitem montar blocos suplementares ou usar com blocos luminosos.

(4) Para fixação na traseira dos contactos ZBE50.

(5) Este porta-etiquetas não é compatível com contactos de correntes elevadas.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Blocos luminosos - “Luz de teste” - Proteção

1



ZBVB1

| Blocos luminosos | | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|--------|-----------|-------------|--------|
| Designação | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Blocos luminosos com ligação por terminais com parafuso | | | | | | |
| LED integrado Protected LED | 12 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZBVJ1 | B | 5 | 9,20 |
| | | Verde | ZBVJ3 | B | 5 | 9,20 |
| | | Vermelho | ZBVJ4 | B | 5 | 9,20 |
| | | Laranja | ZBVJ5 | C | 5 | 9,70 |
| | | Azul | ZBVJ6 | C | 5 | 9,20 |
| | | 24 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZBVB1 | A | 5 |
| | Verde | | ZBVB3 | A | 5 | 8,20 |
| | Vermelho | | ZBVB4 | A | 5 | 8,20 |
| | Laranja | | ZBVB5 | A | 5 | 8,20 |
| | Azul | | ZBVB6 | B | 5 | 8,20 |
| | 24...120 ~ (50 ou 60 Hz) | | Branco | ZBVBG1 | C | 5 |
| | | Verde | ZBVBG3 | B | 5 | 19,90 |
| | | Vermelho | ZBVBG4 | A | 5 | 19,90 |
| | | Laranja | ZBVBG5 | C | 5 | 19,90 |
| | | Azul | ZBVBG6 | B | 5 | 19,90 |
| | | 110...120 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZBVG1 | B | 5 |
| | Verde | | ZBVG3 | B | 5 | 13,90 |
| | Vermelho | | ZBVG4 | B | 5 | 13,90 |
| | Laranja | | ZBVG5 | B | 5 | 13,90 |
| | Azul | | ZBVG6 | B | 5 | 13,90 |
| | 230...240 ~ (50 ou 60 Hz) | | Branco | ZBVM1 | A | 5 |
| | | Verde | ZBVM3 | A | 5 | 18,70 |
| | | Vermelho | ZBVM4 | A | 5 | 18,70 |
| | | Laranja | ZBVM5 | A | 5 | 18,70 |
| Azul | | ZBVM6 | B | 5 | 18,70 | |

| Blocos luminosos intermitentes com ligação por terminais com parafuso (sistema de fixação da Schneider Electric) | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|---------|---------|---|-------|
| LED integrado Protected LED | 24 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZBV18B1 | C | 5 | 25,60 |
| | | Verde | ZBV18B3 | C | 5 | 25,60 |
| | | Vermelho | ZBV18B4 | C | 5 | 25,60 |
| | | Laranja | ZBV18B5 | C | 5 | 25,60 |
| | | Azul | ZBV18B6 | C | 5 | 25,60 |
| | | 110...120 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZBV18G1 | C | 5 |
| | Verde | | ZBV18G3 | C | 5 | 29,50 |
| | Vermelho | | ZBV18G4 | C | 5 | 29,50 |
| | Laranja | | ZBV18G5 | C | 5 | 29,50 |
| | Azul | | ZBV18G6 | C | 5 | 29,50 |
| | 230...240 ~ (50 ou 60 Hz) | | Branco | ZBV18M1 | C | 5 |
| | | Verde | ZBV18M3 | C | 5 | 30,10 |
| | | Vermelho | ZBV18M4 | C | 5 | 30,10 |
| | | Laranja | ZBV18M5 | C | 5 | 30,10 |
| | | Azul | ZBV18M6 | C | 5 | 30,10 |

| Utilização para | Tensão de alimentação V | Designação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|-------------|--------|
| Transformador para blocos luminosos de 24 V ⁽¹⁾ | | | | | | |
| Blocos luminosos com LED integrado | 400 V ~ - 50Hz | Transformador 400 V - 24 V ~ | ZBV5B ⁽²⁾ | C | 1 | 32,20 |
| Blocos para função “luz de teste” | | | | | | |
| Blocos luminosos | 12 e 24 ~ 24...120 ~ | Módulo singular, 1 fio de ligação | ZBZG156 ⁽³⁾ | C | 1 | 7,70 |
| Blocos luminosos com LED integrado | 48...230 ~ | Módulo duplo, com fios de ligação | ZBZM156 ⁽⁴⁾ | C | 1 | 8,40 |
| Elementos limitadores de energia | | | | | | |
| Utilização para | Tensão de alimentação V | Índice de proteção | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Blocos luminosos com LED integrado e ligação por terminais parafuso | 120 ~ | 25...120 VA | ZBZVG | C | 5 | 6,10 |
| | 230 ~ | 30...230 VA | ZBZVM | B | 5 | 6,10 |

- (1) Para utilização com 2 blocos de contactos fictícios ZBE000.
- (2) Para encomendar transformador de 440...460 V ~ - 60 Hz, substitua o “5” na referência por “8”: ZBV5B torna-se ZBV8B. Para encomendar transformador de 550...600 V ~ - 60 Hz, substitua o “5” por “9”: ZBV5B torna-se ZBV9B.
- (3) Bloco para utilização com ~ blocos luminosos com LED integrado tipo ZBVJ●, ZBVB●, ZVBG● ou com bloco luminoso de alimentação direta para lâmpada BA 9s, ZBV6.
- (4) Bloco para utilização com ~ blocos luminosos com LED integrado tipo ZBVG●, ZBVM●, ver ligação no website da Schneider Electric, página Harmony XB5.



ZBV5B



ZBZG156



ZBZM156



ZBZVG

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Blocos de contacto -
Terminais braçadeira de mola

814588



ZB5AZ009

Aro de fixação

| Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------------------|----------|-----------|-------------|--------|
| Bloco elétrico (contacto ou luz) | ZB5AZ009 | A | 10 | 2,50 |

PF107777



ZBE1015

Blocos de contacto

Ligações terminal braçadeira de mola ⁽¹⁾

Contactos para aplicações standard

| Designação | Tipo de contacto | | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------|-----------------------------|-----------|----|-----------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | | | | |
| Blocos de contacto | Singular | 1 | – | ZBE1015 | C | 4 | 4,90 |
| | | – | 1 | ZBE1025 | C | 4 | 4,90 |
| | Singular com aro de fixação | 1 | – | ZB5AZ1015 | C | 1 | 6,90 |
| | | – | 1 | ZB5AZ1025 | C | 1 | 6,90 |
| | | 2 | – | ZB5AZ1035 | C | 1 | 11,40 |
| | | – | 2 | ZB5AZ1045 | C | 1 | 11,40 |
| 1 | 1 | ZB5AZ1055 | C | 1 | 11,40 | | |

PF107811



ZB5AZ1015

Blocos luminosos

Ligações terminal braçadeira de mola ⁽¹⁾

| Designação | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------|-----------|-------------|--------|
| LED integrado | 12 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZBVJ15 | C | 4 | 9,90 |
| | | Verde | ZBVJ35 | C | 4 | 9,90 |
| | | Vermelho | ZBVJ45 | C | 4 | 9,90 |
| | | Laranja | ZBVJ55 | C | 4 | 9,90 |
| | | Azul | ZBVJ65 | C | 4 | 9,90 |
| | | Branco | ZBVB15 | C | 4 | 8,60 |
| | 24 ~ (50 ou 60 Hz) | Verde | ZBVB35 | C | 4 | 8,60 |
| | | Vermelho | ZBVB45 | C | 4 | 8,60 |
| | | Laranja | ZBVB55 | C | 4 | 8,60 |
| | | Azul | ZBVB65 | C | 4 | 8,60 |
| | | Branco | ZBVG15 | C | 4 | 15,20 |
| | | Verde | ZBVG35 | C | 4 | 15,20 |
| | 110...120 ~ (50 ou 60 Hz) | Vermelho | ZBVG45 | C | 4 | 15,20 |
| | | Laranja | ZBVG55 | C | 4 | 15,20 |
| | | Azul | ZBVG65 | C | 4 | 15,20 |
| | | Branco | ZBVM15 | C | 4 | 20,00 |
| | | Verde | ZBVM35 | C | 4 | 20,00 |
| | | Vermelho | ZBVM45 | C | 4 | 20,00 |
| 230...240 ~ (50 ou 60 Hz) | Laranja | ZBVM55 | C | 4 | 20,00 | |
| | Azul | ZBVM65 | C | 4 | 20,00 | |

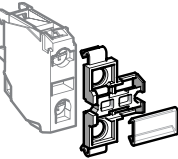
Protected
LED

PF080711



ZBVB35

814262



ZBZ001

Folha de 50 etiquetas para gravar

| Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------------------|--------|-----------|-------------|--------|
| Porta-etiquetas ZBZ001 | ZBY001 | C | 10 | 2,50 |

⁽¹⁾ Nestes blocos de contactos ou luminosos não podem ser montados blocos suplementares.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Blocos de contacto para placa de circuito impresso

1

814588



ZB5AZ009

DF540819



ZB5AZ079 + ZB5AZ009

101303



ZBZ011

101259



ZBE701

101260



ZBE702

PF52550



ZBVB37

Aro de fixação e acessórios específicos para fixação em placa de circuito impresso ⁽¹⁾ Acessórios necessários quando utilizar adaptador (tomada) ZBZ010



| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|---|----------|-----------|-------------|--------|
| Aro de fixação | Bloco elétrico de contacto ou luminoso | ZB5AZ009 | A | 10 | 2,50 |
| Anel de fixação/pilar | Placa de circuito impresso (Parafuso de fixação ZBZ006 encomendado separadamente) | ZB5AZ079 | C | 10 | 4,00 |
| Parafuso de fixação para placa de circuito impresso | Anel de fixação/pilar ZB5AZ079 | ZBZ006 | C | 10 | 1,10 |

Adaptador (tomada) ⁽¹⁾



| Utilização com | Espessura da placa de circuito impresso mm | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--|--------|-----------|-------------|-----------|
| Bloco elétrico de contacto ou luminoso | 1,6 ± 0,2 | ZBZ010 | C | 10 | 4,80 |
| | 2,2 ± 0,2 | ZBZ011 | C | 10 | Sob cons. |
| | 3,2 ± 0,2 | ZBZ012 | C | 10 | Sob cons. |

Blocos de contacto ⁽¹⁾

Contactos para aplicações standard

| Designação | Tipo de contacto |   | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------|------------------|--|----|--------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | | | | |
| Blocos de contacto | Singular | 1 | – | ZBE701 | C | 5 | 5,20 |
| | | – | 1 | ZBE702 | C | 5 | 5,20 |

Contactos para aplicações específicas

| Aplicação | Tipo de contacto |   | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|------------------|--|----|---------|-----------|-------------|-----------|
| | | NA | NF | | | | |
| Blocos de contactos específicos para correntes fracas | Singular | 1 | – | ZBE7016 | C | 5 | Sob cons. |
| | | – | 1 | ZBE7026 | C | 5 | Sob cons. |

Blocos luminosos ⁽¹⁾

| Designação | Tensão de alimentação V | Cor do LED | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------------|-------------------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|
| Protected [®] LED | 24 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZBVB17 | C | 5 | Sob cons. |
| | | Verde | ZBVB37 | C | 5 | 18,10 |
| | | Vermelho | ZBVB47 | C | 5 | Sob cons. |
| | | Laranja | ZBVB57 | C | 5 | 18,10 |
| | | Azul | ZBVB67 | C | 5 | 18,10 |

⁽¹⁾ Para mais detalhes relativos à furação e placa de circuito impresso, consulte o nosso website www.schneider-electric.com, página Harmony XB5.

Referências


Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Blocos de contacto - ligadores Faston

1

Blocos de contacto ⁽¹⁾ Ligadores Faston (6,35 ou 2 x 2,8 mm)

Contactos para aplicações standard

| Designação | Tipo de contacto | | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|------------------------------------|----|----|--------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | NA | NF | | | | |
|  ZBE1023 | Singular | 1 | – | ZBE1013 | C | 5 | 7,30 |
| | | – | 1 | ZBE1023 | C | 5 | 7,30 |
| | Duplo | 2 | – | ZBE2033 | C | 5 | 14,50 |
| | | – | 2 | ZBE2043 | C | 5 | Sob cons. |
| | Singular com corpo/anel de fixação | 1 | 1 | ZBE2053 | C | 5 | Sob cons. |
| | | 1 | – | ZB5AZ1013 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 1 | ZB5AZ1023 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | 2 | – | ZB5AZ1033 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 2 | ZB5AZ1043 | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 1 | ZB5AZ1053 | C | 1 | Sob cons. |

Contactos para aplicações específicas

| Aplicação | Tipo de contacto | Descrição | | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|------------------|--|----|----|--------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | NA | NF | | | | |
| Blocos de contactos específicos para correntes fracas | Singular | Standard | 1 | – | ZBE10163 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | ZBE10263 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| | | Existência de pó ⁽³⁾ (IP 5X, 50 µm pó) | 1 | – | ZBE1016P3 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | ZBE1026P3 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| Bloco de contactos específico com fecho avançado | Singular | Abertura rápida | 1 | – | ZBE2013 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| | | Abertura tardia | – | 1 | ZBE2023 ⁽²⁾ | C | 5 | Sob cons. |
| | | | 1 | 1 | ZBE2053 | C | 5 | Sob cons. |
| Blocos de contactos específicos para correntes elevadas | Singular | Standard ⁽⁴⁾ | 1 | – | ZBE5013 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | ZBE5023 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | 2 | – | ZBE5033 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | 2 | ZBE5043 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | 1 | 1 | ZBE5053 | C | 1 | Sob cons. |

Porta-etiquetas de encaixe nos blocos elétricos com terminal com parafuso ⁽⁵⁾

| Utilização | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--------|-----------|-------------|--------|
| Para identificação da unidade de comando ou sinalização XB5A | ZBZ001 | B | 10 | 1,20 |

Folha de 50 etiquetas para gravar

| | | | | |
|------------------------|--------|---|----|------|
| Porta-etiquetas ZBZ001 | ZBY001 | C | 10 | 2,50 |
|------------------------|--------|---|----|------|

⁽¹⁾ Os blocos permitem montar conjuntos de corpos/contactos. Número máximo de níveis possíveis: 3. Ou seja, 3 x 3 contactos simples ou 3 contactos duplos + 3 contactos simples (os contactos duplos ocupam 2 níveis).

⁽²⁾ Para encomendar produtos com terminal com parafuso, substitua o 3 no final da referência com 9. Exemplo: ZBE1013 torna-se ZBE1019.

⁽³⁾ Nestes blocos de contactos não podem ser montados contactos suplementares.

⁽⁴⁾ Estes contactos não podem ser usados com blocos luminosos.

⁽⁵⁾ Este porta-etiquetas não é compatível com contactos de alta tensão.

PF080708

ZBE1023

PF080709

ZBE2043

PF080710

ZBE5043

814282

ZBZ001

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Blocos de contacto - Ligador extraível

1



ZB5AZ009



ZBE1014



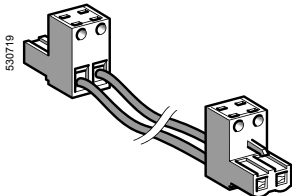
ZBE1024



ZB5AZ1024



ZBVB14



APE1C2250

Aro de fixação

| Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|----------|-----------|-------------|--------|
| Bloco elétrico de contacto ou luminoso | ZB5AZ009 | A | 10 | 2,50 |

Blocos de contacto Ligador extraível (1)

Contactos para aplicações standard

| Designação | Tipo de contacto | | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------|-----------------------------|----|----|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | | NA | NF | | | | |
| Blocos de contacto | Singular | 1 | – | ZBE1014 | B | 5 | 6,00 |
| | | – | 1 | ZBE1024 | B | 5 | 6,00 |
| | Singular com aro de fixação | 1 | – | ZB5AZ1014 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 1 | ZB5AZ1024 | C | 1 | Sob cons. |
| | | 2 | – | ZB5AZ1034 | C | 1 | 13,90 |
| | | – | 2 | ZB5AZ1044 | C | 1 | 13,90 |
| | | 1 | 1 | ZB5AZ1054 | C | 1 | 13,90 |
| | | 1 | 2 | ZB5AZ1414 | C | 1 | 19,50 |

Blocos luminosos Ligador extraível

| Designação | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| LED integrado | 24 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZBVB14 | C | 5 | Sob cons. | |
| | | Verde | ZBVB34 | C | 5 | Sob cons. | |
| | | Vermelho | ZBVB44 | C | 5 | Sob cons. | |
| | | Laranja | ZBVB54 | C | 5 | Sob cons. | |
| | | Azul | ZBVB64 | C | 5 | Sob cons. | |
| | | 110...120 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZBVG14 | C | 5 | Sob cons. |
| | | | Verde | ZBVG34 | C | 5 | Sob cons. |
| | | | Vermelho | ZBVG44 | C | 5 | Sob cons. |
| | | | Laranja | ZBVG54 | C | 5 | Sob cons. |
| | | | Azul | ZBVG64 | C | 5 | Sob cons. |
| | | | 230...240 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZBVM14 | C | 5 |
| | | Verde | | ZBVM34 | C | 5 | Sob cons. |
| | Vermelho | ZBVM44 | | C | 5 | Sob cons. | |
| | Laranja | ZBVM54 | | C | 5 | Sob cons. | |
| | Azul | ZBVM64 | | C | 5 | Sob cons. | |

Protected LED

Cabos de ligação e ligador





| Designação | Número de ligadores | Cablagem c.s.a. mm ² | Comprimento mm | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---------------------|---------------------------------|----------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Cabos com ligadores 2 pinos, 5,08 mm | 1 | 0,75 | 500 | APE1C2150 | C | 8 | Sob cons. |
| | 2 | 0,75 | 500 | APE1C2250 | C | 8 | Sob cons. |
| Ligador terminal de mola 2 pinos, 5,08 mm | – | 0,2 a 2,5 | – | APE1PRE21 | C | 10 | Sob cons. |

(1) Nestes blocos de contactos não podem ser montados contactos suplementares.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Blocos de contacto e blocos luminosos com LED integrado

| Blocos de contacto completos e blocos luminosos ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-----------------------|-----------|-----------|-------------|--------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | |
| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Tipo de contacto | | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | |  |  | | | | | |
| | | NA | NF | | | | | |
| Alimentação direta | | | | | | | | |
|  ZB5AW0B11 | LED integrado Protected LED 24 ~ (50 ou 60 Hz) | 1 | - | Branco | ZB5AW0B11 | B | 1 | 15,00 |
| | | | | Verde | ZB5AW0B31 | B | 1 | 15,00 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0B41 | B | 1 | 15,00 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0B51 | C | 1 | 15,00 |
| | | | | Azul | ZB5AW0B61 | B | 1 | 15,00 |
| | - | 1 | - | Branco | ZB5AW0B12 | C | 1 | 15,00 |
| | | | | Verde | ZB5AW0B32 | C | 1 | 15,00 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0B42 | C | 1 | 15,00 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0B52 | C | 1 | 15,00 |
| | | | | Azul | ZB5AW0B62 | C | 1 | 15,00 |
| | 2 | - | - | Branco | ZB5AW0B13 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Verde | ZB5AW0B33 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0B43 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0B53 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Azul | ZB5AW0B63 | C | 1 | 19,50 |
| | 1 | 1 | 1 | Branco | ZB5AW0B15 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Verde | ZB5AW0B35 | B | 1 | 19,50 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0B45 | B | 1 | 19,50 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0B55 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Azul | ZB5AW0B65 | C | 1 | 19,50 |
|  ZB5AW0G13 | 110...120 ~ (50 ou 60 Hz) | 1 | - | Branco | ZB5AW0G11 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Verde | ZB5AW0G31 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0G41 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0G51 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Azul | ZB5AW0G61 | C | 1 | 19,50 |
| | - | 1 | - | Branco | ZB5AW0G12 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Verde | ZB5AW0G32 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0G42 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0G52 | C | 1 | 19,50 |
| | | | | Azul | ZB5AW0G62 | C | 1 | 19,50 |
| | 2 | - | - | Branco | ZB5AW0G13 | C | 1 | 24,10 |
| | | | | Verde | ZB5AW0G33 | C | 1 | 24,10 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0G43 | C | 1 | 24,10 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0G53 | C | 1 | 24,10 |
| | | | | Azul | ZB5AW0G63 | C | 1 | 24,10 |
| | 1 | 1 | 1 | Branco | ZB5AW0G15 | C | 1 | 24,10 |
| | | | | Verde | ZB5AW0G35 | C | 1 | 24,10 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0G45 | C | 1 | 24,10 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0G55 | C | 1 | 24,10 |
| | | | | Azul | ZB5AW0G65 | C | 1 | 24,10 |

Outras versões

Corpos completos com terminais Faston (6,35 ou 2 x 2,8). Por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(1) É possível montar blocos suplementares.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Blocos de contacto + blocos luminosos com LED integrado

1



| Blocos de contacto completos e blocos luminosos ⁽¹⁾ (continuação) | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------------------|----|-----------------------|------------------|-----------|-------------|--------------|
| Terminais com parafuso | | | | | | | | |
| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Tipo de contacto | | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | | | | | | | |
| | | NA | NF | | | | | |
| Alimentação direta (continuação) | | | | | | | | |
| LED integrado Protected LED | 230...240 ~ (50 ou 60 Hz) | 1 | - | Branco | ZB5AW0M11 | C | 1 | 25,10 |
| | | | | Verde | ZB5AW0M31 | B | 1 | 25,10 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0M41 | C | 1 | 25,10 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0M51 | C | 1 | 25,10 |
| | | | | Azul | ZB5AW0M61 | C | 1 | 25,10 |
| | | - | 1 | Branco | ZB5AW0M12 | C | 1 | 25,10 |
| | | | | Verde | ZB5AW0M32 | C | 1 | 25,10 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0M42 | C | 1 | 25,10 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0M52 | C | 1 | 25,10 |
| | | | | Azul | ZB5AW0M62 | C | 1 | 25,10 |
| | | 2 | - | Branco | ZB5AW0M13 | C | 1 | 29,70 |
| | | | | Verde | ZB5AW0M33 | C | 1 | 29,70 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0M43 | C | 1 | 29,70 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0M53 | C | 1 | 29,70 |
| | | | | Azul | ZB5AW0M63 | C | 1 | 29,70 |
| | | 1 | 1 | Branco | ZB5AW0M15 | C | 1 | 29,70 |
| | | | | Verde | ZB5AW0M35 | B | 1 | 29,70 |
| | | | | Vermelho | ZB5AW0M45 | C | 1 | 29,70 |
| | | | | Laranja | ZB5AW0M55 | C | 1 | 29,70 |
| | | | | Azul | ZB5AW0M65 | C | 1 | 29,70 |

Outras versões

Corpos completos com terminais Faston (6,35 ou 2 x 2,8).
Por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

⁽¹⁾ É possível montar blocos suplementares.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Corpos/conjuntos luminosos para sinalizadores com LED integrado

101345



ZB5AVJ1

Corpos luminosos completos (aro de fixação + bloco luminoso com LED integrado) Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---------------------------------------|---|---|----------|-----------|-------------|--------|
| LED integrado Protected LED | 12 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZB5AVJ1 | C | 1 | 11,50 |
| | | Verde | ZB5AVJ3 | B | 1 | 11,50 |
| | | Vermelho | ZB5AVJ4 | B | 1 | 11,50 |
| | | Laranja | ZB5AVJ5 | B | 1 | 11,50 |
| | | Azul | ZB5AVJ6 | B | 1 | 11,50 |
| | | 24 ~ ⁽¹⁾ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZB5AVB1 | B | 1 |
| | Verde | | ZB5AVB3 | B | 1 | 10,40 |
| | Vermelho | | ZB5AVB4 | B | 1 | 10,40 |
| | Laranja | | ZB5AVB5 | B | 1 | 10,40 |
| | Azul | | ZB5AVB6 | B | 1 | 10,40 |
| | 24...120 ~ (50 ou 60 Hz) | | Branco | ZB5AVBG1 | C | 1 |
| | | Verde | ZB5AVBG3 | C | 1 | 20,90 |
| | | Vermelho | ZB5AVBG4 | C | 1 | 20,90 |
| | | Laranja | ZB5AVBG5 | C | 1 | 20,90 |
| | | Azul | ZB5AVBG6 | C | 1 | 20,90 |
| | | 110...120 ~ ⁽¹⁾ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZB5AVG1 | C | 1 |
| | Verde | | ZB5AVG3 | B | 1 | 15,00 |
| | Vermelho | | ZB5AVG4 | B | 1 | 15,00 |
| | Laranja | | ZB5AVG5 | C | 1 | 15,00 |
| | Azul | | ZB5AVG6 | C | 1 | 15,00 |
| | 230...240 ~ ⁽¹⁾ (50 ou 60 Hz) | | Branco | ZB5AVM1 | B | 1 |
| | | Verde | ZB5AVM3 | A | 1 | 20,60 |
| | | Vermelho | ZB5AVM4 | B | 1 | 20,60 |
| | | Laranja | ZB5AVM5 | B | 1 | 20,60 |
| Azul | | ZB5AVM6 | C | 1 | 20,60 | |

(1) Corpos completos com terminais Faston (6,35 ou 2 x 2,8).

1

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Corpos/conjuntos luminosos para sinalizadores com LED integrado

1

121487



ZB5AVB1156

Corpos luminosos completos com função "teste" 3 terminais

(aro de fixação + bloco luminoso com LED integrado + bloco pré-cabado para função "teste de luz")

Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|-------------|--------|
| LED integrado Protected LED | 24 ~ ⁽¹⁾ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZB5AVB1156 | C | 1 | 19,50 |
| | | Verde | ZB5AVB3156 | C | 1 | 19,50 |
| | | Vermelho | ZB5AVB4156 | C | 1 | 19,50 |
| | | Laranja | ZB5AVB5156 | C | 1 | 19,50 |
| | | Azul | ZB5AVB6156 | C | 1 | 19,50 |

Corpos completos com sinalizador intermitente

(aro de fixação + bloco luminoso com LED integrado)

Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|-------|
| LED integrado Protected LED | 24 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZB5AV18B1 | C | 1 | 26,10 | |
| | | Verde | ZB5AV18B3 | C | 1 | 26,10 | |
| | | Vermelho | ZB5AV18B4 | C | 1 | 26,10 | |
| | | Laranja | ZB5AV18B5 | C | 1 | 26,10 | |
| | | Azul | ZB5AV18B6 | C | 1 | 26,10 | |
| | | 110...120 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZB5AV18G1 | C | 1 | 30,40 |
| | 110...120 ~ (50 ou 60 Hz) | Verde | ZB5AV18G3 | C | 1 | 30,40 | |
| | | Vermelho | ZB5AV18G4 | C | 1 | 30,40 | |
| | | Laranja | ZB5AV18G5 | C | 1 | 30,40 | |
| | | Azul | ZB5AV18G6 | C | 1 | 30,40 | |
| | | 230...240 ~ (50 ou 60 Hz) | Branco | ZB5AV18M1 | C | 1 | 31,70 |
| | | | Verde | ZB5AV18M3 | C | 1 | 31,70 |
| | Vermelho | | ZB5AV18M4 | C | 1 | 31,70 | |
| | Laranja | | ZB5AV18M5 | C | 1 | 31,70 | |
| | Azul | | ZB5AV18M6 | C | 1 | 31,70 | |

(1) Para alimentação 120 ou 230 V ~, utilize corpo completo ZB5AVG● ou ZB5AVM● com bloco para função "teste de luz" tipo ZBZM156.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Blocos de contacto e blocos luminosos com base BA 9s

1

Blocos de contacto completos e blocos luminosos ⁽¹⁾

Para lâmpada com base BA 9s (incandescente, néon ou LED)

Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Tipo de contacto | | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
|---|-------------------------------|-------------------------|----|-----------------------|------------|------------|-------------|-----------|-------|
| | | NA | NF | | | | | | |
| Alimentação direta | | | | | | | | | |
| Lâmpada com base BA 9s, 2,4 W máx., não fornecida ⁽²⁾ | ≤ 250 | 1 | – | – | ZB5AW061 | C | 1 | 11,80 | |
| | | – | 1 | – | ZB5AW062 | C | 1 | 11,80 | |
| | | 2 | – | – | ZB5AW063 | C | 1 | 16,40 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB5AW065 | B | 1 | 16,40 | |
| Alimentação via transformador integrado (1,2 VA, secundário 6 V) | | | | | | | | | |
| Lâmpada incandescente com base BA 9s, fornecida | 110...120 ~ 50 ou 60 Hz | 1 | – | – | ZB5AW031 | C | 1 | 37,40 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB5AW035 | C | 1 | 42,00 | |
| | 230 ~ 50 Hz | 1 | – | – | ZB5AW041 | C | 1 | 39,70 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB5AW045 | C | 1 | 44,30 | |
| | 220...240 ~ 60 Hz | 1 | – | – | ZB5AW051 | C | 1 | 42,70 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB5AW055 | C | 1 | 47,20 | |
| | LED com base BA 9s, fornecida | 110...120 ~ 50 ou 60 Hz | 1 | 1 | Branco | ZB5AW03D15 | C | 1 | 59,20 |
| | | | | | Verde | ZB5AW03D35 | C | 1 | 59,20 |
| Vermelho | | | | | ZB5AW03D45 | C | 1 | 59,20 | |
| Laranja | | | | | ZB5AW03D55 | C | 1 | 59,20 | |
| Azul | | | | | ZB5AW03D65 | C | 1 | 59,80 | |
| 230 ~ 50 Hz | | 1 | 1 | Branco | ZB5AW04D15 | C | 1 | 59,20 | |
| | | | | Verde | ZB5AW04D35 | C | 1 | 59,20 | |
| | | | | Vermelho | ZB5AW04D45 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Laranja | ZB5AW04D55 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Azul | ZB5AW04D65 | C | 1 | Sob cons. | |
| 220...240 ~ 60 Hz | | 1 | 1 | Branco | ZB5AW05D15 | C | 1 | 59,20 | |
| | | | | Verde | ZB5AW05D35 | C | 1 | 59,20 | |
| | | | | Vermelho | ZB5AW05D45 | C | 1 | 59,20 | |
| | | | | Laranja | ZB5AW05D55 | C | 1 | 59,20 | |
| | | | | Azul | ZB5AW05D65 | C | 1 | 59,20 | |

Outras versões

Corpos completos com transformador integrado incorporando terminais Faston (6,35 ou 2 x 2,8). Por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(1) É possível montar blocos suplementares.

(2) Lâmpada encomendada separadamente.

101356



ZB5AW065

101347



ZB5AW035

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Corpos luminosos para sinalizadores com base BA 9s

1



ZB5AV6



ZB5AV3



ZB5AV156

Blocos luminosos Terminais com parafuso

| Designação | Tensão de alimentação V | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|----------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| Alimentação direta para lâmpada com base BA 9s, 2,4 W máx., não fornecida ⁽¹⁾ | ≤ 250 | ZBV6 | B | 5 | 5,50 |

Corpos luminosos completos (aro de fixação + bloco luminoso) Para lâmpada com base BA 9s (incandescente, néon ou LED) Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Cor da fonte luminosa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|----------------------------|-----------------------|--------|--------------|----------------|--------|
| Alimentação direta | | | | | | |
| Lâmpada com base BA 9s, 2,4 W máx., não fornecida ⁽¹⁾ | ≤ 250 | – | ZB5AV6 | A | 1 | 7,30 |

Alimentação via transformador integrado (1,2 VA, secundário 6 V)

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------------------------------|----------|----------|-------|-------|
| Lâmpada incandescente com base BA 9s, fornecida | 110...120 ~ - 50 ou 60 Hz | – | ZB5AV3 | C | 1 | 32,80 |
| | 230 ~ - 50 Hz | – | ZB5AV4 | C | 1 | 35,20 |
| | 220...240 ~ - 60 Hz | – | ZB5AV5 | C | 1 | 38,10 |
| | 400 ~ - 50 Hz | – | ZB5AV8 | C | 1 | 38,70 |
| | 550...600 ~ - 60 Hz | – | ZB5AV9 | C | 1 | 38,70 |
| LED com base BA 9s, fornecida | 110...120 ~ - 50 ou 60 Hz | Branco | ZB5AV3D1 | C | 1 | 50,40 |
| | | Verde | ZB5AV3D3 | C | 1 | 50,40 |
| | | Vermelho | ZB5AV3D4 | C | 1 | 50,40 |
| | | Laranja | ZB5AV3D5 | C | 1 | 50,40 |
| | | Azul | ZB5AV3D6 | C | 1 | 50,40 |
| | | 230 ~ - 50 Hz 220...240 ~ - 60 Hz | Branco | ZB5AV4D1 | C | 1 |
| | Verde | | ZB5AV4D3 | C | 1 | 50,40 |
| | Vermelho | | ZB5AV4D4 | C | 1 | 50,40 |
| | Laranja | | ZB5AV4D5 | C | 1 | 50,40 |
| | Azul | | ZB5AV4D6 | C | 1 | 50,40 |
| | 400 ~ - 50 ou 60 Hz | | Branco | ZB5AV5D1 | C | 1 |
| | | Verde | ZB5AV5D3 | C | 1 | 50,40 |
| Vermelho | | ZB5AV5D4 | C | 1 | 50,40 | |
| Laranja | | ZB5AV5D5 | C | 1 | 50,40 | |
| | | Azul | ZB5AV5D6 | C | 1 | 50,40 |

Corpos luminosos completos com função "teste" 3 terminais (aro de fixação + bloco luminoso) Para lâmpada com base BA 9s (incandescente, néon ou LED) Terminais com parafuso

| Fonte luminosa | Tensão de alimentação V | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|----------------------------|----------|--------------|----------------|--------|
| Alimentação direta | | | | | |
| Lâmpada com base BA 9s, 2,4 W máx., não fornecida ⁽¹⁾ | ≤ 250 | ZB5AV156 | C | 1 | 15,90 |

Outras versões Corpos completos com terminais Faston (6,35 ou 2 x 2,8).

(1) Lâmpada encomendada separadamente.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Acessórios para botões de pressão



ZB5SZ3



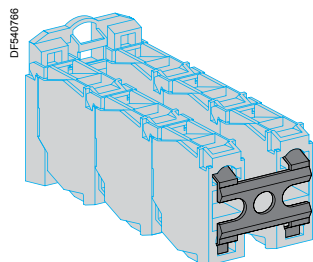
ZB4BZ007



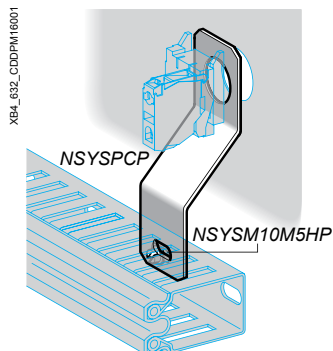
ZBSP2



ZB5AZ026



ZBZ007



Outros acessórios (continuação)

| Designação | Utilização com | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--|--------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Obturator plástico (com porca de fixação) | Forma circular Ø 22 mm unidades de comando e sinalização | Preto | ZB5SZ3 | A | 10 | 1,90 |
| | Forma quadrada Ø 22 mm unidades de comando e sinalização | Preto | ZB5SZ5 | B | 10 | 2,60 |
| Proteção com pulverização líquida instalada debaixo da cabeça | Ø 22 mm unidades de comando e sinalização | Cromado | ZB4BZ007 | C | 50 | Sob cons. |
| | | Preto | ZB4BZ0077 | C | 50 | Sob cons. |
| Proteção em plástico IP65/IP67 | Ø 22 mm Portas USB e RJ45 | Preto | ZBSP1 | C | 10 | 5,60 |
| Proteção rígida em plástico IP65/IP67 | Ø 22 mm Portas USB e RJ45 | Transparente | ZBSP2 | C | 1 | 15,80 |
| Proteção metálica IP65/IP67/IP69K | Ø 22 mm Portas USB e RJ45 | Prata | ZBSP3 | C | 1 | 73,90 |
| Ø 30 mm Kit para embutir botões de plástico | para botões de pressão e sinalizadores | Preto | ZB5AZ021 | B | 1 | 8,20 |
| | para interruptores seletor e sinalizadores | Preto | ZB5AZ022 | B | 1 | 8,20 |
| Ø 30 mm Kit para embutir botões de plástico com etiqueta de 1 linha | para botões de pressão e sinalizadores | Preto | ZB5AZ023 | C | 1 | 8,20 |
| | para interruptores seletor e sinalizadores | Preto | ZB5AZ024 | C | 1 | 8,20 |
| Ø 30 mm Kit para embutir botões de plástico com etiqueta de 2 linhas | para botões de pressão e sinalizadores | Preto | ZB5AZ025 | C | 1 | 8,20 |
| | para interruptores seletor e sinalizadores | Preto | ZB5AZ026 | C | 1 | 8,20 |
| Clips de plástico | 2 ou 3 níveis de blocos contacto ZBE10● em ambientes de elevada vibração | – | ZBZ007 | C | 10 | 1,40 |
| Bloco de contacto fictício | Blocos de contacto ZBE10● e blocos de transformador ZBV5B | – | ZBE000 | C | 5 | 1,10 |
| Conjunto de patilhas para ligação Faston | Blocos de contacto ZBE10● e blocos luminosos ZBV● | – | ZBZ003 | C | 10 | Sob cons. |

| Designação | Aplicação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Suporte de cabos | Fixo abaixo da cabeça | NSYSPCP | C | - | Sob cons. |
| Parafuso M5 x 10, com cabeça hexagonal ranhurada | Para fixar conduta de cabos | NSYSM10M5HP | C | - | Sob cons. |
| Suporte | Botões de pressão, interruptores e sinalizadores | DX1AP52 | C | - | Sob cons. |
| Proteção para bloco de contacto ZBE10● e ZBE10●3 (1) | Para proteção em ambiente com pó | ZBZ60 | C | 1 | 50,40 |

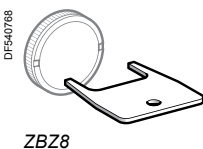
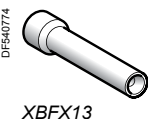
(1) Restrição de utilização: Consulte a ficha de dados técnicos do produto no website da Schneider Electric, página Harmony XB5,

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Acessórios para sinalizadores: lâmpadas

1



Lâmpadas com base BA 9s e acessórios associados

Botões de pressão luminosos

| Designação | Caraterísticas | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------|
| LEDs | 24 V ~ | Branco | DL1CJ0241 | B | 1 | 23,20 |
| | | Verde | DL1CJ0243 | B | 1 | 23,20 |
| | | Vermelho | DL1CJ0244 | B | 1 | 23,20 |
| | | Laranja | DL1CJ0245 | B | 1 | 23,20 |
| | | Azul | DL1CJ0246 | C | 1 | 23,20 |
| | 48 V ~ | Verde | DL1CJ0483 | C | 1 | 23,20 |
| | | Vermelho | DL1CJ0484 | C | 1 | 23,20 |
| | | Laranja | DL1CJ0485 | C | 1 | 23,20 |
| | 6 V - 1,2 W | Branco | DL1CD0061 | C | 1 | 23,20 |
| | | Verde | DL1CD0063 | C | 1 | 23,20 |
| Vermelho | | DL1CD0064 | C | 1 | 23,20 | |
| Laranja | | DL1CD0065 | C | 1 | 23,20 | |
| Lâmpadas incandescentes | 6 V - 1,2 W | – | DL1CB006 | B | 10 | 2,20 |
| | | – | DL1CE024 | B | 10 | 4,10 |
| | 24 V - 2 W | – | DL1CE130 | A | 10 | 9,50 |
| | | – | DL1CE130 | A | 10 | 9,50 |
| Lâmpadas de néon | 120...130 V | – | DL1CF110 | C | 10 | 9,50 |
| | 230...240 V | – | DL1CF220 | A | 10 | 9,50 |
| Extrator lâmpada | – | – | XBFX13 | B | 1 | 4,00 |
| Chave de aperto do visor | Botões de pressão luminosos, à face | – | ZBZ8 | C | 1 | 3,10 |

| Descrição | Aplicação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------|---|----------|-----------------|-----------|-------------|--------|
| Aditivo quadrado | Aspetto pseudo-quadrado das cabeças circulares ZB5A | Preto | ZB5AZ31 | C | 10 | 0,60 |
| | | Verde | ZB5AZ1715626002 | C | 10 | 0,70 |
| | | Vermelho | ZB5AZ1715626001 | C | 10 | 0,70 |
| | | Azul | ZB5AZ1715626003 | C | 10 | 0,70 |
| Porca de aperto | Fixação da cabeça, para unidades de comando e sinalização Harmony XB5 | – | ZB5AZ901 | B | 10 | 0,40 |
| Chave de aperto | Aperto da porca de fixação ZB5AZ901 | – | ZB5AZ905 | C | 1 | 17,10 |
| Placa anti-rotação | Anti-rotação das cabeças para unidades de comando e sinalização Harmony XB5 | – | ZB5AZ902 | C | 10 | 0,80 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Acessórios para botões de pressão: chaves

1



ZBG455



ZBDLU1



ZBG455P



ZBGP



ZBDD2

Chaves de substituição

| Designação | Número de chave | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|------------------|---------------------|-----------|-------------|--------|
| Para botões “cabeça de cogumelo” com retenção e botões rotativos | | | | | |
| Conjunto de 2 chaves | 455 | ZBG455 | B | 1 | 15,50 |
| | 421E | ZBG421E | C | 1 | 17,90 |
| | 458A | ZBG458A | C | 1 | 17,90 |
| | 520E | ZBG520E | C | 1 | 17,90 |
| | 3131A | ZBG3131A | C | 1 | 17,90 |
| | 4A185 | ZBDA185 | C | 1 | 15,50 |
| | LU1 | ZBDLU1 | C | 1 | 15,50 |
| | LU2 | ZBDLU2 | C | 1 | 15,50 |
| | LU3 | ZBDLU3 | C | 1 | 15,50 |
| | LU4 | ZBDLU4 | C | 1 | 15,50 |
| | LU5 | ZBDLU5 | C | 1 | 15,50 |
| | LU6 | ZBDLU6 | C | 1 | 15,50 |
| | LU7 | ZBDLU7 | C | 1 | 15,50 |
| | LU8 | ZBDLU8 | C | 1 | 15,50 |
| | LU9 | ZBDLU9 | C | 1 | 15,50 |
| | LU10 | ZBDLU10 | C | 1 | 15,50 |
| | LU11 | ZBDLU11 | C | 1 | 15,50 |
| | LU12 | ZBDLU12 | C | 1 | 15,50 |
| | LU13 | ZBDLU13 | C | 1 | 15,50 |
| | LU14 | ZBDLU14 | C | 1 | 15,50 |
| | 8D1 | ZBD8D1 | C | 1 | 15,50 |
| | Chave específica | ZBGK ⁽¹⁾ | C | 1 | 45,70 |

Para botões rotativos com proteção

| | | | | | |
|--|-------|-----------|---|---|-------|
| Conjuntos de 2 chaves, uma das quais com proteção (proteção de borracha) | 455 | ZBG455P | C | 1 | 18,40 |
| | 421E | ZBG421EP | C | 1 | 19,60 |
| | 458A | ZBG458AP | C | 1 | 19,60 |
| | 520E | ZBG520EP | C | 1 | 19,60 |
| | 3131A | ZBG3131AP | C | 1 | 19,60 |

Acessórios para botões rotativos ⁽²⁾

| Designação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------|------|-----------|-------------|--------|
| Proteção de borracha | ZBGP | C | 5 | 9,40 |

Proteção para manípulo standard

| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---------------------------------|-------------------|-------|-----------|-------------|--------|
| Proteção para manípulo standard | ZB4BD●● e ZB5AD●● | ZBDD2 | C | 5 | 7,00 |

(1) Número de chave adicionado quando encomendar.

(2) Não compatível com produtos com chave TEC10.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Botões de pressão com proteção de borracha

1

PF101212



ZB5AC680

| Botões com proteção de borracha | | | | | |
|--|------------|----------|-----------|-------------|------------------|
| Forma da cabeça | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Apenas cabeça, Ø 37 mm sem marcação | | | | | |
| À face | Branco | ZB5AC180 | C | 1 | Sob cons. |
| | Preto | ZB5AC280 | C | 1 | 17,40 |
| | Verde | ZB5AC380 | C | 1 | 17,40 |
| | Vermelho | ZB5AC480 | C | 1 | 17,20 |
| | Amarelo | ZB5AC580 | C | 1 | 17,40 |
| | Azul | ZB5AC680 | C | 1 | 17,40 |
| | Cinzento | ZB5AC780 | C | 1 | Sob cons. |
| | Azul claro | ZB5AC980 | C | 1 | 17,40 |

| Apenas cabeça, Ø 37 mm com marcação | |
|-------------------------------------|---|
| Outras versões | Personalização com marcação à sua escolha (textos ou símbolos) Rotação da cabeça para fixação horizontal do bloco de contacto ⁽¹⁾ Por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente. |

PF101203



ZBZ1902

| Acessórios | | | | | |
|---|---|------------------------|-----------|-------------|--------------|
| Designação | Função | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Guarda de proteção em plástico | Proteção contra funcionamento acidental | ZBZ1902 ⁽²⁾ | C | 1 | 5,40 |
| Proteção para bloco de contacto ZBE10●, ZBE10●3 e ZBE50● ⁽³⁾ | Proteção contra entrada de líquidos e poeiras | ZBZ60 | C | 1 | 50,40 |

PF101214



ZBZ60

⁽¹⁾ As cabeças são fixas em relação à posição dos blocos de contacto: os blocos de contacto normalmente são usados na posição "vertical". É necessário pedir uma cabeça alternativa com o símbolo rodado 90° para montar o bloco de contacto na posição "horizontal". Adicione o sufixo "RA" ao final das referências para cabeças alternativas de sua escolha.

⁽²⁾ Para cabeças com o sufixo RA (ZB4BC●●●RA) usado com guarda, é necessário encomendar a guarda dedicada ZBZ1902RA.

⁽³⁾ Restrição de uso: consulte a ficha de dados do produto em www.schneider-electric.com.

Acessórios Harmony® XB4/XB5

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Acessórios para cabeças

Cápsulas sem marcação

Cápsulas, sem marcação

| Designação | Utilização com | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------|----------------|---------------|-----|------|-----------|-------------|--------|
|------------|----------------|---------------|-----|------|-----------|-------------|--------|

Para botões de plástico

| | | | | | | | |
|--|---|--------|------------------------|------|---|----|------|
| Cápsulas para botões de plástico, sem marcação | ZBABA0 e ZB5AA0 Cabeças para botões redondos sem cápsula | À face | Branco | ZBA1 | C | 10 | 0,80 |
| | | | Preto | ZBA2 | C | 10 | 0,80 |
| | | | Verde | ZBA3 | C | 10 | 0,80 |
| | | | Vermelho | ZBA4 | C | 10 | 0,80 |
| | | | Amarelo | ZBA5 | C | 10 | 0,80 |
| | | | Azul | ZBA6 | C | 10 | 0,80 |
| | | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZBA9 | C | 1 | 3,90 |



| | | | | | |
|----------|------------------------|------|---|----|------|
| Saliante | Branco | ZBL1 | C | 10 | 0,80 |
| | Preto | ZBL2 | C | 10 | 0,80 |
| | Verde | ZBL3 | C | 10 | 0,80 |
| | Vermelho | ZBL4 | C | 10 | 0,80 |
| | Amarelo | ZBL5 | C | 10 | 0,80 |
| | Azul | ZBL6 | C | 10 | 0,80 |
| | 6 cores ⁽¹⁾ | ZBL9 | C | 1 | 4,00 |



| | | | | | | |
|--|--------|----------|------|---|----|-----------|
| ZB5CA0 cabeças para botões quadrados sem cápsula | À face | Branco | ZBC1 | C | 10 | Sob cons. |
| | | Preto | ZBC2 | C | 10 | Sob cons. |
| | | Verde | ZBC3 | C | 10 | Sob cons. |
| | | Vermelho | ZBC4 | C | 10 | Sob cons. |
| | | Amarelo | ZBC5 | C | 10 | Sob cons. |
| | | Azul | ZBC6 | C | 10 | Sob cons. |

Para botões de pressão de plástico à face

| | | | | | | | |
|---|--|--------|------------------------|-------|---|----|-----------|
| Cápsulas para botões de plástico à face, sem marcação | ZB5FA0 Cabeças para botões redondos sem cápsula | À face | Branco | ZBAF1 | A | 10 | Sob cons. |
| | | | Preto | ZBAF2 | B | 10 | Sob cons. |
| | | | Verde | ZBAF3 | B | 10 | Sob cons. |
| | | | Vermelho | ZBAF4 | B | 10 | Sob cons. |
| | | | Amarelo | ZBAF5 | B | 10 | Sob cons. |
| | | | Azul | ZBAF6 | B | 10 | Sob cons. |
| | | | 6 cores ⁽¹⁾ | ZBAF9 | B | 1 | Sob cons. |



(1) Conjunto de 6 cápsulas de cores diferentes: branco, preto, verde, vermelho, amarelo ou azul.

Acessórios Harmony® XB4/XB5

Unidades de comando e sinalização Ø 22



Harmony® XB5, plástico. Acessórios para cabeças

Cápsulas com marcação

1



ZBA333

| Cápsulas, com marcação | | | | | | | | |
|--|---------------|------------------|--------|--------------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Utilização com | Tipo de botão | Marcação | | Cor da tampa | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | Texto | Cor | | | | | |
| Botões de plástico | | | | | | | | |
| ZBABA0 e ZB5AA0 Cabeças para botões redondos sem cápsula | À face | I ⁽¹⁾ | Branco | Verde | ZBA331 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Branco | ZBA131 | C | 10 | 1,20 |
| | | II | Branco | Verde | ZBA336 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Branco | ZBA136 | C | 10 | 1,20 |
| | | III | Branco | Verde | ZBA337 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Branco | ZBA137 | C | 10 | 1,20 |
| | | IV | Branco | Verde | ZBA338 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Branco | ZBA138 | C | 10 | 1,20 |
| START ⁽¹⁾ | | | Branco | Verde | ZBA333 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Branco | ZBA133 | C | 10 | 1,20 |
| ON | | | Branco | Verde | ZBA341 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Branco | ZBA141 | C | 10 | 1,20 |
| MARCHA | | | Branco | Verde | ZBA3442 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Branco | ZBA1442 | C | 10 | 1,20 |
| MARCHE | | | Branco | Verde | ZBA342 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Branco | ZBA142 | C | 10 | 1,20 |
| ARRIBA | | | Preto | Branco | ZBA3443 | C | 10 | Sob cons. |
| ABAJO | | | Branco | Preto | ZBA3444 | C | 10 | Sob cons. |
| UP ⁽¹⁾ | | | Preto | Branco | ZBA343 | C | 10 | 1,20 |
| DOWN ⁽¹⁾ | | | Branco | Preto | ZBA344 | C | 10 | 1,20 |
|  ⁽¹⁾ | | | Branco | Preto | ZBA245 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Branco | ZBA145 | C | 10 | 1,20 |
| ↑ ⁽²⁾ | | | Branco | Preto | ZBA335 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Branco | ZBA334 | C | 10 | 1,20 |
| O ⁽¹⁾ | | | Branco | Vermelho | ZBA432 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Vermelho | ZBA232 | C | 10 | 1,20 |
| PARADA | | | Branco | Vermelho | ZBA4433 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Vermelho | ZBA2433 | C | 10 | 1,20 |
| ARRET | | | Branco | Vermelho | ZBA433 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Vermelho | ZBA233 | C | 10 | 1,20 |
| STOP ⁽¹⁾ | | | Branco | Vermelho | ZBA434 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Vermelho | ZBA234 | C | 10 | 1,20 |
| OFF | | | Branco | Vermelho | ZBA435 | C | 10 | 1,20 |
| | | | Preto | Vermelho | ZBA235 | C | 10 | 1,20 |
|  | | | Branco | Verde | ZBA346 | C | 10 | 1,20 |
| R ⁽¹⁾ | | | Branco | Azul | ZBA639 | C | 10 | 1,20 |
| + | | | Branco | Preto | ZBA2934 | C | 10 | 1,20 |
| - | | | Branco | Preto | ZBA2935 | C | 10 | 1,20 |

(1) Marcação moldada por injeção dupla.

(2) Pode ser montado em intervalos de 90°, até 360°.

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico, XB5, plástico.

Acessórios para cabeças: proteções, visores



ZBP0

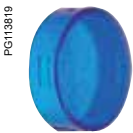
| Proteções transparentes para botões de pressão ⁽¹⁾ | | | | | |
|---|--|-------|-----------|-------------|--------|
| Designação | Utilização com botões de pressão metálicos XB4 | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Proteção singular ⁽²⁾ | Botão à face com cabeça redonda | ZBPA | A | 10 | 1,50 |
| | Botão saliente com cabeça redonda | ZBP0 | A | 10 | 1,50 |
| | Botão à face, ou saliente, com cabeça redonda para o setor agroalimentar | ZBP0A | B | 10 | 2,20 |

| Proteções coloridas | | | | | | |
|---|--------------|----------------|--------|-----------|-------------|-----------|
| Designação | Cor | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Proteções coloridas (pode ser substituído sem desmontar a cabeça) | Branco | ZB4BP1S | ZBP011 | C | 10 | 2,10 |
| | Preto | ZB4BP2S | ZBP012 | C | 10 | 2,10 |
| | Verde | ZB4BP3S | ZBP013 | C | 10 | 2,10 |
| | Vermelho | ZB4BP4S | ZBP014 | C | 10 | 2,10 |
| | Amarelo | ZB4BP5S | ZBP015 | C | 10 | 2,10 |
| | Azul | ZB4BP6S | ZBP016 | C | 10 | 2,10 |
| Membrana transparente | Transparente | ZB4BP●83 | ZBP017 | C | 10 | Sob cons. |



ZBV0153

| Visores para XB4 | | | | | | |
|--|---|----------|-----------|-------------|--------|------|
| Utilização para | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| Visores para fontes luminosas com LED integrado | | | | | | |
| Sinalizadores | Branco | ZBV0113 | C | 10 | 1,40 | |
| | Verde | ZBV0133 | C | 10 | 1,40 | |
| | Vermelho | ZBV0143 | C | 10 | 1,40 | |
| | Laranja | ZBV0153 | C | 10 | 1,40 | |
| | Azul | ZBV0163 | C | 10 | 1,40 | |
| | 5 cores estriados ⁽³⁾ | ZBV0103S | C | 5 | 6,70 | |
| Botões de pressão luminosos, à face | Branco | ZBW9113 | C | 10 | 2,10 | |
| | Verde | ZBW9133 | C | 10 | 2,10 | |
| | Vermelho | ZBW9143 | C | 10 | 2,10 | |
| | Laranja | ZBW9153 | C | 10 | 2,10 | |
| | Azul | ZBW9163 | C | 10 | 2,10 | |
| | Branco | ZBW9313 | C | 10 | 2,10 | |
| Botões de pressão luminosos, salientes | Verde | ZBW9333 | C | 10 | 2,10 | |
| | Vermelho | ZBW9343 | C | 10 | 2,10 | |
| | Laranja | ZBW9353 | C | 10 | 2,10 | |
| | Azul | ZBW9363 | C | 10 | 2,10 | |
| | Visores para fontes luminosas com base BA 9s | | | | | |
| | Sinalizadores | Branco | ZBV011 | C | 10 | 1,40 |
| Verde | | ZBV013 | C | 10 | 1,40 | |
| Vermelho | | ZBV014 | C | 10 | 1,40 | |
| Laranja | | ZBV015 | C | 10 | 1,40 | |
| Azul | | ZBV016 | C | 10 | 1,40 | |
| Transparente | | ZBV017 | C | 10 | 1,40 | |
| Botões de pressão luminosos, à face | Branco | ZBW911 | C | 10 | 2,10 | |
| | Verde | ZBW913 | C | 10 | 2,10 | |
| | Vermelho | ZBW914 | C | 10 | 2,10 | |
| | Laranja | ZBW915 | C | 10 | 2,10 | |
| | Azul | ZBW916 | C | 10 | 2,10 | |
| | Transparente | ZBW917 | C | 10 | 2,10 | |
| Botões de pressão luminosos, salientes | Branco | ZBW931 | C | 10 | 2,10 | |
| | Verde | ZBW933 | C | 10 | 2,10 | |
| | Vermelho | ZBW934 | C | 10 | 2,10 | |
| | Laranja | ZBW935 | C | 10 | 2,10 | |
| | Azul | ZBW936 | C | 10 | 2,10 | |
| | Transparente | ZBW937 | C | 10 | 2,10 | |



ZBV016

| Cápsulas para visores para XB5 | | | | | |
|---|----------|----------|---|----|------|
| Cápsulas para visores quadradas para botões de plástico | | | | | |
| Sinalizadores | Branco | ZBCV0113 | C | 10 | 1,70 |
| | Verde | ZBCV0133 | C | 10 | 1,70 |
| | Vermelho | ZBCV0143 | C | 10 | 1,70 |
| | Laranja | ZBCV0153 | C | 10 | 1,70 |
| | Azul | ZBCV0163 | C | 10 | 1,70 |
| Botões de pressão luminosos à face | Branco | ZBCW9113 | C | 10 | 2,10 |
| | Verde | ZBCW9133 | C | 10 | 2,10 |
| | Vermelho | ZBCW9143 | C | 10 | 2,10 |
| | Laranja | ZBCW9153 | C | 10 | 2,10 |
| | Azul | ZBCW9163 | C | 10 | 2,10 |
| Botões de pressão luminosos salientes | Branco | ZBCW9313 | C | 10 | 2,10 |
| | Verde | ZBCW9333 | C | 10 | 2,10 |
| | Vermelho | ZBCW9343 | C | 10 | 2,10 |
| | Laranja | ZBCW9353 | C | 10 | 2,10 |
| | Azul | ZBCW9363 | C | 10 | 2,10 |

(1) Proteções para botões de pressão com cabeças múltiplas.

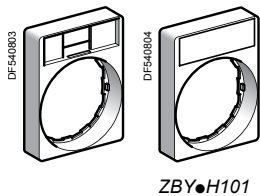
(2) Espessura de painel permitida 1 a 5 mm/0,039 a 0,197 pol., não pode ser usado com porta etiquetas.

(3) Transparente, verde, vermelho, laranja ou azul.

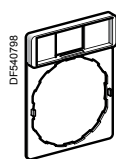
Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Porta-etiquetas 30 x 40 mm para etiquetas de 8 x 27 mm

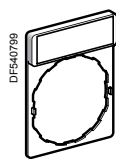
1



ZBY•H101



ZBZ32



ZBY•101

Porta-etiquetas Ø 30 x 40 mm (à face com aro) para etiquetas Ø 8 x 27 mm

| Designação | Etiqueta | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-------------|--------|
| | Cor | Marcação | | | | |
| Sem etiqueta | – | – | ZBZ34 | B | 10 | 0,60 |
| Com etiqueta preta | Fundo preto ou vermelho | – | ZBY2H101 | B | 10 | 1,30 |
| | Fundo branco ou amarelo | – | ZBY4H101 | B | 10 | 1,30 |

Porta-etiquetas standard (30 x 40 mm) para etiquetas de 8 x 27 mm

| Designação | Etiqueta | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--|--------------------------|------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | Cor | Marcação | | | | |
| Com etiqueta de 8 x 27 mm (com marcação em português) ⁽³⁾ | Fundo vermelho ou preto ⁽¹⁾ | PARAGEM (fundo vermelho) | ZBY2404 | B | 10 | Sob cons. |
| | | PARAGEM (fundo preto) | ZBY0404 | B | 10 | Sob cons. |
| | | PARAGEM GERAL | ZBY2429 | C | 10 | Sob cons. |
| | | PARAGEM REARME | ZBY2433 | C | 10 | Sob cons. |
| | | PARAGEM-MARCHA | ZBY2466 | B | 10 | Sob cons. |
| | | ATRÁS | ZBY2406 | B | 10 | 1,60 |
| | | AUTO CICLO-CICLO | ZBY2498 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUTO CICLO-MANUAL | ZBY2499 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUTO-MAN | ZBY2464 | B | 10 | 1,60 |
| | | AUTO-O-MAN | ZBY2485 | A | 10 | 1,60 |
| | | ADIANTE | ZBY2405 | B | 10 | Sob cons. |
| | | ADIANTE-O-ATRÁS | ZBY2484 | B | 10 | 1,60 |
| | | C-P-C-NORMAL | ZBY2465 | C | 10 | Sob cons. |
| | | CICLO-MAN | ZBY2497 | C | 10 | 1,60 |
| | | DISPARO | ZBY2432 | B | 10 | 1,60 |
| | | DEFEITO (fundo preto) | ZBY2434 | B | 10 | Sob cons. |
| | | DEFEITO (fundo vermelho) | ZBY2435 | B | 10 | Sob cons. |
| | | ARRANQUE CICLO | ZBY2495 | C | 10 | 1,60 |
| | | DESCIDA | ZBY2408 | B | 10 | Sob cons. |
| | | DIREITA | ZBY2409 | C | 10 | Sob cons. |
| | | ENGATE | ZBY2431 | C | 10 | Sob cons. |
| | | EM SERVIÇO | ZBY2411 | B | 10 | Sob cons. |
| | | FECHAR | ZBY2414 | B | 10 | Sob cons. |
| | | ESQUERDA | ZBY2410 | C | 10 | Sob cons. |
| | | FORA SERVIÇO | ZBY2412 | C | 10 | Sob cons. |
| | | LENTO | ZBY2427 | C | 10 | 1,60 |
| | | MANUAL | ZBY2416 | B | 10 | 1,60 |
| | | MARCHA | ZBY2403 | B | 10 | 1,60 |
| | | SUBIDA | ZBY2407 | B | 10 | 1,60 |
| | | ABRIR | ZBY2413 | B | 10 | 1,60 |
| | | FASE / FASE | ZBY2496 | - | 10 | Sob cons. |
| | | REARME (fundo vermelho) | ZBY2423 | B | 10 | 1,60 |
| | | REARME (fundo preto) | ZBY0423 | B | 10 | 1,60 |
| | | COM TENSÃO | ZBY2426 | B | 10 | Sob cons. |
| | | RÁPIDO | ZBY2428 | C | 10 | 1,60 |
| Fundo vermelho | | PARAGEM DE EMERGÊNCIA | ZBY2430 ⁽²⁾ | B | 10 | Sob cons. |

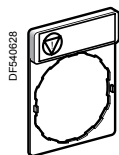
(1) Funções de "arranque": letras brancas em fundo preto. Funções de "paragem": letras brancas em fundo vermelho (exceto se especificado em contrário anteriormente).

(2) Para cumprir a norma ISO 13850:2006, parágrafos 4.4.6., foi adicionado o logótipo de função de paragem de emergência.

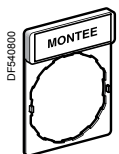
(3) A mesma referência mas em outros idiomas com as referências: ZBY•1•• (FR); ZBY•2•• (GE); ZBY•3•• (EN).

Unidades de comando e sinalização Ø 22


Harmony® XB4, metálico. Porta-etiquetas 30 x 40 mm para etiquetas de 8 x 27 mm




ZBY4140



ZBY2107

| Porta-etiquetas standard Ø 30 x 40 mm para etiquetas de Ø 8 x 27 mm | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|------------------------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| Designação | Etiqueta | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | |
| | Cor | Marcação | | | | | | |
| Sem etiqueta | – | – | ZBZ32 | A | 10 | 0,60 | | |
| Com etiqueta preta (para gravar) | Fundo preto ou vermelho | – | ZBY2101 | A | 10 | 1,20 | | |
| | Fundo branco ou amarelo | – | ZBY4101 | B | 10 | 1,20 | | |
| Etiquetas 8 x 27 mm (com marcação Internacional) | Fundo preto ou vermelho (1) | O (fundo preto) | ZBY2146 | B | 10 | 1,60 | | |
| | | O (fundo vermelho) | ZBY2931 | B | 10 | 1,60 | | |
| | | I | ZBY2147 | B | 10 | 1,60 | | |
| | | II | ZBY2148 | C | 10 | 1,60 | | |
| | | O-I | ZBY2178 | A | 10 | 1,60 | | |
| | | I-II | ZBY2179 | B | 10 | 1,60 | | |
| | | I-O-II | ZBY2186 | B | 10 | 1,60 | | |
| | | AUTO | ZBY2115 | C | 10 | 1,60 | | |
| | | STOP | ZBY2304 | B | 10 | 1,60 | | |
| | | Fundo amarelo |  | ZBY4140 (2) | C | 10 | Sob cons. | |
| | | Etiquetas 8 x 27 mm (com marcação em francês) | Fundo preto ou vermelho (1) | ARRET (fundo vermelho) | ZBY2104 | C | 10 | 1,60 |
| | | | | ARRET (fundo preto) | ZBY0104 | B | 10 | 1,60 |
| | | | | ARRET GENERAL | ZBY2129 | C | 10 | 1,60 |
| | | | | ARRET REARMEMENT | ZBY2133 | C | 10 | 1,60 |
| ARRET-MARCHE | ZBY2166 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| ARRIERE | ZBY2106 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| AUTO CYCLE-CYCLE | ZBY2198 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| AUTO CYCLE-MAIN | ZBY2199 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| AUTO-MAIN | ZBY2164 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| AUTO-O-MAIN | ZBY2185 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| AVANT | ZBY2105 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| AVANT-O-ARRIERE | ZBY2184 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| C-P-C-NORMAL | ZBY2165 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| CYCLE-MAIN | ZBY2197 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| DECLENCHEMENT | ZBY2132 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| DEFAUT (fundo preto) | ZBY2134 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| DEFAUT (fundo vermelho) | ZBY2135 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| DEPART CYCLE | ZBY2195 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| DESCENTE | ZBY2108 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| DROITE | ZBY2109 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| ENCLANCHEMENT | ZBY2131 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| EN SERVICE | ZBY2111 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| FERMETURE | ZBY2114 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| GAUCHE | ZBY2110 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| HORS SERVICE | ZBY2112 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| HORS-EN | ZBY2167 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| LENT | ZBY2127 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| MAIN | ZBY2116 | | | C | 10 | 1,60 | | |
| MARCHE | ZBY2103 | B | 10 | 1,60 | | | | |
| MONTEE | ZBY2107 | C | 10 | 1,60 | | | | |
| OUVERTURE | ZBY2113 | C | 10 | 1,60 | | | | |
| PHASE / PHASE | ZBY2196 | C | 10 | 1,60 | | | | |
| REARMEMENT (fundo vermelho) | ZBY2123 | C | 10 | 1,60 | | | | |
| REARMEMENT (fundo preto) | ZBY0123 | C | 10 | 1,60 | | | | |
| SOUS TENSION | ZBY2128 | C | 10 | 1,60 | | | | |
| VITE | ZBY2128 | C | 10 | 1,60 | | | | |
| Fundo vermelho | ARRET D'URGENCE | ZBY2130 (2) | C | 10 | 1,60 | | | |

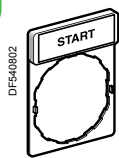
(1) Funções "Marcha": letras brancas em fundo preto. Funções "Paragem": letras brancas em fundo vermelho (exceto indicações contrárias no quadro).

(2) Em cumprimento da norma EN/ISO 13850, parágrafo 4.4.6., o logótipo função Paragem de emergência  foi adicionado.

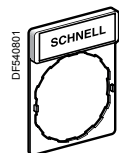
Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Porta-etiquetas 30 x 40 mm para etiquetas de 8 x 27 mm

1



ZBY2303



ZBY2228

Porta-etiquetas standard Ø 30 x 40 mm para etiquetas de Ø 8 x 27 mm (continuação)

| Designação | Etiqueta | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--|--------------------------|----------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | Cor | Marcação | | | | |
| Com etiqueta (com marcação em inglês) | Fundo preto ou vermelho ⁽¹⁾ | AUTO-HAND | ZBY2364 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUTO-O-HAND | ZBY2385 | C | 10 | 1,60 |
| | | CLOSE | ZBY2314 | C | 10 | 1,60 |
| | | DOWN | ZBY2308 | C | 10 | 1,60 |
| | | FAST | ZBY2328 | C | 10 | 1,60 |
| | | FORWARD | ZBY2305 | C | 10 | 1,60 |
| | | HAND | ZBY2316 | C | 10 | 1,60 |
| | | HAND-OFF-AUTO | ZBY2387 | C | 10 | 1,60 |
| | | INCH | ZBY2321 | C | 10 | 1,60 |
| | | LEFT | ZBY2310 | C | 10 | 1,60 |
| | | OFF | ZBY2312 | C | 10 | 1,60 |
| | | OFF-ON | ZBY2367 | C | 10 | 1,60 |
| | | ON | ZBY2311 | C | 10 | 1,60 |
| | | OPEN | ZBY2313 | C | 10 | 1,60 |
| | | POWER ON | ZBY2326 | C | 10 | 1,60 |
| | | RESET (fundo vermelho) | ZBY2323 | C | 10 | 1,60 |
| | | RESET (fundo preto) | ZBY2322 | C | 10 | 1,60 |
| | | REVERSE | ZBY2306 | C | 10 | 1,60 |
| | | RIGHT | ZBY2309 | C | 10 | 1,60 |
| | | RUN | ZBY2334 | C | 10 | 1,60 |
| | | SLOW | ZBY2327 | C | 10 | 1,60 |
| | | START | ZBY2303 | B | 10 | 1,60 |
| | | STOP-START | ZBY2366 | C | 10 | 1,60 |
| UP | ZBY2307 | C | 10 | 1,60 | | |
| | Fundo vermelho | PARAGEM DE EMERGÊNCIA | ZBY2330 ⁽²⁾ | C | 10 | 1,60 |
| Com etiqueta (com marcação em alemão) | Fundo preto ou vermelho ⁽¹⁾ | AB | ZBY2208 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUF | ZBY2207 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUS | ZBY2204 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUS-EIN | ZBY2266 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUS-IN BETRIEB | ZBY2267 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUS-RÜCKSTELLUNG | ZBY2233 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUSSCHALTEN | ZBY2232 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUTO-HAND | ZBY2364 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUTO-O-HAND | ZBY2385 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUTOZYKL-HAND | ZBY2299 | C | 10 | 1,60 |
| | | AUTOZYKL- 1 ZYKL | ZBY2298 | C | 10 | 1,60 |
| | | C-P-C-NORMAL | ZBY2265 | C | 10 | 1,60 |
| | | EIN | ZBY2203 | C | 10 | 1,60 |
| | | EINSCHALTEN | ZBY2231 | C | 10 | 1,60 |
| | | HAND | ZBY2316 | C | 10 | 1,60 |
| | | LANGSAM | ZBY2227 | C | 10 | 1,60 |
| | | LINKS | ZBY2210 | C | 10 | 1,60 |
| | | NOT-AUS (fundo vermelho) | ZBY2230 | C | 10 | 1,60 |
| | | ÖFFNEN | ZBY2213 | C | 10 | Sob cons. |
| | | RECHTS | ZBY2209 | C | 10 | Sob cons. |
| | | RÜCKSTELLUNG | ZBY2223 | C | 10 | Sob cons. |
| | | SCHLIESSEN | ZBY2214 | C | 10 | Sob cons. |
| | | SCHNELL | ZBY2228 | C | 10 | Sob cons. |
| | | SPANNUNG EIN | ZBY2226 | C | 10 | Sob cons. |
| | | STEUERUNG AUS | ZBY2212 | C | 10 | Sob cons. |
| | | STEUERUNG EIN | ZBY2211 | C | 10 | Sob cons. |
| | | STÖRUNG (fundo preto) | ZBY2234 | C | 10 | Sob cons. |
| | | STÖRUNG (fundo vermelho) | ZBY2235 | C | 10 | Sob cons. |
| | | VOR | ZBY2205 | C | 10 | Sob cons. |
| | | VOR-O-ZURÜCK | ZBY2284 | C | 10 | Sob cons. |
| | | ZURÜCK | ZBY2206 | C | 10 | Sob cons. |
| | | ZYKLUS-HAND | ZBY2297 | C | 10 | Sob cons. |
| | | ZYKLUSSTART | ZBY2295 | C | 10 | Sob cons. |
| | Fundo vermelho | NOT-HALT | ZBY2229 ⁽²⁾ | C | 10 | 1,60 |
| | Fundo amarelo | NOT-HALT | ZBY22420001 ⁽²⁾ | C | 10 | 1,60 |


(1) Funções "Marcha": letras brancas em fundo preto. Funções "Paragem": letras brancas em fundo vermelho (exceto indicações contrárias no quadro).

(2) Em cumprimento da norma EN/ISO 13850, parágrafo 4.4.6., o logótipo função Paragem de emergência foi adicionado.


Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Etiquetas 8 x 27 mm

Etiquetas c/ marcação Ø 8 x 27 mm (para porta-etiquetas de Ø 30 x 40 mm ZBZ32 e ZBZ34)

| Idioma | Cor do fundo | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|------------------------|-------------|-----------|
| - | Preto ou vermelho | - | ZBY0101 | B | 10 | 0,70 |
| | Branco ou amarelo | - | ZBY0102 | B | 10 | 0,70 |
| Internacional | Preto ou vermelho ⁽¹⁾ | O (fundo preto) | ZBY02146 | B | 10 | 1,00 |
| | | O (fundo vermelho) | ZBY02931 | C | 10 | 1,00 |
| | | I | ZBY02147 | B | 10 | 1,00 |
| | | II | ZBY02148 | C | 10 | 1,00 |
| | | O-I | ZBY02178 | B | 10 | 1,00 |
| | | I-II | ZBY02179 | C | 10 | 1,00 |
| | | I-O-II | ZBY02186 | B | 10 | 1,00 |
| | | AUTO | ZBY02115 | C | 10 | 1,00 |
| | | STOP | ZBY02304 | B | 10 | 1,00 |
| | | Amarelo |  | ZBY0140 ⁽²⁾ | C | 10 |
| | Espanhol ⁽³⁾ | Preto ou vermelho ⁽¹⁾ | PARADA (fundo vermelho) | ZBY02404 | B | 10 |
| PARADA (fundo preto) | | | ZBY00404 | B | 10 | Sob cons. |
| PARADA GENERAL | | | ZBY02429 | C | 10 | Sob cons. |
| PARADA REARME | | | ZBY02433 | C | 10 | Sob cons. |
| PARADA-MARCHA | | | ZBY02466 | C | 10 | Sob cons. |
| ATRÁS | | | ZBY02406 | C | 10 | 1,00 |
| AUTO CICLO-CICLO | | | ZBY02498 | C | 10 | 1,00 |
| AUTO CICLO-MANUAL | | | ZBY02499 | C | 10 | 1,00 |
| AUTO-MAN | | | ZBY02464 | B | 10 | 1,00 |
| AUTO-O-MAN | | | ZBY02485 | B | 10 | 1,00 |
| ADELANTE | | | ZBY02405 | C | 10 | Sob cons. |
| ADELANTE-O-ATRÁS | | | ZBY02484 | C | 10 | Sob cons. |
| C-P-C-NORMAL | | | ZBY02465 | C | 10 | Sob cons. |
| CICLO-MAN | | | ZBY02497 | C | 10 | 1,00 |
| DISPARO | | | ZBY02432 | B | 10 | 1,00 |
| DEFECTO (fundo preto) | | | ZBY02434 | C | 10 | Sob cons. |
| DEFECTO (fundo vermelho) | | | ZBY02435 | C | 10 | Sob cons. |
| ARRANQUE CICLO | | | ZBY02495 | C | 10 | 1,00 |
| BAJADA | | | ZBY02408 | C | 10 | Sob cons. |
| DERECHA | | | ZBY02409 | C | 10 | Sob cons. |
| ENGANCHE | | | ZBY02431 | C | 10 | Sob cons. |
| EN SERVICIO | | | ZBY02411 | C | 10 | Sob cons. |
| CERRAR | | | ZBY02414 | C | 10 | Sob cons. |
| IZQUIERDA | | | ZBY02410 | C | 10 | Sob cons. |
| FUERA SERVICIO | | | ZBY02412 | C | 10 | Sob cons. |
| LENTO | | | ZBY02427 | C | 10 | 1,00 |
| MANUAL | | | ZBY02416 | C | 10 | 1,00 |
| MARCHA | | | ZBY02403 | B | 10 | 1,00 |
| SUBIDA | | | ZBY02407 | C | 10 | 1,00 |
| ABRIR | | | ZBY02413 | C | 10 | 1,00 |
| FASE / FASE | | | ZBY02496 | C | 10 | Sob cons. |
| REARME (fundo vermelho) | | | ZBY02423 | C | 10 | 1,00 |
| REARME (fundo preto) | | | ZBY00423 | B | 10 | 1,10 |
| BAJO TENSIÓN | ZBY02426 | C | 10 | Sob cons. | | |
| RÁPIDO | ZBY02428 | C | 10 | 1,00 | | |
| Vermelho | PARADA DE EMERGENCIA | ZBY02430 ⁽²⁾ | B | 10 | Sob cons. | |

(1) Funções de "arranque": letras brancas em fundo preto. Funções de "paragem": letras brancas em fundo vermelho (exceto se especificado em contrário anteriormente).

(2) Para cumprir a norma ISO 13850:2006, parágrafos 4.4.6., foi adicionado o logótipo de função de paragem de emergência .

(3) A mesma etiqueta mas em outros idiomas com as referências: ZBY●1●● (FR); ZBY●2●● (GE); ZBY●3●● (EN).

DG121191



ZBY02178

DF540629



ZBY0140

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Etiquetas 8 x 27 mm

1

0612117



ZBY02104

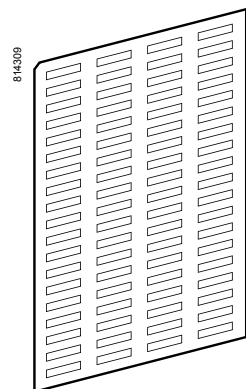
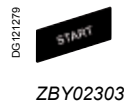
| Etiquetas c/ marcação Ø 8 x 27 mm (para porta-etiquetas de Ø 30 x 40 mm ZBZ32 e ZBZ34) | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------------------|----------|-----------|-------------|-----------|
| Idioma | Cor do fundo | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Francês | Preto ou vermelho ⁽¹⁾ | ARRET (fundo vermelho) | ZBY02104 | C | 10 | 1,00 |
| | | ARRET (fundo preto) | ZBY00104 | C | 10 | 1,00 |
| | | ARRET GENERAL | ZBY02129 | C | 10 | 1,00 |
| | | ARRET REARMEMENT | ZBY02133 | C | 10 | 1,00 |
| | | ARRET-MARCHE | ZBY02166 | C | 10 | 1,00 |
| | | ARRIERE | ZBY02106 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUTO CYCLE-CYCLE | ZBY02198 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUTO CYCLE-MAIN | ZBY02199 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUTO-MAIN | ZBY02164 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUTO-O-MAIN | ZBY02185 | C | 10 | 1,00 |
| | | AVANT | ZBY02105 | C | 10 | 1,00 |
| | | AVANT-O-ARRIERE | ZBY02184 | C | 10 | 1,00 |
| | | C-P-C-NORMAL | ZBY02165 | C | 10 | 1,00 |
| | | CYCLE-MAIN | ZBY02197 | C | 10 | 1,00 |
| | | DECLenchement | ZBY02132 | C | 10 | 1,00 |
| | | DEFAULT (fundo preto) | ZBY02134 | C | 10 | 1,00 |
| | | DEFAULT (fundo vermelho) | ZBY02135 | C | 10 | 1,00 |
| | | DEPART CYCLE | ZBY02195 | C | 10 | 1,00 |
| | | DESCENTE | ZBY02108 | C | 10 | 1,00 |
| | | DROITE | ZBY02109 | C | 10 | 1,00 |
| | | ENCLenchement | ZBY02131 | C | 10 | 1,00 |
| | | EN SERVICE | ZBY02111 | C | 10 | 1,00 |
| | | FERMETURE | ZBY02114 | C | 10 | 1,00 |
| | | GAUCHE | ZBY02110 | C | 10 | 1,00 |
| | | HORS SERVICE | ZBY02112 | C | 10 | 1,00 |
| | | HORS-EN | ZBY02167 | C | 10 | Sob cons. |
| | | LENT | ZBY02127 | C | 10 | 1,00 |
| | | MAIN | ZBY02116 | C | 10 | 1,00 |
| | | MARCHE | ZBY02103 | C | 10 | 1,00 |
| | | MONTEE | ZBY02107 | C | 10 | 1,00 |
| | | OUVERTURE | ZBY02113 | C | 10 | 1,00 |
| | | PHASE / PHASE | ZBY02196 | C | 10 | Sob cons. |
| REARMEMENT (fundo vermelho) | ZBY02123 | C | 10 | 1,00 | | |
| REARMEMENT (fundo preto) | ZBY00123 | C | 10 | 1,00 | | |
| SOUS TENSION | ZBY02126 | C | 10 | 1,00 | | |
| VITE | ZBY02128 | C | 10 | 1,00 | | |
| Vermelho | ARRET D'URGENCE | ZBY02130 ⁽²⁾ | C | 10 | 1,00 | |

(1) Funções "Marcha": letras brancas em fundo preto. Funções "Paragem": letras brancas em fundo vermelho (exceto indicações contrárias no quadro).

(2) Em cumprimento da norma EN/ISO 13850, parágrafo 4.4.6., o logótipo função Paragem de emergência foi adicionado.

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Etiquetas 8 x 27 mm



Etiquetas c/ marcação Ø 8 x 27 mm (para porta-etiquetas de Ø 30 x 40 mm ZBZ32 e ZBZ34) (continuação)

| Idioma | Cor do fundo | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Inglês | Preto ou vermelho ⁽¹⁾ | AUTO-HAND | ZBY02364 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUTO-O-HAND | ZBY02385 | C | 10 | 1,00 |
| | | CLOSE | ZBY02314 | C | 10 | 1,00 |
| | | DOWN | ZBY02308 | C | 10 | 1,00 |
| | | FAST | ZBY02328 | C | 10 | 1,00 |
| | | FORWARD | ZBY02305 | C | 10 | 1,00 |
| | | HAND | ZBY02316 | C | 10 | 1,00 |
| | | HAND-OFF-AUTO | ZBY02387 | C | 10 | 1,00 |
| | | INCH | ZBY02321 | C | 10 | 1,00 |
| | | LEFT | ZBY02310 | C | 10 | 1,00 |
| | | OFF | ZBY02312 | C | 10 | 1,00 |
| | | OFF-ON | ZBY02367 | C | 10 | 1,00 |
| | | ON | ZBY02311 | C | 10 | 1,00 |
| | | OPEN | ZBY02313 | C | 10 | 1,00 |
| | | POWER ON | ZBY02326 | C | 10 | 1,00 |
| | | RESET (fundo vermelho) | ZBY02323 | C | 10 | 1,00 |
| | | RESET (fundo preto) | ZBY02322 | C | 10 | 1,00 |
| | | REVERSE | ZBY02306 | C | 10 | 1,00 |
| | | RIGHT | ZBY02309 | C | 10 | 1,00 |
| | | RUN | ZBY02334 | C | 10 | 1,00 |
| | | SLOW | ZBY02327 | C | 10 | 1,00 |
| | | START | ZBY02303 | C | 10 | 1,00 |
| | | STOP-START | ZBY02366 | C | 10 | 1,00 |
| UP | ZBY02307 | C | 10 | 1,00 | | |
| Alemão | Preto ou vermelho ⁽¹⁾ | PARAGEM DE EMERGÊNCIA | ZBY02330 ⁽²⁾ | C | 10 | 1,00 |
| | | AB | ZBY02208 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUF | ZBY02207 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUS | ZBY02204 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUS-EIN | ZBY02266 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUS-IN BETRIEB | ZBY02267 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUS-RÜCKSTELLUNG | ZBY02233 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUSSCHALTEN | ZBY02232 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUTO-HAND | ZBY02364 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUTO-O-HAND | ZBY02385 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUTOZYKL-HAND | ZBY02299 | C | 10 | 1,00 |
| | | AUTOZYKL- 1 ZYKL | ZBY02298 | C | 10 | 1,00 |
| | | C-P-C-NORMAL | ZBY02265 | C | 10 | 1,00 |
| | | EIN | ZBY02203 | C | 10 | 1,00 |
| | | EINSCHALTEN | ZBY02231 | C | 10 | 1,00 |
| | | HAND | ZBY02316 | C | 10 | 1,00 |
| | | LANGSAM | ZBY02227 | C | 10 | 1,00 |
| | | LINKS | ZBY02210 | C | 10 | 1,00 |
| | | NOT-AUS (fundo vermelho) | ZBY02230 | C | 10 | 1,00 |
| | | ÖFFNEN | ZBY02213 | C | 10 | 1,00 |
| | | RECHTS | ZBY02209 | C | 10 | 1,00 |
| | | RÜCKSTELLUNG | ZBY02223 | C | 10 | Sob cons. |
| | | SCHLIESSEN | ZBY02214 | C | 10 | Sob cons. |
| SCHNELL | ZBY02228 | C | 10 | 1,00 | | |
| SPANNUNG EIN | ZBY02226 | C | 10 | 1,00 | | |
| STEUERUNG AUS | ZBY02212 | C | 10 | Sob cons. | | |
| STEUERUNG EIN | ZBY02211 | C | 10 | Sob cons. | | |
| STÖRUNG (fundo preto) | ZBY02234 | C | 10 | 1,00 | | |
| STÖRUNG (fundo vermelho) | ZBY02235 | C | 10 | 1,00 | | |
| VOR | ZBY02205 | C | 10 | 1,00 | | |
| VOR-O-ZURÜCK | ZBY02284 | C | 10 | 1,00 | | |
| ZURÜCK | ZBY02206 | C | 10 | 1,00 | | |
| ZYKLUS-HAND | ZBY02297 | C | 10 | 1,00 | | |
| ZYKLUSSTART | ZBY02295 | C | 10 | 1,00 | | |
| Vermelho | NOT-HALT | ZBY02229 ⁽²⁾ | C | 10 | 1,00 | |
| Amarelo | NOT-HALT | ZBY022420001 ⁽²⁾ | C | 10 | 1,00 | |

Folhas de etiquetas pré-recortadas (c/ placa de suporte e placa de proteção)

| Descrição | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------------------------------|--|---------|-----------|-------------|--------|
| Folha com 76 etiquetas Ø 8 x 27 mm | Ø 30 x 40 mm porta-etiquetas ZBZ32 e ZBZ34 | ZBY4100 | B | 10 | 2,80 |

(1) Funções "Marcha": letras brancas em fundo preto. Funções "Paragem": letras brancas em fundo vermelho (exceto indicações contrárias no quadro).

(2) Em cumprimento da norma EN/ISO 13850, parágrafo 4.4.6., o logótipo função Paragem de emergência foi adicionado.

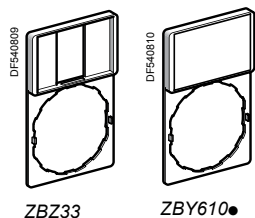
Acessórios Harmony® XB4/XB5

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Porta-etiquetas para etiquetas de 18 x 27 mm

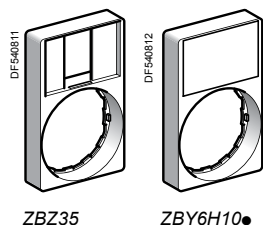
Etiquetas de 18 x 27 mm para gravação ou impressão

1



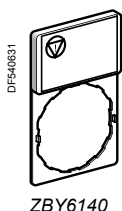
Porta-etiquetas standard Ø 30 x 50 mm para etiquetas de Ø 18 x 27 mm

| Designação | Cor do fundo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------|-------------------|------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Sem etiqueta | – | ZBZ33 | A | 10 | 0,90 |
| Com etiqueta preta | Preto ou vermelho | ZBY6101 | B | 10 | 1,80 |
| | Branco ou amarelo | ZBY6102 | A | 10 | 1,80 |
| | Amarelo | ZBY6140 ⁽¹⁾ | C | 10 | Sob cons. |



Porta-etiquetas Ø 30 x 50 mm (à face com aro) para etiquetas Ø 18 x 27 mm

| Designação | Cor do fundo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------|-------------------|----------|-----------|-------------|--------|
| Sem etiqueta | – | ZBZ35 | B | 10 | 1,00 |
| Com etiqueta preta | Preto ou vermelho | ZBY6H101 | B | 10 | 2,00 |
| | Branco ou amarelo | ZBY6H102 | B | 10 | 2,00 |



Etiquetas para gravar Ø 18 x 27 mm (para porta-etiquetas de Ø 30 x 50 mm)

| Designação | Idioma | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|-------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Fundo preto ou vermelho | – | – | ZBY5101 | B | 10 | 1,00 |
| Fundo branco ou amarelo | – | – | ZBY5102 | B | 10 | 1,00 |
| Fundo amarelo | Internacional | | ZBY6140 ⁽¹⁾ | C | 10 | Sob cons. |
| | Francês | ARRET D'URGENCE | ZBY55130 ⁽¹⁾ | C | 10 | Sob cons. |
| | Inglês | EMERGENCY STOP | ZBY55330 ⁽¹⁾ | C | 10 | Sob cons. |

Folhas de etiquetas destacáveis (com placa de apoio e cobertura transparente)

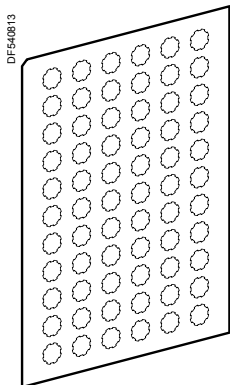
| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------------------------------|--|---------|-----------|-------------|--------|
| Folha de 40 etiquetas Ø 18 x 27 mm | Ø 30 x 50 mm porta-etiquetas ZBZ33 e ZBZ35 | ZBY5100 | B | 10 | 2,80 |

(1) Em cumprimento da norma EN/ISO 13850, parágrafo 4.4.6., o logótipo função Paragem de emergência foi adicionado.

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico.

Etiquetas para inserção, para impressão, pré-impresas, circulares

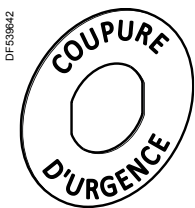


ZBY1101

| Etiquetas para botões, botões luminosos e sinalizadores XB4B | | | | | | |
|---|---------------|----------|---------|-----------|-------------|--------|
| Designação | Idioma | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Folhas de 66 etiquetas redondas autocolantes transparentes sobre bandas | - | - | ZBY1101 | C | 10 | 2,40 |
| Folhas de 66 etiquetas redondas autocolantes transparentes sobre bandas | Internacional | O | ZBY1146 | C | 10 | 2,30 |
| | | I | ZBY1147 | C | 10 | 2,30 |
| | | II | ZBY1148 | C | 10 | 2,30 |
| | | III | ZBY1149 | C | 10 | 2,30 |
| | | STOP | ZBY1304 | C | 10 | 2,30 |
| | Francês | † | ZBY1912 | C | 10 | 2,40 |
| | | ARRET | ZBY1104 | C | 10 | 2,30 |
| | | ARRIERE | ZBY1106 | C | 10 | 2,60 |
| | | AUTO | ZBY1115 | C | 10 | 2,30 |
| | | AVANT | ZBY1105 | C | 10 | 2,60 |
| | | DESCENTE | ZBY1108 | C | 10 | 2,30 |
| | | MAIN | ZBY1116 | C | 10 | 2,30 |
| | | MARCHE | ZBY1103 | C | 10 | 2,30 |
| | | MONTEE | ZBY1107 | C | 10 | 2,30 |
| | | Inglês | HAND | ZBY1316 | C | 10 |
| | OFF | | ZBY1312 | C | 10 | 2,30 |
| | ON | | ZBY1311 | C | 10 | 2,30 |
| | START | | ZBY1303 | C | 10 | 2,30 |
| | Alemão | AB | ZBY1208 | C | 10 | 2,30 |
| | | AUF | ZBY1207 | C | 10 | 2,30 |
| AUS | | ZBY1204 | C | 10 | 2,30 | |
| EIN | | ZBY1203 | C | 10 | 2,30 | |
| ZU | | ZBY1214 | C | 10 | 2,30 | |

| Etiquetas circulares amarelas para botões cabeça de cogumelo | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------------------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Utilizadas para função "Paragem de emergência" (1) | | | | | | |
| Diâmetro mm | Conformidade com as normas | Marcação em fundo amarelo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| 90 | EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850 | - | ZBY8140 | C | 10 | 3,80 |
| | | ARRET D'URGENCE | ZBY8130 | B | 10 | 3,20 |
| | | EMERGENCY STOP | ZBY8330 | B | 10 | 3,10 |
| | | NOT-HALT | ZBY8230 | C | 10 | 3,20 |
| | | PARADA DE EMERGENCIA | ZBY8430 | B | 10 | 3,10 |
| | | ARRESTO DE EMERGENZA | ZBY8630 | C | 10 | 3,30 |
| Utilizadas para função "Corte de emergência" | | | | | | |
| 60 | EN/IEC 60204-1 | - | ZBY9101 | B | 10 | 2,50 |
| | | COUPURE D'URGENCE | ZBY9160 | C | 10 | 3,90 |
| | | EMERGENCY SWITCHING OFF | ZBY9360 | C | 10 | 3,90 |
| | | NOT-AUS | ZBY9260 | C | 10 | 3,90 |
| | | DESCONEXION DE EMERGENCIA | ZBY9460 | C | 10 | 3,90 |
| | | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | ZBY9660 | C | 10 | Sob cons. |
| 90 | EN/IEC 60204-1 | - | ZBY8101 | B | 10 | 2,50 |
| | | COUPURE D'URGENCE | ZBY8160 | C | 10 | 4,30 |
| | | EMERGENCY SWITCHING OFF | ZBY8360 | C | 10 | 4,30 |
| | | NOT-AUS | ZBY8260 | C | 10 | 4,30 |
| | | DESCONEXION DE EMERGENCIA | ZBY8460 | C | 10 | 4,30 |
| | | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | ZBY8660 | C | 10 | Sob cons. |

(1) Em cumprimento da norma EN/ISO 13850, parágrafo 4.4.6., o logótipo função Paragem de emergência (símbolo) foi adicionado.

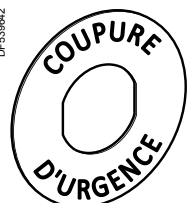
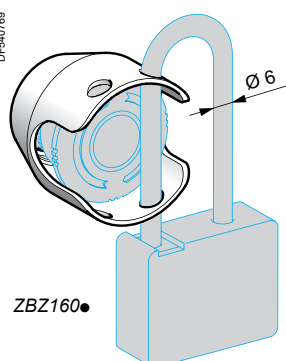
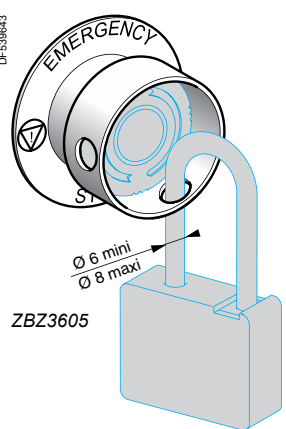


ZBY9160

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB4, metálico. Acessórios para botões de pressão

1



Acessórios para botões cabeça de cogumelo

| Designação | Unicamente para função Paragem de emergência, com botões Ø 40 e encravamento brusco | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------|---|-----|------|-----------|-------------|--------|
|------------|---|-----|------|-----------|-------------|--------|

Kit com encravamento de segurança ^{(1) (2)}
 Para função Paragem de emergência ^{(3) (4)}, (encravamento por cadeado)
 XB4BS844, XB4BS9445, ZB4BS844, ZB4BS944.

| Designação | Marcação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------|----------|-----|------|-----------|-------------|--------|
|------------|----------|-----|------|-----------|-------------|--------|

Etiqueta de Ø 60 mm para dispositivo com encravamento de segurança ZBZ3605
 Para função Paragem de emergência ⁽³⁾

| | | | | | |
|----------------------|---------|----------|---|----|------|
| ARRET D'URGENCE | Amarelo | ZBY9130T | C | 10 | 3,70 |
| EMERGENCY STOP | Amarelo | ZBY9330T | C | 10 | 3,70 |
| NOT-HALT | Amarelo | ZBY9230T | C | 10 | 3,50 |
| PARADA DE EMERGENCIA | Amarelo | ZBY9430T | C | 10 | 3,20 |

Etiqueta 60 mm para dispositivo com encravamento de segurança ZBZ3605
 Para função de comutação de emergência ⁽⁴⁾

| | | | | | |
|-------------------------|---------|----------|---|----|-----------|
| COUPURE D'URGENCE | Amarelo | ZBY9160T | C | 10 | 3,90 |
| EMERGENCY SWITCHING OFF | Amarelo | ZBY9360T | C | 10 | 3,90 |
| NOT-AUS | Amarelo | ZBY9260T | C | 10 | 3,90 |
| - | Amarelo | ZBY9121 | C | 5 | 3,30 |
| EMERGENCY STOP | Amarelo | ZBY9320 | A | 5 | 3,10 |
| ARRET D'URGENCE | Amarelo | ZBY9120 | A | 5 | 3,30 |
| NOT-HALT | Amarelo | ZBY9220 | C | 5 | Sob cons. |
| PARADA DE EMERGENCIA | Amarelo | ZBY9420 | A | 5 | 3,20 |
| ARRESTO DI EMERGENZA | Amarelo | ZBY9620 | C | 5 | Sob cons. |

Outros acessórios

| Designação | Utilização com | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------|----------------|-----|------|-----------|-------------|--------|
|------------|----------------|-----|------|-----------|-------------|--------|

Proteção plástica
 Botões rotativos com ou sem chave

| | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|---|-------|
| Botões de pressão | Preto | ZB4BZ62 | C | 1 | 21,40 |
| | Vermelho | ZB4BZ64 | B | 1 | 21,40 |
| | Amarelo | ZB4BZ65 | C | 1 | 21,40 |
| | Azul | ZB4BZ66 | C | 1 | 21,40 |

| Designação | Material | Utilização com | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------|----------|----------------|-----|------|-----------|-------------|--------|
|------------|----------|----------------|-----|------|-----------|-------------|--------|

Borracha estanque para proteção em ambientes severos (humidade, poeiras, lavagem de alta pressão)
IP 69K ⁽⁵⁾

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|---------|-------|---|---|------|
| Função de paragem/corte de emergência | Silicone | Preto | ZBZ28 | C | 2 | 6,20 |
| Outras funções | | Amarelo | ZBZ58 | C | 2 | 6,30 |

(1) As etiquetas circulares standard não são compatíveis com este produto. Utilizar as etiquetas especiais tipo ZBY9...T.
 (2) Esta guarda não permite uma função de isolamento.
 (3) Para conformidade com as normas EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850.
 (4) Para conformidade com a norma EN/IEC 60204-1.
 (5) Utilizar etiquetas ZBY9...T.

Acessórios Harmony® XB4/XB5

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Borracha de proteção para ambientes severos

Porta-etiquetas para cabeças à face



107361

ZBZ48

Borracha de proteção para ambientes severos

| Utilização com | Material | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|----------|----------|-------|-----------|-------------|--------|
| Ambientes sujeitos a humidade, pó, limpeza a alta pressão, etc. | Silicone | Vermelho | ZBZ48 | C | 2 | 6,30 |

Porta-etiquetas standard 30 x 40 mm para etiquetas 8 x 27 mm - para cabeças à face ⁽¹⁾

| Designação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------------------|-------------------|----------|-----------|-------------|------------------|
| Sem etiqueta | – | ZBZF32 | C | - | <i>Sob cons.</i> |
| Com etiqueta preta (para gravar) | Preto ou vermelho | ZBYF2101 | C | - | <i>Sob cons.</i> |
| | Branco ou amarelo | ZBYF4101 | C | - | <i>Sob cons.</i> |

Porta-etiquetas standard 30 x 50 mm para etiquetas 18 x 27 mm - para cabeças à face

| Designação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------------------|-------------------|----------|-----------|-------------|------------------|
| Sem etiqueta | – | ZBZF33 | C | - | <i>Sob cons.</i> |
| Com etiqueta preta (para gravar) | Preto ou vermelho | ZBYF6101 | C | - | <i>Sob cons.</i> |
| | Branco ou amarelo | ZBYF6102 | C | - | <i>Sob cons.</i> |

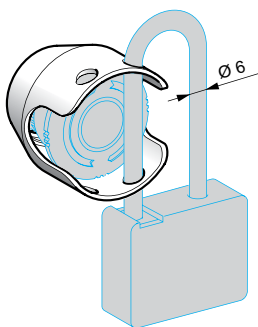
1

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Acessórios para botões de pressão

1

DF440769



ZBZ160●

Acessórios para botões cabeça de cogumelo (continuação)

| Designação | Unicamente para função paragem de emergência, com botões Ø 40 e encravamento brusco | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|---|----------|----------------|-----------|-------------|--------------|
| Proteção metálica Possibilidade de encravamento por cadeados ⁽¹⁾ | XB5AT8● XB5AS8● XB5AS9● ZB5AT8● ZB5AS8● ZB5AS9● | Cromado | ZBZ1600 | C | 1 | 48,30 |
| | | Preto | ZBZ1602 | B | 1 | 40,20 |
| | | Vermelho | ZBZ1604 | A | 1 | 40,20 |
| | | Amarelo | ZBZ1605 | A | 1 | 40,20 |
| | | Azul | ZBZ1606 | C | 1 | 40,20 |

XB5_633_CP0DA2016022



ZBZ1605

Etiquetas circulares amarelas para proteção metálica ZBZ160●

| Designação | Marcação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--|---------|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| para função de paragem de emergência | | | | | | |
| Etiqueta Ø 60 mm Para proteção metálica ZBZ160● | – | Amarelo | ZBY9140M | C | 10 | Sob cons. |
| | ARRET D'URGENCE | Amarelo | ZBY9130M | C | 10 | Sob cons. |
| | EMERGENCY STOP | Amarelo | ZBY9330M | C | 10 | Sob cons. |
| | NOT-HALT | Amarelo | ZBY9230M | C | 10 | Sob cons. |
| | PARADA DE EMERGENCIA | Amarelo | ZBY9430M | C | 10 | Sob cons. |
| | NODSTOP | Amarelo | ZBY9530M | C | 10 | Sob cons. |
| | ARRESTO DI EMERGENZA | Amarelo | ZBY9630M | C | 10 | Sob cons. |
| | NODSTOPP | Amarelo | ZBY9730M | C | 10 | Sob cons. |
| | NODSTOP | Amarelo | ZBY9830M | C | 10 | Sob cons. |
| | para função Corte de emergência | | | | | |
| Etiqueta Ø 60 mm Para proteção metálica ZBZ160● | – | Amarelo | ZBY9101M | C | 10 | Sob cons. |
| | COUPURE D'URGENCE | Amarelo | ZBY9160M | C | 10 | Sob cons. |
| | EMERGENCY SWITCHING OFF | Amarelo | ZBY9360M | C | 10 | Sob cons. |
| | NOT-AUS | Amarelo | ZBY9260M | C | 10 | Sob cons. |
| | DESCONEXION DE EMERGENCIA | Amarelo | ZBY9460M | C | 10 | Sob cons. |
| | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | Amarelo | ZBY9660M | C | 10 | Sob cons. |

XB4_632_CPFJRT729



ZBY9330M

XB4_632_CPFJRT729



ZBY9360M

(1) Esta proteção não permite uma função de isolamento..

Acessórios Harmony® XB4/XB5

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5, plástico. Acessórios para botões de pressão

XB5_633_CPODA2018213



ZBZ2102

XB4_632_CPODA2018616



ZB4BZ1905

ZB4BZ2005



ZB4BZ2005

107383



ZB4BZ64

107386



ZBZ58

Outros acessórios

| Designação | Utilização com | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
|--|---|----------------|-------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| Proteção plástica | Botões rotativos com ou sem chave | Preto | ZBZ2102 | C | 1 | 26,60 | |
| | Função de Paragem de emergência e Corte de emergência | Amarelo | Guarda circular 63,5 mm | ZB4BZ1905 | C | - | Sob cons. |
| | | Amarelo | Guarda circular 76,2 mm | ZB4BZ2105 | C | - | Sob cons. |
| Tampa de proteção com encravamento por cadeados | Botões de pressão à face | Preto | ZB4BZ62 | C | 1 | 21,40 | |
| | | Vermelho | ZB4BZ64 | B | 1 | 21,40 | |
| | | Amarelo | ZB4BZ65 | C | 1 | 21,40 | |
| | | Azul | ZB4BZ66 | C | 1 | 21,40 | |
| Designação | Material | utilização com | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Borracha estanque para proteção em ambientes severos (humidade, poeiras, lavagem de alta pressão) ⁽¹⁾ | Silicone | Outras funções | Preto | ZBZ28 | C | 2 | 6,20 |
| | | | Paragem de emergência/ Corte função | Amarelo | ZBZ58 | C | 2 |

(1) Utilizar etiquetas ZBY9●●●T.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB7, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores

1



XB7NA31



XB7NL4



XB7NH2

Botões de pressão

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Marcação | | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|------------------|----|----------|-----|-----|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | Texto | Cor | | | | | |

Botões de pressão com retorno por mola, sem marcação

| | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|-------|----|-------|
| À face | | 1 | – | – | – | Branco | XB7NA11 | C | 10 | 7,80 |
| | | 1 | – | – | – | Preto | XB7NA21 | C | 10 | 7,80 |
| | | 1 | – | – | – | Verde | XB7NA31 | A | 10 | 7,80 |
| | | 1 | – | – | – | Amarelo | XB7NA81 | C | 10 | 7,80 |
| | | 1 | 1 | – | – | Branco | XB7NA15 | C | 10 | 10,10 |
| | | 1 | 1 | – | – | Preto | XB7NA25 | C | 10 | 10,10 |
| | | 1 | 1 | – | – | Verde | XB7NA35 | C | 10 | 10,10 |
| | | 1 | 1 | – | – | Vermelho | XB7NA45 | A | 10 | 10,10 |
| | | 1 | 1 | – | – | Azul | XB7NA65 | C | 10 | 10,10 |
| | | 1 | 1 | – | – | Amarelo | XB7NA85 | C | 10 | 10,10 |
| | | – | 1 | – | – | Vermelho | XB7NA42 | C | 10 | 7,80 |
| | | 2 | – | – | – | Preto | XB7NA23 | C | 10 | 10,10 |
| | | 2 | – | – | – | Verde | XB7NA33 | C | 10 | 10,10 |
| – | 2 | – | – | Vermelho | XB7NA44 | C | 10 | 10,10 | | |
| Saliente | | – | 1 | – | – | Vermelho | XB7NL42 | C | 10 | 7,80 |
| | | 1 | 1 | – | – | Vermelho | XB7NL45 | C | 10 | 10,10 |
| | | – | 2 | – | – | Vermelho | XB7NL44 | C | 10 | 10,10 |



Botões com retenção sem marcação

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|---------|---------|---|----|-------|
| À face | | 1 | – | – | – | Preto | XB7NH21 | A | 10 | 11,50 |
| | | 1 | – | – | – | Verde | XB7NH31 | A | 10 | 11,50 |
| | | 1 | 1 | – | – | Preto | XB7NH25 | C | 10 | 14,00 |
| | | 1 | 1 | – | – | Verde | XB7NH35 | C | 10 | 14,00 |
| | | 1 | – | – | – | Amarelo | XB7NH81 | C | 10 | 11,50 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB7, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores

| Botões de pressão (continuação) | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------|--------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Forma da cabeça | Tipo botão | Tipo de contacto | | Marcação | | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | NA | NF | Texto | Cor | | | | | |
| Botões de pressão com retorno por mola com marcação | | | | | | | | | | |
|  XB7NA3133 | À face | 1 | – | I | Branco | Verde | XB7NA3131 | C | 10 | 8,50 |
| | | 1 | – | II | Branco | Verde | XB7NA3136 | C | 10 | 8,50 |
| | | 1 | – | MARCHE | Branco | Verde | XB7NA3142 | C | 10 | 8,50 |
| | | 1 | – | START | Branco | Verde | XB7NA3133 | C | 10 | 8,50 |
| | | 1 | – | ↓ | Preto | Branco | XB7NA11343 | C | 10 | 8,50 |
| | | 1 | – | ↑ | Preto | Branco | XB7NA11341 | A | 10 | 8,50 |
| | | 1 | – | ⇓ | Branco | Preto | XB7NA21343 | C | 10 | 8,50 |
| | | 1 | – | ⇑ | Branco | Preto | XB7NA21341 | C | 10 | 8,50 |
| | | – | 1 | O | Branco | Vermelho | XB7NA4232 | C | 10 | 8,50 |
| | – | 1 | STOP | Branco | Vermelho | XB7NA4234 | C | 10 | 8,50 | |
| | – | 1 | ARRET | Branco | Vermelho | XB7NA4233 | C | 10 | 8,50 | |
| | – | 1 | ARRET | Branco | Preto | XB7NA2233 | C | 10 | 8,50 | |
| | 2 | – | I | Branco | Verde | XB7NA3331 | C | 10 | 11,00 | |
| | 2 | – | II | Branco | Verde | XB7NA3336 | C | 10 | 11,00 | |
| | 2 | – | MARCHE | Branco | Verde | XB7NA3342 | C | 10 | 11,00 | |
| | 2 | – | START | Branco | Verde | XB7NA3333 | C | 10 | 11,00 | |
| | 1 | 1 | O | Branco | Vermelho | XB7NA4532 | C | 10 | 11,00 | |
| | 1 | 1 | STOP | Branco | Vermelho | XB7NA4534 | C | 10 | 11,00 | |
| | 1 | 1 | ↓ | Preto | Branco | XB7NA15343 | C | 10 | 11,00 | |
| 1 | 1 | ↑ | Preto | Branco | XB7NA15341 | C | 10 | 11,00 | | |
| 1 | 1 | ARRET | Branco | Preto | XB7NA2533 | C | 10 | 11,00 | | |
| 1 | 1 | ⇓ | Branco | Preto | XB7NA25343 | C | 10 | 11,00 | | |
| 1 | 1 | ⇑ | Branco | Preto | XB7NA25341 | C | 10 | 11,00 | | |
| 1 | 1 | ARRET | Branco | Vermelho | XB7NA4533 | C | 10 | 11,00 | | |
|  XB7NL4232 | Saliente | – | 1 | ARRET | Branco | Vermelho | XB7NL4233 | C | 10 | 8,50 |
| | | – | 1 | O | Branco | Vermelho | XB7NL4232 | C | 10 | 8,50 |
| | | – | 1 | STOP | Branco | Vermelho | XB7NL4234 | C | 10 | 8,50 |
| | | – | 1 | ARRET | Branco | Preto | XB7NL2233 | C | 10 | 8,50 |
| | | 1 | 1 | ARRET | Branco | Vermelho | XB7NL4533 | C | 10 | 11,00 |
| | | 1 | 1 | O | Branco | Vermelho | XB7NL4532 | C | 10 | 11,00 |
| | | 1 | 1 | STOP | Branco | Vermelho | XB7NL4534 | C | 10 | 11,00 |
| | | 1 | 1 | ARRET | Branco | Preto | XB7NL2533 | C | 10 | 11,00 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB7, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores

1



XB7NW33B1

Botões de pressão luminosos, salientes

Com LED integrado

| Forma da cabeça | Tipo de botão e contactos | Cor do visor | Ref. por tensão de alimentação ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------|---|----------------|------|---------|-----------|----------------|---------|--------|-----------|----------------|------|--------|
| | | | 24 V ~ | | | 120 V ~ | | | 230 V ~ | | | | | |
| | | | Ref. | Cód. Log. min. | Lote | P.V.P. | Ref. | Cód. Log. min. | Lote | P.V.P. | Ref. | Cód. Log. min. | Lote | P.V.P. |
| Botão retorno por mola com contactos NA e NF ⁽¹⁾ | Verde | Verde | XB7NW33B1 | A | 10 | 16,00 | XB7NW33G1 | C | 10 | 17,60 | XB7NW33M1 | A | 10 | 20,90 |
| | | Vermelho | XB7NW34B1 | C | 10 | 16,00 | XB7NW34G1 | C | 10 | 17,60 | XB7NW34M1 | C | 10 | 20,90 |
| | | | XB7NW34B2 | C | 10 | 16,00 | XB7NW34G2 | C | 10 | 17,60 | XB7NW34M2 | A | 10 | 20,90 |
| | | Laranja | XB7NW35B1 | C | 10 | 16,00 | XB7NW35G1 | C | 10 | 17,60 | XB7NW35M1 | C | 10 | 20,90 |
| | | Azul | XB7NW36B1 | C | 10 | 16,00 | XB7NW36G1 | C | 10 | 17,60 | XB7NW36M1 | C | 10 | 20,90 |
| | | Transparente | XB7NW37B1 | C | 10 | 16,00 | XB7NW37G1 | C | 10 | 17,60 | XB7NW37M1 | C | 10 | 20,90 |
| | | Amarelo | XB7NW38B1 | C | 10 | 16,00 | XB7NW38G1 | C | 10 | 17,60 | XB7NW38M1 | C | 10 | 20,90 |
| Botão com retenção | Verde | Verde | XB7NJ03B1 | C | 10 | 19,40 | XB7NJ03G1 | C | 10 | 21,10 | XB7NJ03M1 | C | 10 | 24,20 |
| | | Vermelho | XB7NJ04B1 | C | 10 | 19,40 | XB7NJ04G1 | C | 10 | 21,10 | XB7NJ04M1 | C | 10 | 24,20 |
| | | | XB7NJ04B2 | C | 10 | 19,40 | XB7NJ04G2 | C | 10 | 21,10 | XB7NJ04M2 | C | 10 | 24,20 |
| | | Laranja | XB7NJ05B1 | C | 10 | 19,40 | XB7NJ05G1 | C | 10 | 21,10 | XB7NJ05M1 | C | 10 | 24,20 |
| | | Azul | XB7NJ06B1 | C | 10 | 19,40 | XB7NJ06G1 | C | 10 | 21,10 | XB7NJ06M1 | C | 10 | 24,20 |
| | | Transparente | XB7NJ07B1 | C | 10 | 19,40 | XB7NJ07G1 | C | 10 | 21,10 | XB7NJ07M1 | C | 10 | 24,20 |
| | | Amarelo | XB7NJ08B1 | C | 10 | 19,40 | XB7NJ08G1 | C | 10 | 21,10 | XB7NJ08M1 | C | 10 | 24,20 |

Com base BA 9s ⁽²⁾

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Cor | Ref. 250 V ~ máx. | Cód. Log. min. | Lote | P.V.P. |
|---|---------------|------------------|----|--------------|-------------------|----------------|------|--------|
| | | NA | NF | | | | | |
| Botão retorno por mola com contactos NA e NF ⁽¹⁾ | Com retorno | 1 | – | Verde | XB7NW3361 | C | 10 | 12,60 |
| | | 1 | – | Vermelho | XB7NW3461 | C | 10 | 12,60 |
| | | 1 | – | Laranja | XB7NW3561 | C | 10 | 12,60 |
| | | 1 | – | Azul | XB7NW3661 | C | 10 | 12,60 |
| | | 1 | – | Transparente | XB7NW3761 | C | 10 | 12,60 |
| | | 1 | – | Amarelo | XB7NW3861 | C | 10 | 12,60 |
| | Com retenção | 1 | – | Verde | XB7NJ0361 | C | 10 | 16,10 |
| | | | – | Vermelho | XB7NJ0461 | C | 10 | 16,10 |
| | | | – | Laranja | XB7NJ0561 | C | 10 | 16,10 |
| | | | – | Azul | XB7NJ0661 | C | 10 | 16,10 |
| | | | – | Transparente | XB7NJ0761 | C | 10 | 16,10 |
| | | | – | Amarelo | XB7NJ0861 | C | 10 | 16,10 |

(1) Todas as referências de produtos que terminam em "1" são para produtos com contactos "NA" (exemplo: XB7NW34B1).
Todas as referências de produtos que terminam em "2" são para produtos com contactos "NF" (exemplo: XB7NW34B2).

(2) Lâmpada, máximo 1,2 W, encomendada separadamente.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22


Harmony® XB7, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores

Sinalizadores








Com LED integrado

| Forma da cabeça | Tipo de fonte luminosa (incluída) | Cor do visor | Ref. por tensão de alimentação ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------|---|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|
| | | | 24 V ~ | | | 120 V ~ | | | 230 V ~ | | |
| | | | Cód. Log. | Lote mín. | P.V.P. | Cód. Log. | Lote mín. | P.V.P. | Cód. Log. | Lote mín. | P.V.P. |
|  XB7EV08●P | LED integrado | Verde | XB7EV03BP | B 10 | 7,30 | XB7EV03GP | C 10 | 8,20 | XB7EV03MP | B 10 | 12,60 |
| | | Vermelho | XB7EV04BP | B 10 | 7,30 | XB7EV04GP | C 10 | 8,20 | XB7EV04MP | B 10 | 12,60 |
| | | Amarelo | XB7EV05BP | B 10 | 7,30 | XB7EV05GP | C 10 | 8,20 | XB7EV05MP | B 10 | 12,60 |
| | | Azul | XB7EV06BP | C 10 | 7,30 | XB7EV06GP | C 10 | 8,20 | XB7EV06MP | C 10 | 12,60 |
| | | Transparente | XB7EV07BP | C 10 | 7,30 | XB7EV07GP | C 10 | 8,20 | XB7EV07MP | C 10 | 12,60 |
| | | Laranja | XB7EV08BP | C 10 | 7,30 | XB7EV08GP | C 10 | 8,20 | XB7EV08MP | C 10 | 12,60 |

Com base BA 9s

| Forma da cabeça | Alimentação | Cor do visor | Ref. (1) | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|-----------|--------|--------------|-----------|-----------|
| | | | Com lâmpada. | | | Sem lâmpada. | | |
| | | | Cód. Log. | Lote mín. | P.V.P. | Cód. Log. | Lote mín. | P.V.P. |
|  XB7EV75P | Com redutor de tensão, para lâmpada 130 V, 2,6 W Tensão de alimentação: 230 V ~, 50-60 Hz | Verde | XB7EV73P | C 10 | 14,60 | XB7EV730P | C 10 | 12,00 |
| | | Vermelho | XB7EV74P | C 10 | 14,60 | XB7EV740P | C 10 | 12,00 |
| | | Amarelo | XB7EV75P | C 10 | 14,60 | XB7EV750P | C 10 | 12,00 |
| | | Azul | XB7EV76P | C 10 | 14,60 | XB7EV760P | C 10 | 12,00 |
| | | Transparente | XB7EV77P | C 10 | 14,60 | XB7EV770P | C 10 | 12,00 |
| | | Laranja | XB7EV78P | C 10 | 15,90 | XB7EV780P | C 10 | 12,00 |
| Direto para lâmpada incandescente com base BA 9s Tensão de alimentação: ≤ 250 V ⁽²⁾ | Verde | - | - | - | - | XB7EV63P | B 10 | 8,20 |
| | Vermelho | - | - | - | - | XB7EV64P | B 10 | 8,20 |
| | Amarelo | - | - | - | - | XB7EV65P | C 10 | 8,20 |
| | Azul | - | - | - | - | XB7EV66P | C 10 | 8,20 |
| | Transparente | - | - | - | - | XB7EV67P | C 10 | 8,20 |
| | Laranja | - | - | - | - | XB7EV68P | C 10 | Sob cons. |

Botões rotativos

| Forma da cabeça | Dispositivo de comando | Tipo de contacto | | Número e tipo de posições ⁽³⁾ | Ref. | Cód. Log. mínimo | P.V.P. | |
|---|--------------------------|------------------|----|--|---|------------------|--------|-------|
| | | NA | NF | | | | | |
|  XB7ND2● | Manipulo standard, preto | 1 | - | 2 fixas |  | XB7ND21 | C 10 | 12,60 |
| | | 1 | 1 | 2 fixas |  | XB7ND25 | C 10 | 15,10 |
| | | 2 | - | 3 fixas |  | XB7ND33 | C 10 | 15,10 |
|  XB7NG33 | Chave (chave n° 455) | 1 | - | 2, remoção da chave à esquerda |  | XB7NG21 | C 10 | 26,20 |
| | | 2 | - | 3, remoção da chave ao centro |  | XB7NG33 | A 10 | 28,60 |

(1) Para versão Faston (1 x 6,35 mm e 2 x 2,8 mm), adicionar o número "3" ao final da referência. Exemplo: XB7EV07BP torna-se XB7EV07BP3.

(2) Características da lâmpada para sinalizadores com alimentação direta: 250 V, 2,6 W.

(3) O símbolo "⏏" indica a posição de extração da chave.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB7, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores

1



XB7NS84

| Botões cabeça de cogumelo de paragem de emergência com retenção Ø 40 mm | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|------------------|----|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Forma da cabeça | Tipo de botão | Normas | Tipo de contacto | | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | | NA | NF | | | | | |
| | Rodar para desencravar | EN/IEC 60204-1, EN/ISO 13850, EN/IEC 60947-5-5, Diretiva de máquinas 2006/42/CE e UL | – | 1 | Vermelho | XB7NS8442 | C | 10 | 22,50 |
| | | | 1 | 1 | Vermelho | XB7NS8445 | C | 10 | 25,50 |
| | | | – | 2 | Vermelho | XB7NS8444 | C | 10 | Sob cons. |
| | Carregar-puxar | EN/IEC 60947-5-5, Diretiva de máquinas 2006/42/CE e UL | – | 1 | Vermelho | XB7NT842 | C | 10 | Sob cons. |
| | | | 1 | 1 | Vermelho | XB7NT845 | C | 10 | Sob cons. |
| | | | – | 2 | Vermelho | XB7NT844 | C | 10 | Sob cons. |
| | Desencravamento por chave (n° 455) | | – | 2 | Vermelho | XB7NS9444 | C | 10 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | Vermelho | XB7NS9445 | C | 10 | Sob cons. |



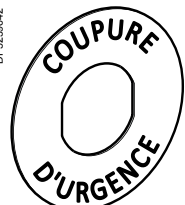
XB7ES54P

| Botões cabeça de cogumelo de corte de emergência com retenção Ø 40 mm | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|----------------|------------------|----|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Forma da cabeça | Tipo botão | Standard | Tipo de contacto | | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | | NA | NF | | | | | |
| | Rodar para desencravar | IEC 60364-5-53 | – | 1 | Vermelho | XB7ES542P | C | 10 | 27,20 |
| | | | 1 | 1 | Vermelho | XB7ES545P | C | 10 | 27,20 |
| | | | – | 1 | Vermelho | XB7ES142P | C | 10 | 44,20 |
| | Desencravamento por chave(n° 455) | | – | 1 | Vermelho | XB7ES145P | C | 10 | Sob cons. |
| | | | 1 | 1 | Vermelho | | | | |



ZBY9130

| Etiquetas circulares, amarelas para botões cabeça de cogumelo | | | | | | | | |
|---|-------------|---------------------------|--|--|---------|-----------|-------------|--------|
| Utilizadas para função "Paragem de emergência" (1) | | | | | | | | |
| Conformidade com as normas | Diâmetro mm | Marcação em fundo amarelo | | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850 (1) | 60 | – | | | ZBY9140 | C | 10 | 3,60 |
| | | ARRET D'URGENCE | | | ZBY9130 | C | 10 | 3,10 |
| | | EMERGENCY STOP | | | ZBY9330 | C | 10 | 3,10 |
| | | NOT-HALT | | | ZBY9230 | C | 10 | 3,20 |
| | | PARADA DE EMERGENCIA | | | ZBY9430 | C | 10 | 3,10 |
| | | ARRESTO DE EMERGENZA | | | ZBY9630 | C | 10 | 3,10 |
| | | – | | | ZBY8140 | C | 10 | 3,80 |
| | 90 | ARRET D'URGENCE | | | ZBY8130 | B | 10 | 3,20 |
| | | EMERGENCY STOP | | | ZBY8330 | B | 10 | 3,10 |
| | | NOT-HALT | | | ZBY8230 | C | 10 | 3,20 |
| | | PARADA DE EMERGENCIA | | | ZBY8430 | B | 10 | 3,10 |
| | | ARRESTO DE EMERGENZA | | | ZBY8630 | C | 10 | 3,30 |



ZBY9160

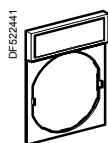
| Utilizado para função "Corte de emergência" | | | | | | | | |
|---|-------------|---------------------------|--|--|---------|-----------|-------------|-----------|
| Conformidade com as normas | Diâmetro mm | Marcação em fundo amarelo | | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| EN/IEC 60204-1 | 60 | – | | | ZBY9101 | B | 10 | 2,50 |
| | | COUPURE D'URGENCE | | | ZBY9160 | C | 10 | 3,90 |
| | | EMERGENCY SWITCHING OFF | | | ZBY9360 | C | 10 | 3,90 |
| | | NOT-AUS | | | ZBY9260 | C | 10 | 3,90 |
| | | DESCONEXION DE EMERGENCIA | | | ZBY9460 | C | 10 | 3,90 |
| | | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | | | ZBY9660 | C | 10 | Sob cons. |
| | | – | | | ZBY8101 | B | 10 | 2,50 |
| | 90 | COUPURE D'URGENCE | | | ZBY8160 | C | 10 | 4,30 |
| | | EMERGENCY SWITCHING OFF | | | ZBY8360 | C | 10 | 4,30 |
| | | NOT-AUS | | | ZBY8260 | C | 10 | 4,30 |
| | | DESCONEXION DE EMERGENCIA | | | ZBY8460 | C | 10 | 4,30 |
| | | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | | | ZBY8660 | C | 10 | Sob cons. |

(1) Em cumprimento da norma EN/ISO 13850, parágrafo 4.4.6., o logótipo função Paragem de emergência foi adicionado.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB7, monolítico. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores



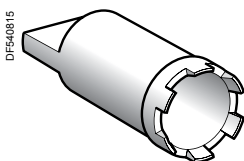
ZBY2101



ZB5AZ902



ZB5AZ901



ZB5AZ905



ZB5SZ3



DL1 CE●●●



DL1 CF●●●

Porta-etiquetas standard (30 x 40 mm) para etiquetas de 8 x 27 mm

| Texto | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------|-------|-----------|-------------|--------|
| Sem etiqueta | ZBZ32 | A | 10 | 0,60 |

Porta-etiquetas, 30 x 40 mm com etiqueta (fundo vermelho ou preto)

Com etiqueta preta

| Texto | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------|---------|-----------|-------------|--------|
| Sem etiqueta | ZBY2101 | A | 10 | 1,20 |

Com etiqueta marcada

- Funções marcha: Letras brancas em fundo preto.
- Funções paragem: Letras brancas em fundo vermelho.

| Texto | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | Texto | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------|---------|-----------|-------------|--------|---------|---------|-----------|-------------|--------|
| Auto | ZBY2115 | C | 10 | 1,60 | Rearme | ZBY2323 | C | 10 | 1,60 |
| Baixo | ZBY2308 | C | 10 | 1,60 | Inverso | ZBY2306 | C | 10 | 1,60 |
| Avanço | ZBY2305 | C | 10 | 1,60 | Direita | ZBY2309 | C | 10 | 1,60 |
| Mão | ZBY2316 | C | 10 | 1,60 | Iniciar | ZBY2303 | B | 10 | 1,60 |
| Polegada | ZBY2321 | C | 10 | 1,60 | Parar | ZBY2304 | B | 10 | 1,60 |
| Esquerda | ZBY2310 | C | 10 | 1,60 | Cima | ZBY2307 | C | 10 | 1,60 |
| Desligar | ZBY2312 | C | 10 | 1,60 | O | ZBY2146 | B | 10 | 1,60 |
| Ligar | ZBY2311 | C | 10 | 1,60 | I | ZBY2147 | B | 10 | 1,60 |
| Ligado | ZBY2326 | C | 10 | 1,60 | O-I | ZBY2178 | A | 10 | 1,60 |

Porta-etiquetas standard (30 x 50 mm) para etiquetas de 18 x 27 mm

| Texto | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------|-------|-----------|-------------|--------|
| Sem etiqueta | ZBZ33 | A | 10 | 0,90 |

Acessórios

| Descrição | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--------------|----------|-----------|-------------|-----------|
| Placa anti-rotação | – | ZB5AZ902 | C | 10 | 0,80 |
| Porca de fixação | – | ZB5AZ901 | B | 10 | 0,40 |
| Chave de aperto | – | ZB5AZ905 | C | 1 | 17,10 |
| Visores estriados para sinalizadores BA 9s | Branco | ZB7EV01 | C | 10 | Sob cons. |
| | Verde | ZB7EV03 | C | 10 | Sob cons. |
| | Vermelho | ZB7EV04 | C | 10 | Sob cons. |
| | Amarelo | ZB7EV05 | C | 10 | Sob cons. |
| | Azul | ZB7EV06 | C | 10 | Sob cons. |
| | Transparente | ZB7EV07 | C | 10 | Sob cons. |
| | Laranja | ZB7EV08 | C | 10 | Sob cons. |
| Obturador plástico (com porca de fixação) | Preto | ZB5SZ3 | A | 10 | 1,90 |

Lâmpadas BA 9s

| Designação | Tensão V | Tensão W | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-------------|--------|
| Lâmpadas incandescentes, longa duração Ø 11 mm máx. comprimento 28 mm máx. | 6 | 1,2 | DL1CB006 | B | 10 | 2,20 |
| | 24 | 2,0 | DL1CE024 | B | 10 | 4,10 |
| | 130 | 2,6 | DL1CE130 | A | 10 | 9,50 |
| Lâmpadas de néon | 120...130 | – | DL1CF110 | C | 10 | 9,50 |
| | 230...240 | – | DL1CF220 | A | 10 | 9,50 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5R plástico e XB4R metálico

Botões wireless auto-alimentados

1

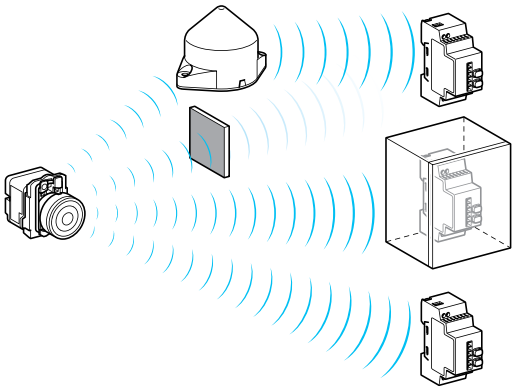


Imagem A: transmissão de rádio entre 1 transmissor e 3 receptores

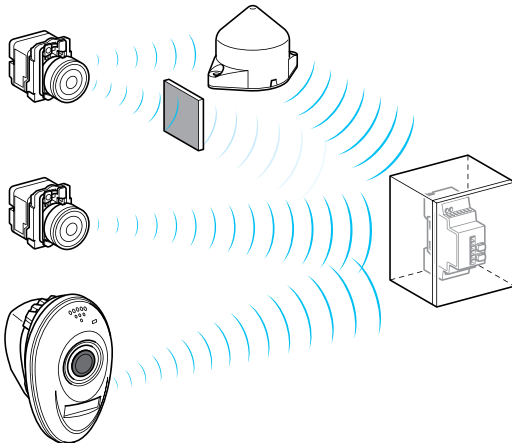


Imagem B: transmissão de rádio entre 3 transmissores e 1 receptor

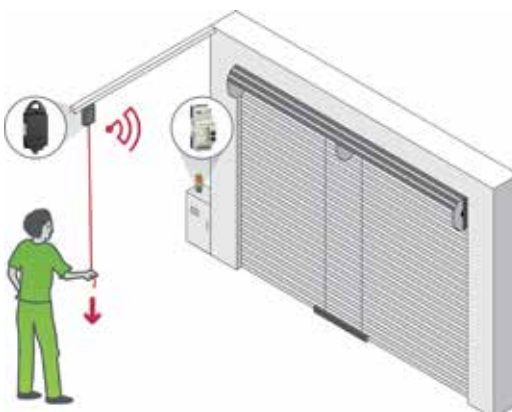


Imagem C: interruptor por cabo para portas automáticas

Apresentação

A gama Harmony de botões wireless auto-alimentados permite o controlo remoto de um relé (receptor) por meio de um botão (transmissor). O controlo é por transmissão de rádio onde o transmissor está equipado com um gerador elétrico que converte energia mecânica, produzida quando o botão é pressionado, em energia elétrica. Uma mensagem com codificação de rádio com um código de identificação exclusivo é enviada como impulso único para um ou mais receptores localizados a várias dezenas de metros de distância (veja a imagem A). Um único receptor também pode ser acionado por 32 transmissores diferentes (ver imagem B).

Para evitar qualquer conflito de transmissão múltipla de diferentes transmissores, é necessário um período de tempo mínimo de 10 ms entre cada transmissão de rádio. Dependendo da aplicação, pode ser usada uma antena de retransmissão para contornar um obstáculo que impeça a transmissão ou para aumentar o alcance (ver imagem A e imagem B).

A distância possível ⁽¹⁾ entre um transmissor e um receptor é aproximadamente:

- 100 m quando não existam obstáculos,
- 25 m se o receptor estiver instalado num invólucro metálico ou armário fechado metálico,
- 300 m se uma antena estiver localizada entre o transmissor e o receptor (receptor instalado num invólucro metálico ou armário fechado metálico).

Em ambientes industriais, a distância pode ser drasticamente reduzida (perturbações de rádio, obstáculos, interferências EMC, etc.). Como consequência, algumas tramas de rádio podem não ser recebidas pelo receptor.

O botão wireless auto-alimentado reduz o tempo e o custo da instalação, eliminando a cablagem e o equipamento associado entre os transmissores e o painel de controlo.

Esta tecnologia também permite ao operador ser móvel ou ter um controlo instalado a bordo de um veículo (carrinho, camião, etc.). O botão está sempre disponível e não requer manutenção (não é necessária bateria).

A caixa móvel **ZBRM21** ou **ZBRM22** associada à sua função de suporte está adaptada para aplicações estáticas e móveis que serão montadas em veículos.

Em associação com os botões de pressão, foi concebido um novo interruptor por cabo wireless auto-alimentado para um fácil funcionamento de portas automáticas. Este interruptor pode ser montado diretamente no painel ou entre duas cordas perto da porta automática. Isso permite que o motorista da empilhadora ou o pedestre abram ou fechem a porta puxando o cabo, onde a energia mecânica produzida é transmitida como uma mensagem de rádio para o receptor colocado no painel de controlo (ver a imagem C).

Esta tecnologia (mensagem com codificação de rádio enviada como um único impulso) não pode ser utilizada em aplicações de elevação (movimentos "cima/baixo", "direita-esquerda", etc.) ou aplicações de segurança (botões de paragem de emergência, etc.). Para estas aplicações, recomenda-se a utilização de botões de pressão Harmony XB4 e XB5 ou a gama XAC de botoneiras pendentes.

Ambiente

As características de desempenho da gama XB5R estão em conformidade com as seguintes especificações:

- Normas e aprovações internacionais:
 - Botões wireless auto-alimentados: EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 N° 14
 - Sistema Transmissor/Receptor: BT 2006/95/EC, CE: R&TTE 1999/5/EC, EMC 2004/108/EC

- Certificações internacionais: UL, CSA, C-Tick, GOST, CCC

- Acordos de rádio: ANATEL (Brasil), SRRC (China), FCC (USA), RSS (Canadá), ICASA (África do Sul), ARIB T66 (Japão)

Para obter mais informações técnicas, consulte o nosso website www.schneider-electric.com.

(1) Valores típicos que podem ser afetados pelo ambiente da aplicação.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5R plástico e XB4R metal

Botões wireless auto-alimentados



| Conjuntos completos prontos a utilizar ⁽¹⁾ | | | | | | | |
|--|---|------------------|---|-----------------|-----------|-------------|---------------|
| Designação | Tipo de botão | Tensão recetor V | Tipo de recetor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Kit inclui: - 1 botão wireless auto-alimentado montado em aro de fixação, - 1 recetor Botão wireless auto-alimentado e recetor, emparelhados de fábrica. | Botão wireless auto-alimentado + cabeça de plástico Ø 22 mm + 1 conjunto 10 cápsulas coloridas | ≈ 24...240 | Recetor configurável ZBRRRA equipado com: - escolha de 3 funções de saída (monoestável, biestável, stop/start) - 2 saídas a relé tipo RT 3A ⁽²⁾ , | XB5RFA02 | A | 1 | 213,00 |
| | Botão wireless auto-alimentado + cabeça metálica Ø 22 mm + 1 conjunto 10 cápsulas coloridas | | - 2 botões (parametrização) - 6 LEDs indicadores (alimentação, modos de função, estado das saídas, qualidade do sinal) | XB4RFA02 | A | 1 | 232,40 |
| | Botão wireless auto-alimentado + cabeça de plástico Ø 22 mm + 1 cápsula preta | ≈ 24 | Receptor não configurável equipado com função de saída monoestável: - 1 saída a relé tipo RT 3A - sem botão - sem LED indicador | XB5RFB01 | A | 1 | 125,60 |
| | Botão wireless auto-alimentado + cabeça metálica Ø 22 mm + 1 cápsula preta | | | XB4RFB01 | C | 1 | 92,60 |
| Kit inclui: - 1 botão wireless auto-alimentado montado em caixa portátil ⁽³⁾ , - 1 recetor Botão wireless auto-alimentado e recetor, emparelhados de fábrica. | Botão wireless auto-alimentado + cabeça de plástico Ø 22 mm montado em caixa portátil + 1 conjunto 10 cápsulas coloridas | ≈ 24...240 | Recetor configurável ZBRRRA equipado com: - escolha de 3 funções de saída (monoestável, biestável, stop/start) - 2 saídas a relé tipo RT 3A ⁽²⁾ , - 2 botões (parametrização) - 6 LEDs indicadores (alimentação, modos de função, estado das saídas, qualidade do sinal) | XB5RMA04 | A | 1 | 248,80 |
| | Botão wireless auto-alimentado + cabeça de plástico Ø 22 mm montado em caixa portátil + 1 cápsula preta | ≈ 24 | Receptor não configurável equipado com função de saída monoestável: - com 1 saída a relé tipo RT 3A - sem botão - sem LED indicador | XB5RMB03 | C | 1 | 173,80 |

(1) Botão wireless auto-alimentado e recetor, emparelhados de fábrica.

(2) Os recetores fornecidos estão configurados para função de saída monoestável. O utilizador pode configurar para as funções biestável e stop/start.

(3) Fornecido com um íman que será colocado pelo cliente.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5R plástico e XB4R metal

Botões wireless auto-alimentados

1

PF100704



ZBRT1

PF100704



ZBRT2

PF100710



PF100729



PF100728



ZB5RTA4

PF100756A



ZB5RZC2

PF100757A



ZB5RTC2

PF100755A



ZBRP1

PF100705



ZBRRA

Emissores

| Designação | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. Lote Log. mínimo | P.V.P. | |
|---|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|-------|
| Emissor para botão wireless auto-alimentado ^{(1) (2)} | 1 trama de rádio enviada ao pressionar o botão | – | ZBRT1 | A 1 | 63,00 | |
| | 1 trama de rádio enviada ao pressionar o botão | – | ZBRT2 ⁽⁵⁾ | C 1 | 73,00 | |
| | 1 trama de rádio enviada ao libertar o botão | – | | | | |
| Cabeças de botões de impulso para emissor ZBRT1 | À face (plástico) | Sem cápsula ⁽³⁾ | ZB5RZA0 | A 1 | 10,70 | |
| | À face (metálico) | Sem cápsula ⁽³⁾ | ZB4RZA0 | C 1 | 10,60 | |
| Cabeça de botão “cogumelo” com retenção para emissor ZBRT1 | Cogumelo 40 mm (plástico) | Preto | ZB5RZC2 | C 1 | 12,40 | |
| Botão wireless auto-alimentado incluindo: - emissor montado em aro de fixação - cabeça de botão “cogumelo” com retenção | Cogumelo 40 mm (plástico) | Preto | ZB5RTC2 | C 1 | 90,10 | |
| Botões wireless auto-alimentados incluindo: - emissor montado em aro de fixação - cabeça de botão de impulso com cápsula ⁽⁴⁾ | À face (plástico) | Branco | ZB5RTA1 | C 1 | 84,00 | |
| | | Preto | ZB5RTA2 | A 1 | 84,00 | |
| | | Verde | ZB5RTA3 | A 1 | 84,00 | |
| | | I branco em fundo verde | ZB5RTA331 | C 1 | 84,00 | |
| | | Vermelho | ZB5RTA4 | A 1 | 84,00 | |
| | | O branco em fundo vermelho | ZB5RTA432 | C 1 | 84,00 | |
| | | Amarelo | ZB5RTA5 | C 1 | 84,00 | |
| | | Azul | ZB5RTA6 | C 1 | 84,00 | |
| | | À face (metálico) | Branco | ZB4RTA1 | C 1 | 84,50 |
| | | | Preto | ZB4RTA2 | C 1 | 84,50 |
| | | | Verde | ZB4RTA3 | A 1 | 84,50 |
| | | | I branco em fundo verde | ZB4RTA331 | C 1 | 84,50 |
| | | | Vermelho | ZB4RTA4 | C 1 | 84,50 |
| | | | O branco em fundo vermelho | ZB4RTA432 | C 1 | 84,50 |
| | Amarelo | ZB4RTA5 | C 1 | 84,50 | | |
| | Azul | ZB4RTA6 | C 1 | 84,50 | | |

Emissor

| Designação | Aplicação | Ref. | Cód. Lote Log. mínimo | P.V.P. |
|---|---|-------|-----------------------|--------|
| Emissor para botão wireless auto-alimentado com comando por corda | Para portas automáticas: O emissor por cabo envia uma mensagem de rádio ao recetor colocado no painel de controlo para abrir e fechar a porta. | ZBRP1 | C 1 | 96,40 |

Recetores configuráveis

| Designação | Função de saída | Tipo de saída | Tensão do recetor V | Ref. | Cód. Lote Log. mínimo | P.V.P. |
|--|------------------------------------|---|---------------------|-------|-----------------------|--------|
| Recetores configuráveis ⁽⁶⁾ equipados com: - 2 botões (parametrização) - 6 LEDs indicadores (alimentação, modos de função, estado das saídas, qualidade do sinal) | Monoestável | 4 saídas PNP, 200 mA/24 V | ~ 24 | ZBRRC | A 1 | 148,70 |
| | Monoestável, Biestável | 2 saídas a relé tipo RT 3A ⁽⁷⁾ | ~ 24...240 | ZBRRD | C 1 | 153,00 |
| | Monoestável, Biestável, Stop/Start | 2 saídas a relé tipo RT 3A ⁽⁷⁾ | ~ 24...240 | ZBRRA | A 1 | 150,20 |

(1) Aro de fixação ZB5AZ009 (plástico) ou ZB4BZ009 (metálico) encomendado separadamente.

(2) Apenas as cabeças ZB4RZA0 e ZB5RZA0 são mecanicamente compatíveis.

(3) Cápsula encomendada separadamente. Consultar tabela “Acessórios”.

(4) Esta cápsula é instalada pela Schneider Electric e não pode ser removida (risco de dano).

(5) Este transmissor só é compatível com recetor ZBR● versão ≥ 2,0, antena ZBRA1 versão ≥ 2,0 e access point ZBRN● versão > 1,2.

(6) Cada recetor pode ser acionado por 32 transmissores.

(7) Os recetores fornecidos estão configurados para função de saída monoestável. O utilizador pode configurar para as funções biestável e stop/start.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5R plástico e XB4R metálico

Botões wireless auto-alimentados



Acessórios

Cápsulas para cabeças de botões Harmony ZB5RZA0 e ZB4RZA0

| Designação | Cor | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|----------|---------------|---------|-----------|-------------|--------|
| Conjuntos de 10 cápsulas coloridas diferentes com marcação idêntica ⁽¹⁾ | Branco | Inexistente | ZBA71 | C | 10 | 2,00 |
| | | "I" (Preto) | ZBA7131 | C | 10 | 2,50 |
| | | "↑" (Preto) | ZBA7134 | C | 10 | 2,50 |
| | | "+" (Preto) | ZBA7138 | C | 10 | 2,50 |
| | Preto | Inexistente | ZBA72 | C | 10 | 2,00 |
| | | "O" (Branco) | ZBA7232 | C | 10 | 2,50 |
| | | "+" (Branco) | ZBA7233 | C | 10 | 2,50 |
| | | "0" (Branco) | ZBA7235 | C | 10 | 2,50 |
| | Verde | Inexistente | ZBA73 | C | 10 | 2,00 |
| | | "I" (Branco) | ZBA7331 | C | 10 | 2,50 |
| | | "+" (Branco) | ZBA7333 | C | 10 | 2,50 |
| | | "0" branco | ZBA7335 | C | 10 | 2,50 |
| | Vermelho | "II" (Branco) | ZBA7336 | C | 10 | 2,50 |
| | | Inexistente | ZBA74 | C | 10 | 2,10 |
| | Amarelo | "O" (Branco) | ZBA7432 | C | 10 | 2,50 |
| | | Inexistente | ZBA75 | C | 10 | 2,00 |
| | Azul | Inexistente | ZBA76 | C | 10 | 2,00 |
| | | | ZBA79 | C | 1 | 13,10 |

Conjunto de 10 cápsulas coloridas diferentes com marcação diferente ⁽¹⁾

Branco, Preto, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, "I" branco em fundo verde, "I" preto em fundo branco, "O" branco em fundo vermelho, "O" branco em fundo preto

Conjunto de 6 cápsulas coloridas diferentes

Branco, Preto, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul

ZBA80 C 1 **Sob cons.**

Caixas para botões wireless auto-alimentados

| Produto | Aplicação | Designação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|---------------------------------------|-----------|-----------|-------------|------------------|
| Caixa portátil, plástico ^{(2) (5)} | Para aplicações móveis e fixas com botões wireless auto-alimentados | 1 furo | ZBRM21 | C | 1 | 46,90 |
| | | 2 furos | ZBRM22 | C | 1 | 46,90 |
| Caixa portátil, plástico, equipada com botão e emissor, 1 conjunto de cápsulas | Para aplicações móveis e fixas com botões wireless auto-alimentados | 1 botão com emissor ZBRT1 | ZBRM21A0 | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 botão com emissor ZBRT2 | ZBRM21B0 | C | 1 | Sob cons. |
| | | 2 botões com emissor ZBRT1 | ZBRM22A0 | C | 1 | 234,60 |
| | | 2 botões com emissor ZBRT2 | ZBRM22B0 | C | 1 | 247,90 |
| | | 1 botão com ZBRT1 e 1 botão com ZBRT2 | ZBRM22AB0 | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 botão com ZBRT2 e 1 botão com ZBRT1 | ZBRM22BA0 | C | 1 | Sob cons. |
| Suporte caixa portátil para ZBRM21 e ZBRM22 | | - | ZBRACS | C | 1 | 20,80 |

Botoneiras de plástico vazias para botões wireless auto-alimentados ⁽³⁾

Para botões wireless auto-alimentados fixos ou móveis

1 furo XALD01 A 1 12,10

2 furos XALD02 A 1 15,20

Acessórios

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|----------|---|----|-------|
| Antena ⁽⁴⁾ | Entre emissor e recetor Utilizada para aumentar o alcance e/ou contornar obstáculos | ≈ 24...240 V cabo □ 5 m/16,4 pés □ 1 LED alimentação □ 2 LEDs recepção/emissão | ZBRA1 | A | 1 | 84,10 |
| Aro de fixação | - | Plástico | ZB5AZ009 | A | 10 | 2,50 |
| | | Metálico | ZB4BZ009 | A | 10 | 3,30 |
| Etiqueta, 27 x 8 mm para gravar | Para colocar em caixa portátil ZBRM01, ZBRM21 e ZBRM22 | Autocolante, sem marcação, fundo preto | ZBY0101T | C | 10 | 0,80 |

(1) Cápsula pode ser montada em intervalos de 90°, até 360°.

(2) Não pode ser utilizado para contactos cablados (sem saídas para cabo).

(3) Caixa com saídas para cabo, compatível com cabeças Harmony ZB5.

(4) Não ligado ao receptor.

(5) Compatível com ZBRT1 e ZBRT2.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5R plástico e XB4R metálico

ZBRN1 e ZBRN2 access points para botões wireless auto-alimentados

1



ZBRN2



ZBRN1



ZBRCETH



ZBRA2

Access points configuráveis

| Designação | Função de dados | Tipo de saída | Tensão do recetor V | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|---|---------------------|-------|-----------|-------------|--------|
| Access points configuráveis equipados com: - visor de 7 dígitos - jog dial | Monoestável (ajustável de 100 ms a 1 s) | 2 portas RS485 para interface com comunicação série Modbus | ≈ 24...240 | ZBRN2 | C | 1 | 307,20 |
| - 8 LEDs indicadores (alimentação, modos de função, estado das saídas, qualidade do sinal) - antena | Monoestável (ajustável de 100 ms a 1 s) | Com expansão para interface de comunicação Ethernet ZBRCETH (encomendada separadamente) | ≈ 24...240 | ZBRN1 | C | 1 | 211,80 |

Interface de comunicação

| Designação | Caraterísticas | Portas de comunicação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|--|---------|-----------|-------------|--------|
| Módulo de comunicação para rede Modbus/TCP | Protocolo Modbus / TCP com páginas Web incorporadas em 5 idiomas para configuração, monitorização e diagnóstico | 2 portas RJ45 para interligação com rede ETH sem necessidade de switch externo | ZBRCETH | C | 1 | 95,40 |

Acessórios

| Produto | Aplicação | Descrição | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------|---|--------------------------|-------|-----------|-------------|--------|
| Antena externa | A ligar ao access point (ZBRN1 ou ZBRN2) para aumentar a distância de transmissão | Cabo de 2 m 1 ligador RF | ZBRA2 | C | 1 | 42,50 |

Nota: O ZBRN2 tem uma porta de comunicação integrada para Modbus Serial Line, onde ZBRN1 deve ser ligado com um interface de comunicação para suportar diferentes protocolos.

Guia de seleção

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5S plástico

Botões biométricos para reconhecimento de impressão digital

| | | | |
|-------------------------|---|---|--|
| Aplicações | <ul style="list-style-type: none"> ■ Controlo de acesso simples para áreas industriais restritas no interior | <ul style="list-style-type: none"> ■ Proteger o controlo de linhas automáticas e máquinas ■ Proteger a função de arranque de veículos especiais | <ul style="list-style-type: none"> ■ Identificar e autorizar o utilizador para operações HMI ■ Rastrear as operações de HMI de cada utilizador |
| Tipo de produtos | Botão biométrico autónomo | Botão biométrico autónomo USB | Botão biométrico USB dedicado a terminais Schneider HMI ⁽¹⁾ |

1



| | | | |
|--|---|--|--|
| Funções | <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 nível de autorização ■ Utilizador autorizado através do reconhecimento de impressão digital | <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 nível de autorização ■ Utilizador autorizado através do reconhecimento de impressão digital | <ul style="list-style-type: none"> ■ Fornece acesso a páginas HMI com base no perfil do utilizador ■ Vários níveis de autorização associados a HMI ■ Rastreabilidade de utilizadores e operações de HMI |
| Saída estática | <ul style="list-style-type: none"> ■ Saída biestável, operação da máquina em 2 estados fixos ■ Saída monoestável, operação da máquina em controlo de impulso | <ul style="list-style-type: none"> ■ Saída biestável, operação da máquina em 2 estados fixos ■ Saída monoestável, operação da máquina em controlo de impulso | Nenhum |
| Tensão | 24 V ~ | 24 V ~ | 24 V ~ |
| Ligação | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pré-cabado 3 fios (2 m comprimento) ou ■ Ligador M12 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pré-cabado 3 fios (2 m comprimento) ou ■ Ligador M12 | Pré-cabado 2 fios (2 m comprimento) |
| Capacidade de memória | <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 registos de impressões digitais ■ 100 utilizadores autorizados registando 2 impressões digitais ou 200 utilizadores autorizados registando 1 impressão digital | <ul style="list-style-type: none"> ■ 400 registos de impressões digitais ■ 200 utilizadores autorizados registando 1 ou 2 impressões digitais | <ul style="list-style-type: none"> ■ 400 registos de impressões digitais ■ 200 utilizadores autorizados registando 2 impressões digitais |
| Comunicação | Sem comunicação | Liga-se a um PC através da porta USB para gestão de banco de dados quando necessário | Liga-se permanentemente com uma HMI através da porta USB |
| Ferramentas de software de gestão de banco de dados | Nenhum | Com Harmony XB5S Soft ⁽²⁾ num PC | Com Vijeo Designer ⁽³⁾ e Harmony XB5S Soft ⁽²⁾ |
| Atualização do banco de dados do utilizador | Autónomo pois as atualizações são feitas diretamente no botão biométrico | <ul style="list-style-type: none"> ■ Deve estar ligado a um PC ■ Faça o download do novo banco de dados do utilizador para o botão biométrico da aplicação Harmony XB5S Soft ⁽⁴⁾ | <ul style="list-style-type: none"> ■ Com Vijeo Designer em Run time no HMI ⁽⁴⁾ ■ Com Vijeo Designer em Build time no PC ⁽⁴⁾ |
| Acessórios associados | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cobertura de proteção transparente ■ Porca de fixação ■ Etiqueta | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cobertura de proteção transparente ■ Porca de fixação ■ Etiqueta ■ Portas USB montagem em painel em furo de Ø 22,5 mm ■ Coberturas de proteção metálicas, plástico e plástico rígido para portas USB | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cobertura de proteção transparente ■ Porca de fixação ■ Etiqueta |
| Referências de tipo | XB5S1, XB5S2 | XB5S3, XB5S4 | XB5S5 |

(1) Compatível com modelos Magelis iPC, STU, OT, GXO, GT (exceto GT1000 series), GK, GH e GTO.

(2) Compatível com todas as versões da aplicação Harmony XB5S Soft. O XB5S Soft é uma aplicação de freeware e pode ser descarregada do nosso website www.schneider-electric.com.

(3) Compatível com software de edição Vijeo Designer HMI V6.1, Service pack 2,

(4) O banco de dados do utilizador não pode ser carregado do botão biométrico para o PC.

Apresentação

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5S plástico. Botões biométricos

1



Botão biométrico autónomo (XB5S1/XB5S2)



Botão biométrico USB autónomo (XB5S3/XB5S4)



Botão biométrico USB dedicado a terminais Schneider HMI (XB5S5)

Apresentação

Os botões biométricos da gama Harmony® XB5S são concebidos para controlar e proteger o acesso a sistemas e máquinas, verificando a autorização dos utilizadores através do reconhecimento de impressões digitais.

Estão disponíveis os seguintes tipos de botões biométricos:

- Botão biométrico autónomo
 - tipo XB5S1, com 2 estados fixos (biestável)
 - tipo XB5S2, com controlo de impulso (monoestável)
- Botão biométrico autónomo USB
 - tipo XB5S3, com 2 estados fixos (biestável)
 - tipo XB5S4, com controlo de impulso (monoestável)
- Botão biométrico USB dedicado a terminais Schneider HMI
 - tipo XB5S5, ligado permanentemente com HMI

Os botões biométricos visam 2 categorias:

- Administradores, que decidem e gerem a lista de utilizadores
 - as únicas pessoas que podem registar as impressões digitais na memória do dispositivo
- Utilizadores, que estão autorizados a usar o botão biométrico como unidade de controlo
 - pelo menos uma das suas impressões digitais deve estar registada na memória do dispositivo
 - o acesso é concedido quando o dedo é colocado no ecrã de deteção

Os interruptores USB comunicam com o PC/HMI através da porta USB para gerir o banco de dados do utilizador. Esta base de dados pode ser visualizada, guardada, e copiada pelo PC/HMI com a aplicação XB5S Soft ⁽¹⁾ ⁽²⁾. Os registos de impressão digital também podem ser apagados na ausência dos utilizadores.

O Schneider HMI ⁽³⁾ com software Vijeo Designer ⁽⁴⁾ permite aos botões autorizarem diferentes níveis de acesso e traçar operações de HMI de cada utilizador.

O botão utiliza 24 V ~ e fornece proteção contra:

- Inversão de polaridade
- Sobrecarga e curto circuito (capacidade de comutação ≤ 200 mA)

Fixação

O produto é de desenho monolítico e é fixado por meio de uma porca (apertada à mão sem necessidade de ferramentas) num orifício standard de 22,5 mm de diâmetro. Pode ser instalado numa superfície plana, horizontal ou vertical.

Está disponível uma cobertura protetora como acessório para proteger a face ativa do ecrã de deteção. Esta cobertura é fixa utilizando uma dobradiça autocolante.

Um cabo USB de extensão fêmea/fêmea permite que o botão biométrico USB tenha a porta USB fêmea num orifício de 22 mm de diâmetro na frente do painel de controlo.

Ambiente

■ Conformidade às normas: UL, CSA, GOST, e CE.

■ Certificações do produto:

- CSA C22-2 n° 14
- UL 508
- IEC 61000-6-2 e IEC 61000-6-4

■ Índice de proteção conforme a norma IEC 60529:

- IP 65
- NEMA 12

■ Temperatura ambiente do ar:

- Para armazenamento: - 25 a + 70 °C/-13 a + 158 °F
- Para funcionamento: - 5 a + 50 °C/23 a + 122 °F

(1) Compatível com todas as versões da aplicação Harmony XB5S Soft. O XB5S Soft é uma aplicação de freeware e pode ser descarregada do nosso website www.schneider-electric.com.

(2) O banco de dados do utilizador não pode ser carregado do botão biométrico USB para o PC.

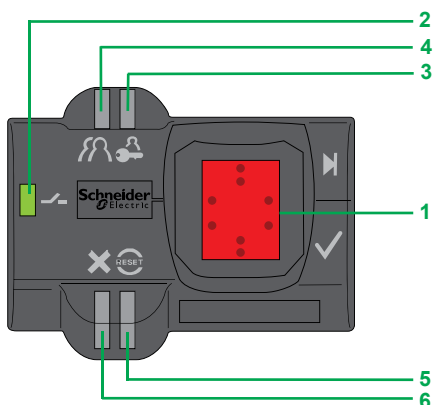
(3) Compatível com modelos Magelis iPC, STU, OT, GXO, GT (exceto série GT1000), GK, GH, e GTO.

(4) Compatível com software editor VijeoDesigner HMI V6.1, Service pack 2,

Descrição, Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 22

Harmony® XB5S plástico. Botões biométricos



Descrição

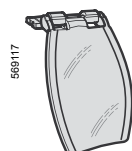
- O botão biométrico autónomo (XB5S1/XB5S2) consiste num invólucro cinzento escuro, com o seguinte na face frontal:
 - Ecrã de deteção **1** que permite o registo e posterior reconhecimento das impressões digitais registadas,
 - Um LED verde indicador de estado de saída **2** ilumina quando a saída é ativada (estado estático contacto NA),
 - Um LED laranja **3**, que indica o modo de "Registo" do administrador,
 - Um LED laranja **4**, que indica o modo de "Registo" do operador,
 - Um LED vermelho "RESET" **5** que indica, no modo "Delete", que o administrador está a apagar toda ou parte da memória,
 - Um LED vermelho **6** que pisca quando o leitor lê uma impressão digital "não reconhecida" ou no evento de uma operação incorreta.
- O botão biométrico autónomo (XB5S3/XB5S4) consiste num invólucro cinzento escuro, com ecrã de deteção **1** para impressões digitais, um LED verde **2** indicador do estado de saída, e um LED vermelho **6** para impressão digital não reconhecida na parte frontal.
- O botão biométrico USB dedicado a terminais Schneider HMI (XB5S5) consiste num invólucro cinzento escuro, com ecrã de deteção **1** para impressões digitais na parte frontal.



XB5S1B2L2



XB5S3B2L2



ZB5SZ70



ZB5PUSB3



ZBSP2

Referências

Unidades completas

| Designação | Ligação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|-----------------|-------------------|-----------|-------------|---------------|
| Botão biométrico biestável 24 V ~ Saída PNP | Por cabo de 2 m | XB5S1B2L2 | <i>B</i> | <i>1</i> | 466,50 |
| | Por ligador M12 | XB5S1B2M12 | <i>C</i> | <i>1</i> | 466,50 |
| Botão biométrico monoestável 24 V ~ Saída PNP | Por cabo de 2 m | XB5S2B2L2 | <i>B</i> | <i>1</i> | 466,50 |
| | Por ligador M12 | XB5S2B2M12 | <i>C</i> | <i>1</i> | 466,50 |
| Botão biométrico biestável USB 24 V ~ Saída PNP | Por cabo de 2 m | XB5S3B2L2 | <i>C</i> | <i>1</i> | 548,00 |
| | Por ligador M12 | XB5S3B2M12 | <i>C</i> | <i>1</i> | 548,00 |
| Botão biométrico monoestável USB 24 V ~ Saída PNP | Por cabo de 2 m | XB5S4B2L2 | <i>C</i> | <i>1</i> | 548,00 |
| | Por ligador M12 | XB5S4B2M12 | <i>C</i> | <i>1</i> | 548,00 |
| Botão biométrico USB dedicado a terminais Schneider HMI 24 V ~ | Por cabo de 2 m | XB5S5B2L2 | <i>C</i> | <i>1</i> | 548,00 |

Acessórios

| Designação | Função | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--|-----------------|-----------|-------------|--------------|
| Tampa de proteção, translúcida e autocolante | Proteção do ecrã | ZB5SZ70 | <i>C</i> | <i>5</i> | 7,50 |
| USB montagem em painel e portas em furo de Ø 22,5 mm | Para ligar botão biométrico a PC via de Ø 22 mm | XB5PUSB3 | <i>C</i> | <i>1</i> | 31,30 |
| Tampa de proteção plástico IP65/IP67 Ø 22 mm | Proteção de porta USB | ZBSP1 | <i>C</i> | <i>10</i> | 5,60 |
| Tampa de proteção rígida plástico IP65/IP67 Ø 22 mm | Proteção de porta USB | ZBSP2 | <i>C</i> | <i>1</i> | 15,80 |
| Tampa de proteção metálica IP65/IP67/IP69K Ø 22 mm | Proteção de porta USB | ZBSP3 | <i>C</i> | <i>1</i> | 73,90 |
| Porca de fixação Ø 22 mm | Peça de substituição | ZB5SZ71 | <i>C</i> | <i>5</i> | 2,70 |
| Etiqueta, 27 x 8 mm, autocolante, sem marcação, fundo preto, para gravar | — | ZBY0101T | <i>C</i> | <i>10</i> | 0,80 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros cromados. Unidades completas 9001K, terminais com parafuso

1



9001KR1BH5



9001KR3RH6



9001KR2UH13



9001KR24BH13



9001KR9BM94



9001KR25BH13



9001KR9RM95



9001KR16H13

Botões de pressão, retorno por mola

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | | Cor | Ref. | Cód. Lote Log. mínimo | | P.V.P. |
|-----------------|------------------------------|------------------|-------|-------|------------|----------------------------|-----------------------|---|-----------|
| | | "N/A" | "N/F" | "F/A" | | | | | |
| | À face | 1 | - | - | Preto | 9001KR1BH5 | C | 1 | 24,50 |
| | | | | | Verde | 9001KR1GH5 | B | 1 | 24,50 |
| | | - | - | 1 | Preto | 9001KR1BH13 | B | 1 | 30,60 |
| | | | | | Verde | 9001KR1GH13 | B | 1 | 30,60 |
| | | 1 | - | - | Multicolor | 9001KR1UH13 ⁽¹⁾ | B | 1 | 33,10 |
| | | | | | Multicolor | 9001KR1UH5 ⁽¹⁾ | B | 1 | 27,00 |
| | Saliente | - | 1 | - | Vermelho | 9001KR3RH6 | C | 1 | 24,50 |
| | | - | - | 1 | Multicolor | 9001KR3UH13 ⁽¹⁾ | C | 1 | 33,10 |
| | | 1 | - | - | Multicolor | 9001KR3UH5 ⁽¹⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | Encastrado (guarda saliente) | 1 | - | - | Verde | 9001KR2GH5 | C | 1 | 24,50 |
| | | - | - | 1 | Multicolor | 9001KR2UH13 ⁽¹⁾ | C | 1 | 33,10 |
| | | 1 | - | - | Multicolor | 9001KR2UH5 ⁽¹⁾ | C | 1 | 24,00 |

Botões cabeça de cogumelo

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Diâmetro mm | Tipo de contacto | | | Cor | Material da cabeça | Ref. | Cód. Lote Log. mínimo | | P.V.P. | | | |
|---------------------|--|---------------------|------------------|-------|-----------|-----------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------|-------------------------|-----------|---|-----------|
| | | | "N/A" | "N/F" | "F/A" | | | | | | | | | |
| | Retorno por mola | Ø 35 | - | - | 1 | Preto | Plástico | 9001KR24BH13 | B | 1 | 48,30 | | | |
| | | | | | | Vermelho | Plástico | 9001KR24RH13 | B | 1 | 48,30 | | | |
| | | Ø 35 | - | 1 | - | - | Vermelho | Plástico | 9001KR4RH6 | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | | | Sob cons. | | | | | | | |
| | | Ø 40 ⁽²⁾ | - | - | - | - | Preto | Pistão | 9001KR24BM | C | - | Sob cons. | | |
| | | | | | | | Sob cons. | | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - | Vermelho | Pistão | 9001KR24RM | C | - | Sob cons. | | |
| | | | | | | | Sob cons. | | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - | Verde | Pistão | 9001KR24GM | C | - | Sob cons. | | |
| | | | | | | | Sob cons. | | | | | | | |
| | | Ø 57 | - | - | - | 1 | Preto | Plástico | 9001KR25BH13 | C | 1 | 49,60 | | |
| | | | | | | | Vermelho | Plástico | 9001KR25RH13 | B | 1 | 49,60 | | |
| Ø 57 | - | 1 | - | - | Vermelho | Plástico | 9001KR5RH6 | C | 1 | Sob cons. | | | | |
| | | | | | Sob cons. | | | | | | | | | |
| Ø 60 ⁽²⁾ | - | - | - | - | Preto | Pistão | 9001KR25BM | C | - | 46,20 | | | | |
| | | | | | Sob cons. | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | Vermelho | Pistão | 9001KR25RM | C | - | Sob cons. | | | | |
| | | | | | Sob cons. | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | Verde | Pistão | 9001KR25GM | C | - | Sob cons. | | | | |
| | | | | | Sob cons. | | | | | | | | | |
| | 3 posições: Carregar-puxar (posição central mantida) | Ø 41 | - | 2 | - | Preto | Plástico | 9001KR8BH25 | C | 1 | 56,10 | | | |
| | | | | | | Vermelho | Plástico | 9001KR8RH25 | C | 1 | 56,10 | | | |
| | 2 posições fixas: Carregar-puxar | Ø 35 | - | 1 | - | Vermelho | Plástico | 9001KR9R20H6 | B | 1 | 50,00 | | | |
| | | | | | | Sob cons. | | | | | | | | |
| | | Ø 40 ⁽²⁾ | - | - | - | - | Preto | Pistão | 9001KR9BM94 | C | - | Sob cons. | | |
| | | | | | | | Sob cons. | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | Vermelho | Pistão | 9001KR9RM94 | C | - | Sob cons. | | | | |
| | | | | | Sob cons. | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | Verde | Pistão | 9001KR9GM94 | C | - | Sob cons. | | | | |
| | | | | | Sob cons. | | | | | | | | | |
| | 2 posições Rodar para desencravar | Ø 41 | - | - | 1 | Preto | Plástico | 9001KR9BH13 | C | 1 | 56,10 | | | |
| | | | | | | Vermelho | Plástico | 9001KR9RH13 | C | 1 | 56,10 | | | |
| | | - | - | - | 1 | - | Vermelho | Plástico | 9001KR9R94H13 | B | 1 | 61,70 | | |
| | | | | | | | Vermelho | Plástico | 9001KR9RH6 | C | 1 | 50,00 | | |
| | | Ø 60 ⁽²⁾ | - | - | - | - | Preto | Pistão | 9001KR9BM95 | C | - | Sob cons. | | |
| | | | | | | | Sob cons. | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | Vermelho | Pistão | 9001KR9RM95 | C | - | Sob cons. | | | | |
| | | | | | Sob cons. | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | Verde | Pistão | 9001KR9GM95 | C | - | Sob cons. | | | | |
| | | | | | Sob cons. | | | | | | | | | |
| Ø 57 | - | 1 | - | - | Vermelho | Plástico | 9001KR9R21H6 | C | 1 | 53,80 | | | | |
| | 2 posições Rodar para desencravar | Ø 40 | 1 | 1 | - | Vermelho | Plástico | 9001KR16H13 | C | 1 | 60,40 | | | |
| | | | | | | 2 | 2 | - | Vermelho | Plástico | 9001KR16H2 | B | 1 | 69,40 |
| | | | | | | - | - | - | Vermelho | Plástico | 9001KR16 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |

(1) Fornecido com 7 cápsulas de cores diferentes: preto, verde, vermelho, amarelo, azul, branco e laranja, para encaixe.

(2) Fornecido sem bloco de contacto.



(3) Dispositivo de paragem de emergência, conforme a EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850 quando utilizado com etiqueta para Paragem de emergência 9001KN8330 ou 9001KN9330.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros cromados. Unidades completas 9001K, terminais com parafuso

1

| Botões rotativos | | | | | | | | |
|---|------------------|--|---|---------------------------|--|-----------|-------------|----------------------|
| Tipo de cabeça | Montagem lateral | Bloco de contacto (encomendar separadamente) | Estado do contacto 1 - fechado 0 - aberto | Número e tipo de posições | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|  Manipulo longo, preto 9001KS43FB | 1 ou 2 | 9001KA2 | | | 2 fixas | ✓ | 9001KS11FB | B 1 Sob cons. |
| | 1 ou 2 | 9001KA2 | | | 2 com retorno da direita para a esquerda | | 9001KS34FB | C 1 Sob cons. |
| | 1 | 9001KA1 | | | 3 fixas | ✓ | 9001KS43FB | B 1 Sob cons. |
| | 1 ou 2 | 9001KA1 | | | 3 fixas | ✓ | 9001KS46FB | C 1 30,90 |
| | 1 ou 2 | 9001KA1 | | | 3 com retorno da esquerda ao centro | | 9001KS63FB | C 1 47,90 |
| | 1 ou 2 | 9001KA1 | | | 3 com retorno ao centro | | 9001KS53FB | B 1 47,90 |
| | Lado 2 | 9001KA1 | | | 4 fixas | | 9001KS88FB | C 1 40,30 |
| | Lado 1 | 9001KA1 | | | | | | |
|  Chave (Ronis nº 455) 9001KS11K1R | 1 ou 2 | 9001KA2 | | | 2 fixas | | 9001KS11K1R | B 1 78,10 |
| | 1 ou 2 | 9001KA1 | | | 2 fixas | | 9001KS11K1R | B 1 78,10 |
| | 1 ou 2 | 9001KA1 | | | 2 fixas | | 9001KS11K3R | B 1 78,10 |
| | 1 ou 2 | 9001KA1 | | | 3 fixas | | 9001KS43K5R | C 1 78,10 |
| | 1 ou 2 | 9001KA1 | | | 3 com retorno ao centro | | 9001KS53K5R | C 1 Sob cons. |



Chave (E10)

Para chave E 10, remova R da referência.

Ex.: 9001KS11K1R: Chave Ronis
9001KS11K1: Chave E10

Nota: Estão disponíveis outras configurações de contacto. Por favor consulte o seu Centro de Atendimento ao Cliente.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30


Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros cromados. Unidades completas 9001K, terminais com parafuso



1

109200



9001KP35LGG9

| Sinalizadores com base BA 9s (LED super bright, fornecido) | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|--------------|-----------|-------------|--------|
| Tipo de cabeça | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|  | ~ 24 | Verde | 9001KP35LGG9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Vermelho | 9001KP35LRR9 | B | 1 | 81,70 |
| | | Laranja | 9001KP35LYA9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Azul | 9001KP35LLL9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Branco | 9001KP35LWW9 | C | 1 | 81,70 |
| | ~ 48 | Verde | 9001KP36LGG9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Vermelho | 9001KP36LRR9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Laranja | 9001KP36LYA9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Azul | 9001KP36LLL9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Branco | 9001KP36LWW9 | C | 1 | 81,70 |
| | ~ 120 | Verde | 9001KP38LGG9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Vermelho | 9001KP38LRR9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Laranja | 9001KP38LYA9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Azul | 9001KP38LLL9 | C | 1 | 81,70 |
| | | Branco | 9001KP38LWW9 | C | 1 | 81,70 |

| Sinalizadores com BA 9s, lâmpada incandescente (lâmpada fornecida) | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|----------|------------|-----------|-------------|--------|
| Tipo de cabeça | Alimentação | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|  | Alimentação direta para lâmpada BA 9s (fornecida) | ~ 12 | Verde | 9001KP32G9 | C | 1 | 57,00 |
| | | | Vermelho | 9001KP32R9 | C | 1 | 57,00 |
| | | | Laranja | 9001KP32A9 | C | 1 | 57,00 |
| | | | Azul | 9001KP32L9 | C | 1 | 57,00 |
| | | ~ 24 | Verde | 9001KP35G9 | C | 1 | 57,60 |
| | | | Vermelho | 9001KP35R9 | C | 1 | 57,60 |
| | | | Laranja | 9001KP35A9 | C | 1 | 57,60 |
| | | | Azul | 9001KP35L9 | C | 1 | 57,60 |
| | | ~ 48 | Verde | 9001KP36G9 | C | 1 | 57,00 |
| | | | Vermelho | 9001KP36R9 | C | 1 | 57,00 |
| | | | Laranja | 9001KP36A9 | C | 1 | 57,00 |
| | | | Azul | 9001KP36L9 | C | 1 | 57,00 |
| | | ~ 120 | Verde | 9001KP38G9 | C | 1 | 57,60 |
| | | | Vermelho | 9001KP38R9 | C | 1 | 57,60 |
| | | | Laranja | 9001KP38A9 | C | 1 | 57,60 |
| Azul | 9001KP38L9 | | C | 1 | 57,00 | | |
|  | Via transformador integrado para lâmpada BA 9s 6 V (fornecida) | ~ 120 | Verde | 9001KP1G9 | C | 1 | 76,20 |
| | | | Vermelho | 9001KP1R9 | C | 1 | 76,20 |
| | | | Laranja | 9001KP1A9 | C | 1 | 76,20 |
| | | | Azul | 9001KP1L9 | C | 1 | 76,20 |
| | | ~ 230 | Verde | 9001KP7G9 | C | 1 | 76,20 |
| | | | Vermelho | 9001KP7R9 | B | 1 | 76,20 |
| | | | Laranja | 9001KP7A9 | C | 1 | 76,20 |
| | | | Azul | 9001KP7L9 | C | 1 | 76,20 |
| | | ~ 380 | Verde | 9001KP5G9 | C | 1 | 76,20 |
| | | | Vermelho | 9001KP5R9 | C | 1 | 76,20 |
| | | | Laranja | 9001KP5A9 | C | 1 | 76,20 |
| | | | Azul | 9001KP5L9 | C | 1 | 76,20 |
| | | ~ 600 | Verde | 9001KP6G9 | C | 1 | 76,20 |
| | | | Vermelho | 9001KP6R9 | C | 1 | 76,20 |
| | | | Laranja | 9001KP6A9 | C | 1 | 76,20 |
| Azul | 9001KP6L9 | | C | 1 | 76,20 | | |

109201



9001KP38R9

109202



9001KP7L9

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros cromados. Unidades completas 9001K, terminais com parafuso

| Botões de pressão luminosos, retorno por mola, carregar-carregar (LED super bright, incluído) | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|-------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|-------|
| Tipo de cabeça | Alimentação | Tipo de contacto | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| | | | | | | | | | |
| Guarda de metal alargada | | | | | | | | | |
| | LED com base BA 9s (fornecida) | 1 | ≈ 24 | Vermelho | 9001K3L35LRRH13 | C | 1 | 98,80 | |
| | | | | Verde | 9001K3L35LGGH13 | C | 1 | 98,80 | |
| | | | | Laranja | 9001K3L35LYAH13 | C | 1 | 98,80 | |
| | | 1 | ≈ 48 | Vermelho | 9001K3L36LRRH13 | C | 1 | 98,80 | |
| | | | | Verde | 9001K3L36LGGH13 | C | 1 | 98,80 | |
| | | | | Laranja | 9001K3L36LYAH13 | C | 1 | 98,80 | |
| | | 1 | ≈ 120 | Vermelho | 9001K3L38LRRH13 | C | 1 | 98,80 | |
| | | | | Verde | 9001K3L38LGGH13 | C | 1 | 98,80 | |
| | | | | Laranja | 9001K3L38LYAH13 | C | 1 | 98,80 | |
| | Alimentação direta para lâmpada incandescente BA 9s (fornecida) | 1 | ≈ 24 | Vermelho | 9001K3L35RH13 | C | 1 | 85,40 | |
| | | | | Verde | 9001K3L35GH13 | C | 1 | 85,40 | |
| | | | | Laranja | 9001K3L35AH13 | C | 1 | 85,40 | |
| | | 1 | ≈ 48 | Vermelho | 9001K3L36RH13 | C | 1 | 85,40 | |
| | | | | Verde | 9001K3L36GH13 | C | 1 | 85,40 | |
| | | | | Laranja | 9001K3L36AH13 | C | 1 | 85,40 | |
| 1 | | ≈ 120 | Vermelho | 9001K3L38RH13 | C | 1 | 85,40 | | |
| | | | Verde | 9001K3L38GH13 | C | 1 | 85,40 | | |
| | | | Azul | 9001K3L38LH13 | C | 1 | 85,40 | | |
| | | | | Laranja | 9001K3L38AH13 | C | 1 | 85,40 | |
| | | | | Branco | 9001K3L38WH13 | C | 1 | 85,40 | |
| | | | | Transparente | 9001K3L38CH13 | C | 1 | 85,40 | |
| Via transformador integrado para lâmpada incandescente BA 9s 6 V (fornecida) | 1 | ≈ 120 | Vermelho | 9001K3L1RH13 | C | 1 | 98,80 | | |
| | | | Verde | 9001K3L1GH13 | C | 1 | 98,80 | | |
| | | | Laranja | 9001K3L1AH13 | C | 1 | 98,80 | | |
| | | | | | Vermelho | 9001K3L7RH13 | C | 1 | 98,80 |
| | | | | | Verde | 9001K3L7GH13 | C | 1 | 98,80 |
| | | | | | Laranja | 9001K3L7AH13 | C | 1 | 98,80 |
| Guarda completa em plástico | | | | | | | | | |
| | Montagem base BA 9s (fornecida) | 1 | ≈ 24 | Vermelho | 9001K1L35LRRH13 | C | 1 | 113,20 | |
| | | | | Verde | 9001K1L35LGGH13 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Laranja | 9001K1L35LYAH13 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | 1 | ≈ 48 | Vermelho | 9001K1L36LRRH13 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Verde | 9001K1L36LGGH13 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Laranja | 9001K1L36LYAH13 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | 1 | ≈ 120 | Vermelho | 9001K1L38LRRH13 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Verde | 9001K1L38LGGH13 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | Laranja | 9001K1L38LYAH13 | C | 1 | Sob cons. | |

109203



9001K1L35LGGH13

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros cromados. Unidades completas 9001K, terminais com parafuso

1

821120



9001K2L...H13

| Botões de pressão luminosos, retorno por mola, salientes | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------|-------|-------------------------|----------|------------------------|-----------|-------------|--------------|
| Tipo de cabeça | Tipo de contacto | | | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | | | | | | | | |
| | "N/A" abertura tardia | "N/F" | "F/A" | | | | | | |
| LED com base BA 9s (fornecido) | | | | | | | | | |
| | - | - | 1 | ~ 24 | Vermelho | 9001K2L35LRRH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | | Verde | 9001K2L35LGGH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | | Laranja | 9001K2L35LYAH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | ~ 48 | Vermelho | 9001K2L36LRRH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | | Verde | 9001K2L36LGGH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | | Laranja | 9001K2L36LYAH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | ~ 120 | Vermelho | 9001K2L38LRRH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | | Verde | 9001K2L38LGGH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | | Laranja | 9001K2L38LYAH13 | C | 1 | 92,70 |
| Alimentação direta para lâmpada incandescente BA 9s (fornecida) | | | | | | | | | |
| | - | - | 1 | ~ 24 | Vermelho | 9001K2L35RH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Verde | 9001K2L35GH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Laranja | 9001K2L35AH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Azul | 9001K2L35LH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Branco | 9001K2L35WH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | ~ 48 | Vermelho | 9001K2L36RH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Verde | 9001K2L36GH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Laranja | 9001K2L36AH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Azul | 9001K2L36LH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Branco | 9001K2L36WH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | ~ 120 | Vermelho | 9001K2L38RH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Verde | 9001K2L38GH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Laranja | 9001K2L38AH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Azul | 9001K2L38LH13 | C | 1 | 79,90 |
| | | | | | Branco | 9001K2L38WH13 | C | 1 | 79,90 |
| Via transformador integrado para lâmpada incandescente BA 9s (fornecida) | | | | | | | | | |
| | - | - | 1 | ~ 230 | Vermelho | 9001K2L7RH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | | Verde | 9001K2L7GH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | | Laranja | 9001K2L7AH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | | Azul | 9001K2L7LH13 | C | 1 | 92,70 |
| | | | | | Branco | 9001K2L7WH13 | C | 1 | 92,70 |

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros cromados. Unidades completas 9001K, terminais com parafuso

| Botões "cabeça de cogumelo" luminosos (LED super bright, incluído) | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|-------|-------|-------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Tipo de cabeça | Diâmetro mm | Tipo de contacto | | | Alimentação tensão V | Cor | Ref. | Cód. Lote Log. mínimo | P.V.P. |
| | | | | | | | | | |
| | | "N/A" abertura tardia | "N/A" | "F/A" | | | | | |
| Botões 2 posições fixas | | | | | | | | | |
| | Ø 41 | Encomendar contactos separadamente | | | ~ 24 | Verde | 9001KR9P35LGG | C 1 | 85,60 |
| | | | | | | Vermelho | 9001KR9P35LRR | C 1 | 85,60 |
| | | | | | ~ 48 | Verde | 9001KR9P36LGG | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | 9001KR9P36LRR | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | ~ 120 | Verde | 9001KR9P38LGG | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | 9001KR9P38LRR | C 1 | Sob cons. |
| Botões 3 posições (puxar: retorno por mola, centro: fixo, carregar: retorno por mola) | | | | | | | | | |
| | Ø 41 | Encomendar contactos separadamente | | | ~ 24 | Verde | 9001KR8P35LGG | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | 9001KR8P35LRR | C 1 | 85,60 |
| | | | | | ~ 48 | Verde | 9001KR8P36LGG | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | 9001KR8P36LRR | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | ~ 120 | Verde | 9001KR8P38LGG | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | 9001KR8P38LRR | C 1 | Sob cons. |
| Botões mecânicos interligados | | | | | | | | | |
| Tipo de cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | | Cor | Ref. | Cód. Lote Log. mínimo | P.V.P. | |
| | | | | | | | | | |
| | | "N/A" abertura tardia | "N/A" | "F/A" | | | | | |
| | Ambos mantidos | - | - | 1 | | Multicolor | 9001KR11UH1H1⁽¹⁾ | C 1 | 79,30 |
| | Um retorno por mola e um com retenção | | | 1 | | Multicolor | 9001KR12UH1H1⁽¹⁾ | C 1 | Sob cons. |
| Botões luminosos "Push to Test", retorno por mola (LED super bright, incluído) | | | | | | | | | |
| Tipo de cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Lote Log. mínimo | P.V.P. |
| | | | | | | | | | |
| | | "N/A" abertura tardia | "N/A" | "F/A" | | | | | |
| Alimentação direta | | | | | | | | | |
| | Saliente | 1 | - | - | ~ 24 | Verde | 9001KT35LGG31 | C 1 | 98,20 |
| | | | | | | Vermelho | 9001KT35LRR31 | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Laranja | 9001KT35LYA31 | C 1 | Sob cons. |
| | | 1 | - | - | ~ 48 | Verde | 9001KT36LGG31 | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | 9001KT36LRR31 | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Laranja | 9001KT36LYA31 | C 1 | Sob cons. |
| | | 1 | - | - | ~ 120 | Verde | 9001KT38LGG31 | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | 9001KT38LRR31 | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Laranja | 9001KT38LYA31 | C 1 | Sob cons. |









(1) Fornecido com 7 cápsulas de cores diferentes: preto, verde, vermelho, amarelo, azul, branco e laranja, para encaixe.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros cromados. Unidades completas 9001K, terminais com parafuso

1

| Botões rotativos luminosos com manípulo longo (LED super bright, fornecido) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----------------------------|--|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Tipo de cabeça | Alimentação | Montagem lateral | Bloco de contacto ⁽¹⁾ | Estado do contacto 1 - fechado 0 - aberto | Tensão de alimentação V | Número e tipo de posições | Cor | Ref. | Cód. Lote Log. mínimo | P.V.P. | |
|  | Fornecido com módulo luminoso 24 V (LED super bright) | 1 ou 2 | 9001KA2  |  | ~ 24 | 2 fixas | Verde | 9001K11J35LGFG | C 1 | 98,20 | |
| | | | | | | | | Vermelho | 9001K11J35LRFR | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | | Laranja | 9001K11J35LYFA | C 1 | Sob cons. |
| | | 1 ou 2 | 9001KA2  |  | ~ 24 | 2 com retorno da direita para a esquerda | Verde | 9001K34J35LGFG | C 1 | Sob cons. | |
| | | | | | | | | Vermelho | 9001K34J35LRFR | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | | Laranja | 9001K34J35LYFA | C 1 | Sob cons. |
| | | 1 ou 2 | 9001KA1  |  | ~ 24 | 3 fixas | Verde | 9001K43J35LGFG | C 1 | Sob cons. | |
| | | | | | | | | Vermelho | 9001K43J35LRFR | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | | Laranja | 9001K43J35LYFA | C 1 | Sob cons. |
| | | Lado 2 | 9001KA1  |  | ~ 24 | 3 fixas | Verde | 9001K46J35LGFG | C 1 | Sob cons. | |
| | | | | | | | | Vermelho | 9001K46J35LRFR | C 1 | Sob cons. |
| | | | | | | | | Laranja | 9001K46J35LYFA | C 1 | 118,20 |
| Lado 1 | 9001KA1  |  | ~ 24 | 3 com retorno ao centro | Verde | 9001K53J35LGFG | C 1 | Sob cons. | | | |
| | | | | | | Vermelho | 9001K53J35LRFR | C 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | | Laranja | 9001K53J35LYFA | C 1 | 107,90 | | |
| 1 ou 2 | 9001KA1  |  | ~ 24 | 3 com retorno da esquerda ao centro | Verde | 9001K63J35LGFG | C 1 | Sob cons. | | | |
| | | | | | | Vermelho | 9001K63J35LRFR | C 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | | Laranja | 9001K63J35LYFA | C 1 | Sob cons. | | |
| Lado 2 | 9001KA1  |  | ~ 24 | 4 fixas | Verde | 9001K88J35LGFG | C 1 | Sob cons. | | | |
| | | | | | | Vermelho | 9001K88J35LRFR | C 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | | Laranja | 9001K88J35LYFA | C 1 | Sob cons. | | |

(1) Encomende e instale os blocos de contacto listados para a referida sequência de contactos. Estão disponíveis outras sequências de contacto. Por favor consulte o seu Centro de Atendimento ao Cliente.







9001K46J35LYFA


Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros cromados. Unidades completas 9001K, terminais com parafuso

| Botões "cabeça de cogumelo" luminosos, carregar-puxar, Ø 41 vermelho | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|---|---|-------------------------|------|-----------|-------------|--------|
| Tipo de cabeça | Alimentação | Tipo de contacto | | | Tensão de alimentação V | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | |  |  |  | | | | | |




| Botões 2 posições fixas | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|-------|----------------|---------------|---|-------|
|  | Alimentação direta para lâmpada incandescente BA 9s (fornecida) | 1 | 1 | – | ≈ 24 | 9001KR9P35RH25 | C | 1 | 87,80 |
| | | | | | ≈ 120 | 9001KR9P38RH25 | C | 1 | 87,80 |
| | | Via transformador integrado para lâmpada incandescente BA 9s 6 V (fornecida) | 1 | 1 | – | ≈ 230 | 9001KR9P7RH25 | C | 1 |












| Botões 3 posições (puxar: retorno por mola, centro: fixo, carregar: retorno por mola) | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|-------|----------------|---------------|---|-----------|
|  | Alimentação direta para lâmpada incandescente BA 9s (fornecida) | 1 | 1 | – | ≈ 24 | 9001KR8P35RH25 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | ≈ 120 | 9001KR8P38RH25 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Via transformador integrado para lâmpada incandescente BA 9s 6 V (fornecida) | 1 | 1 | – | ≈ 230 | 9001KR8P7RH25 | C | 1 |

821125



9001KR8P●●RH25

| Manipuladores (com alavanca de 80 mm) | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---|---|---|---------|------|-----------|-------------|--------|
| Tipo de cabeça | Designação | Tipo de contacto | | | Direção | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | |  |  |  | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---|---|---|-----------|---|---|-----------|
|  | 3 posições com retorno por mola | – | 2 | – |  | 9001K31H8 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Encomendar contactos separadamente | | |  | 9001K31 | C | 1 | 106,90 |
| | | 2 | – | – |  | 9001K71H7 | C | 1 | 117,70 |
| | | Encomendar contactos separadamente | | |  | 9001K71 | C | 1 | 100,60 |
|  | 5 posições com retorno por mola | – | – | 2 |  | 9001K35H2 | C | 1 | 149,10 |
| | | Encomendar contactos separadamente | | |  | 9001K35 | C | 1 | 116,90 |
|  | 3 posições com posições fixas | Encomendar contactos separadamente | | |  | 9001K73 | C | 1 | 100,60 |
| | | Encomendar contactos separadamente | | |  | 9001K34 | C | 1 | 116,90 |

510317



9001K31H8

(1) O botão com retenção deve ser pressionado antes do manipulador funcionar.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aro com isolamento duplo. Unidades completas 9001SK com terminais com parafuso

1



9001SKR1GH13



9001SKR3RH6



9001SKR2GH5









9001SKR24BH13




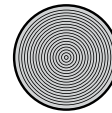





9001SKR16H13

Botões de pressão, retorno por mola

| Tipo de cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|------------------------------|---|---|--|------------|-----------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | |  |  |  | | | | | |
|  | À face | 1 | – | – | Preto | 9001SKR1BH5 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | – | 1 | Verde | 9001SKR1GH5 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | – | 1 | Preto | 9001SKR1BH13 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | – | 1 | Verde | 9001SKR1GH13 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | – | 1 | Vermelho | 9001SKR1RH13 | C | 1 | Sob cons. |
|  | Saliente | 1 | – | – | Multicolor | 9001SKR1UH5 ⁽¹⁾ | C | 1 | 22,70 |
| | | – | 1 | – | Vermelho | 9001SKR3RH6 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | – | 1 | Multicolor | 9001SKR3UH13 ⁽¹⁾ | C | 1 | Sob cons. |
|  | Encastrado (guarda saliente) | 1 | – | – | Multicolor | 9001SKR3UH5 ⁽¹⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | – | 1 | Verde | 9001SKR2GH5 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | – | 1 | Multicolor | 9001SKR2UH13 ⁽¹⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | – | – | Multicolor | 9001SKR2UH5 ⁽¹⁾ | C | 1 | Sob cons. |

Botões cabeça de cogumelo

| Tipo de cabeça | Tipo de botão | Diâmetro mm | Tipo de contacto | | | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--|-------------|---|---|--|----------|--------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | |  |  |  | | | | | |
|  | Retorno por mola | Ø 35 | – | – | 1 | Preto | 9001SKR24BH13 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | – | Vermelho | 9001SKR24RH13 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Ø 57 | – | – | 1 | Preto | 9001SKR4RH6 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | – | 1 | Vermelho | 9001SKR25BH13 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | – | Vermelho | 9001SKR25RH13 | C | 1 | Sob cons. |
|  | 3 posições: Carregar-puxar (posição central mantida) | Ø 41 | 1 | 1 | – | Preto | 9001SKR8BH25 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | – | – | Vermelho | 9001SKR8RH25 | C | 1 | Sob cons. |
|  | 2 posições fixas: Carregar-puxar | Ø 35 | – | 1 | – | Vermelho | 9001SKR9R20H6 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | – | 1 | Preto | 9001SKR9BH13 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Ø 41 | – | – | 1 | Vermelho | 9001SKR9RH13 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | – | Vermelho | 9001SKR9RH6 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | 1 | – | Vermelho | 9001SKR9R21H6 | C | 1 | Sob cons. |
|  | 2 posições Rodar para desencravar ⁽³⁾ | Ø 40 | 1 | 1 | – | Vermelho | 9001SKR16H13 | C | 1 | 55,50 |
| | | | 2 | 2 | – | Vermelho | 9001SKR16H2 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | – | – | – | Vermelho | 9001SKR16 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |

(1) Fornecido com 7 cápsulas de cores diferentes: preto, verde, vermelho, amarelo, azul, branco e laranja, para encaixe.

(2) Fornecido sem bloco de contacto.

(3) Dispositivo de paragem de emergência, conforme a EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850 quando utilizado com etiqueta para Paragem de emergência 9001KN8330 ou 9001KN9330.

Referências


Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aro com isolamento duplo. Unidades completas 9001SK com terminais com parafuso

109218



9001SKP35LGG9

| Sinalizadores com base BA 9s (LED super bright, fornecido) | | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|---------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Tipo de cabeça | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
|  | ~ 24 | Verde | 9001SKP35LGG9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Vermelho | 9001SKP35LRR9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Laranja | 9001SKP35LYA9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Azul | 9001SKP35LLL9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Branco | 9001SKP35LWW9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | ~ 48 | Verde | 9001SKP36LGG9 | C | 1 | 76,10 | |
| | | Vermelho | 9001SKP36LRR9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Laranja | 9001SKP36LYA9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Azul | 9001SKP36LLL9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Branco | 9001SKP36LWW9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | ~ 120 | Verde | 9001SKP38LGG9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Vermelho | 9001SKP38LRR9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Laranja | 9001SKP38LYA9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Azul | 9001SKP38LLL9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Branco | 9001SKP38LWW9 | C | 1 | Sob cons. | |

| Sinalizadores com BA 9s, lâmpada incandescente (lâmpada fornecida) | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Tipo de cabeça | Alimentação | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|  | Alimentação direta para lâmpada BA 9s (fornecida) | ~ 12 | Verde | 9001SKP32G9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | Vermelho | 9001SKP32R9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | Laranja | 9001SKP32A9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | Azul | 9001SKP32L9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | ~ 24 | Verde | 9001SKP35G9 | C | 1 |
| | Vermelho | 9001SKP35R9 | | C | 1 | Sob cons. | |
| | Laranja | 9001SKP35A9 | | C | 1 | Sob cons. | |
| | Azul | 9001SKP35L9 | | C | 1 | Sob cons. | |
| | ~ 48 | Verde | | 9001SKP36G9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | 9001SKP36R9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Laranja | 9001SKP36A9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Azul | 9001SKP36L9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | ~ 120 | Verde | 9001SKP38G9 | C | 1 | Sob cons. |
| | Vermelho | | 9001SKP38R9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | Laranja | | 9001SKP38A9 | C | 1 | Sob cons. | |
| Azul | 9001SKP38L9 | | C | 1 | Sob cons. | | |
|  | Via transformador integrado para lâmpada BA 9s 6 V (fornecida) | | ~ 120 | Verde | 9001SKP1G9 | C | 1 |
| | | Vermelho | | 9001SKP1R9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Laranja | | 9001SKP1A9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | | 9001SKP1L9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | ~ 230 | | Verde | 9001SKP7G9 | C | 1 |
| | Vermelho | | 9001SKP7R9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | Laranja | | 9001SKP7A9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | Azul | | 9001SKP7L9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | ~ 380 | | Verde | 9001SKP5G9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | 9001SKP5R9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Laranja | 9001SKP5A9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | Azul | 9001SKP5L9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | ~ 600 | Verde | 9001SKP6G9 | C | 1 | Sob cons. |
| | Vermelho | | 9001SKP6R9 | C | 1 | Sob cons. | |
| | Laranja | | 9001SKP6A9 | C | 1 | Sob cons. | |
| Azul | 9001SKP6L9 | | C | 1 | Sob cons. | | |

109219



9001SKP38R9

109220



9001SKP7L9

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros com isolamento duplo. Unidades completas 9001SK com terminais com parafuso

1

109217



9001SKS43FB

| Botões rotativos | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--|---|--|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Tipo de cabeça | Montagem lateral | Bloco de contacto (encomendar separadamente) | Estado do contacto 1 - fechado 0 - aberto | Número e tipo de posições | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Manípulo longo, preto | 1 ou 2 | 9001KA2 | | 2 fixas | 9001SKS11FB | C | 1 | Sob cons. |
| | 1 ou 2 | 9001KA2 | | 2 com retorno da direita para a esquerda | 9001SKS34FB | C | 1 | Sob cons. |
| | 1 ou 2 | 9001KA1 | | 3 fixas | 9001SKS43FB | C | 1 | Sob cons. |
| | 1 ou 2 | 9001KA1 | | 3 com retorno da esquerda ao centro | 9001SKS63FB | C | 1 | Sob cons. |
| | 1 ou 2 | 9001KA1 | | 3 com retorno ao centro | 9001SKS53FB | C | 1 | Sob cons. |
| | Lado 1 | 9001KA1 | | 4 fixas | 9001SKS88FB | C | 1 | Sob cons. |
| | Lado 2 | 9001KA1 | | | | | | |

| Botões de pressão luminosos, retorno por mola, à face (LED super bright, fornecido) | | | | | | | | |
|---|-------------|------------------|-------------------------|-----|------|-----------|-------------|--------|
| Tipo de cabeça | Alimentação | Tipo de contacto | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | | | | | | | |

| Guarda completa em plástico | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-------|----------|---------------|---------------|---|-----------|-----------|
| | base BA 9s | 1 | ~ 24 | Vermelho | 9001SK1L35LRR | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | Verde | 9001SK1L35LGG | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | Laranja | 9001SK1L35LYA | C | 1 | Sob cons. |
| | 1 | ~ 48 | Vermelho | 9001SK1L36LRR | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | Verde | 9001SK1L36LGG | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | Laranja | 9001SK1L36LYA | C | 1 | Sob cons. | |
| | 1 | ~ 120 | Vermelho | 9001SK1L38LRR | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | Verde | 9001SK1L38LGG | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | Laranja | 9001SK1L38LYA | C | 1 | Sob cons. | |

109221









9001SK1L35LGG

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros com isolamento duplo. Unidades completas 9001SK com terminais com parafuso

| Botões de pressão luminosos, retorno por mola, salientes | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|----------|-----------------------|-----------|-------------|------------------|
| Tipo de cabeça | Tipo de contacto | | | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| |  |  |  | | | | | | |
| | "N/A" abertura tardia | "N/F" | "F/A" | | | | | | |
| LED com base BA 9s (fornecido) | | | | | | | | | |
|  | - | - | - | ~ 24 | Vermelho | 9001SK2L35LRR | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Verde | 9001SK2L35LGG | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Laranja | 9001SK2L35LYA | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | - | - | - | ~ 48 | Vermelho | 9001SK2L36LRR | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Verde | 9001SK2L36LGG | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Laranja | 9001SK2L36LYA | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | - | - | - | ~ 120 | Vermelho | 9001SK2L38LRR | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Verde | 9001SK2L38LGG | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Laranja | 9001SK2L38LYA | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| Alimentação direta para lâmpada incandescente BA 9s (fornecida) | | | | | | | | | |
|  | - | - | 1 | ~ 24 | Vermelho | 9001SK2L35RH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Verde | 9001SK2L35GH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Laranja | 9001SK2L35AH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Azul | 9001SK2L35LH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Branco | 9001SK2L35WH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | - | - | 1 | ~ 48 | Vermelho | 9001SK2L36RH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Verde | 9001SK2L36GH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Laranja | 9001SK2L36AH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Azul | 9001SK2L36LH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Branco | 9001SK2L36WH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | - | - | 1 | ~ 120 | Vermelho | 9001SK2L38RH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Verde | 9001SK2L38GH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Laranja | 9001SK2L38AH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Azul | 9001SK2L38LH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Branco | 9001SK2L38WH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| Via transformador integrado para lâmpada incandescente BA 9s (fornecida) | | | | | | | | | |
|  | - | - | 1 | ~ 230 | Vermelho | 9001SK2L7RH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Verde | 9001SK2L7GH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Laranja | 9001SK2L7AH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Azul | 9001SK2L7LH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | Branco | 9001SK2L7WH13 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> |

109222
















9001SK2L36GH13

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros com isolamento duplo. Unidades completas 9001SK com terminais com parafuso

1

| Botões "cabeça de cogumelo" luminosos (LED super bright, fornecido) | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|---|---|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|
| Forma da cabeça | Diâmetro mm | Alimentação tensão V | Tipo de contacto | | | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | |  |  |  | | | | | |
| | | | "N/A" abertura tardia | "N/A" | "F/A" | | | | | |
| Botões 2 posições fixas | | | | | | | | | | |
|  | Ø 41 | ~ 24 | Encomendar bloco de contactos separadamente | | | Verde | 9001SKR9P35LGG | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | 9001SKR9P35LRR | C | 1 | Sob cons. |
| | ~ 48 | Encomendar bloco de contactos separadamente | | | Verde | 9001SKR9P36LGG | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | Vermelho | 9001SKR9P36LRR | C | 1 | Sob cons. | |
| | ~ 120 | Encomendar bloco de contactos separadamente | | | Verde | 9001SKR9P38LGG | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | Vermelho | 9001SKR9P38LRR | C | 1 | Sob cons. | |
| Botões 3 posições (puxar: retorno por mola, centro: fixo, carregar: retorno por mola) | | | | | | | | | | |
|  | Ø 41 | ~ 24 | Encomendar bloco de contactos separadamente | | | Verde | 9001SKR8P35LGG | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | | | Vermelho | 9001SKR8P35LRR | C | 1 | Sob cons. |
| | ~ 48 | Encomendar bloco de contactos separadamente | | | Verde | 9001SKR8P36LGG | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | Vermelho | 9001SKR8P36LRR | C | 1 | Sob cons. | |
| | ~ 120 | Encomendar bloco de contactos separadamente | | | Verde | 9001SKR8P38LGG | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | Vermelho | 9001SKR8P38LRR | C | 1 | Sob cons. | |
| Botões mecânicos interligados | | | | | | | | | | |
| Tipo de cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| | |  |  |  | | | | | | |
| | | "N/A" abertura tardia | "N/A" | "F/A" | | | | | | |
|  | Ambos mantidos | - | - | 1 | Multicolor | 9001SKR11UH1H1 (1) | C | - | Sob cons. | |
| | Um retorno por mola e um com retenção | - | - | 1 | Multicolor | 9001SKR12UH1H1 (1) | C | 1 | Sob cons. | |
| Botões de pressão luminosos "Push to Test", retorno por mola, salientes (LED Super Bright, fornecido) | | | | | | | | | | |
| Tipo de cabeça | Tensão de alimentação V | Tipo de contacto | | | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
| | |  |  |  | | | | | | |
| | | "N/A" abertura tardia | "N/A" | "F/A" | | | | | | |
| Alimentação direta | | | | | | | | | | |
|  | ~ 24 | - | - | 1 | Verde | 9001SKT35LGG31 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | Vermelho | 9001SKT35LRR31 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | Laranja | 9001SKT35LYA31 | C | 1 | Sob cons. | |
| | ~ 48 | - | - | 1 | Verde | 9001SKT36LGG31 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | Vermelho | 9001SKT36LRR31 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | Laranja | 9001SKT36LYA31 | C | 1 | Sob cons. | |
| | ~ 120 | - | - | 1 | Verde | 9001SKT38LGG31 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | Vermelho | 9001SKT38LRR31 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | | Laranja | 9001SKT38LYA31 | C | 1 | Sob cons. | |


(1) Fornecido com 7 cápsulas de cores diferentes: preto, verde, vermelho, amarelo, azul, branco e laranja, para encaixe.

Referências



Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores com aros com isolamento duplo. Unidades completas 9001SK com terminais com parafuso

1

| Interruptores seletores luminosos com manípulo longo (LED super bright, incluído) | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------|----------------------------------|---|-------------------------|---------------------------|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de cabeça | Alimentação | Montagem lateral | Bloco de contacto ⁽¹⁾ | Estado do contacto 1 - fechado 0 - aberto | Tensão de alimentação V | Número e tipo de posições | Cor | Ref. | Cód. Log. mínimo | P.V.P. | |
|  | Fornecido com módulo luminoso 24 V | 1 ou 2 | 9001KA2 | | | ~ 24 | 2 fixas | Verde 9001SK11J35LGFG Vermelho 9001SK11J35LRFR Laranja 9001SK11J35LYFA | C 1 C 1 C 1 | Sob cons. Sob cons. Sob cons. | |
| | | 1 ou 2 | 9001KA2 | | | ~ 24 | 2 com retorno da direita para a esquerda | Verde 9001SK34J35LGFG Vermelho 9001SK34J35LRFR Laranja 9001SK34J35LYFA | C 1 C 1 C 1 | Sob cons. Sob cons. Sob cons. | |
| | | 1 ou 2 | 9001KA1 | | | ~ 24 | 3 fixas | Verde 9001SK43J35LGFG Vermelho 9001SK43J35LRFR Laranja 9001SK43J35LYFA | C 1 C 1 C 1 | Sob cons. Sob cons. Sob cons. | |
| | | | Lado 2 | 9001KA1 | | | ~ 24 | 3 fixas | Verde 9001SK46J35LGFG Vermelho 9001SK46J35LRFR Laranja 9001SK46J35LYFA | C 1 C 1 C 1 | Sob cons. Sob cons. Sob cons. |
| | | | Lado 1 | 9001KA1 | | | ~ 24 | 3 fixas | Verde 9001SK53J35LGFG Vermelho 9001SK53J35LRFR Laranja 9001SK53J35LYFA | C 1 C 1 C 1 | Sob cons. Sob cons. Sob cons. |
| | | | 1 ou 2 | 9001KA1 | | | ~ 24 | 3 com retorno ao centro | Verde 9001SK63J35LGFG Vermelho 9001SK63J35LRFR Laranja 9001SK63J35LYFA | C 1 C 1 C 1 | Sob cons. Sob cons. Sob cons. |
| | | | 1 ou 2 | 9001KA1 | | | ~ 24 | 3 com retorno da esquerda ao centro | Verde 9001SK88J35LGFG Vermelho 9001SK88J35LRFR Laranja 9001SK88J35LYFA | C 1 C 1 C 1 | Sob cons. Sob cons. Sob cons. |
| | | | Lado 2 | 9001KA1 | | | ~ 24 | 4 fixas | Verde 9001SK88J35LGFG Vermelho 9001SK88J35LRFR Laranja 9001SK88J35LYFA | C 1 C 1 C 1 | Sob cons. Sob cons. Sob cons. |
| | | | Lado 1 | 9001KA1 | | | ~ 24 | 4 fixas | Verde 9001SK88J35LGFG Vermelho 9001SK88J35LRFR Laranja 9001SK88J35LYFA | C 1 C 1 C 1 | Sob cons. Sob cons. Sob cons. |



| Botões "cabeça de cogumelo" luminosos, carregar-puxar, Ø 41 vermelho | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|----------------------|-----------------|------------------|-----------|-----------|--|
| Tipo de cabeça | Alimentação | Tipo de contacto | | | Alimentação tensão V | Ref. | Cód. Log. mínimo | P.V.P. | | |
| | | | | | | | | | | |
|  | Alimentação direta para lâmpada BA 9s ⁽²⁾ | 1 | 1 | - | ~ 24 | 9001SKR9P35RH25 | C 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | ~ 120 | 9001SKR9P38RH25 | C 1 | Sob cons. | | |
| | | Via transformador integrado para lâmpada BA 9s ⁽²⁾ | 1 | 1 | - | ~ 230 | 9001SKR9P7RH25 | C 1 | Sob cons. | |
|  | Alimentação direta para lâmpada BA 9s ⁽²⁾ | 1 | 1 | - | ~ 24 | 9001SKR8P35RH25 | C 1 | Sob cons. | | |
| | | | | | ~ 120 | 9001SKR8P38RH25 | C 1 | Sob cons. | | |
| | | Via transformador integrado para lâmpada BA 9s ⁽²⁾ | 1 | 1 | - | ~ 230 | 9001SKR8P7RH25 | C 1 | Sob cons. | |

(1) Encomende e instale os blocos de contacto listados para a referida sequência de contactos. Estão disponíveis outras sequências de contacto.

Por favor consulte o seu Centro de Atendimento ao Cliente.

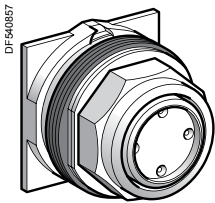
(2) Lâmpada incandescente, fornecida.

Referências

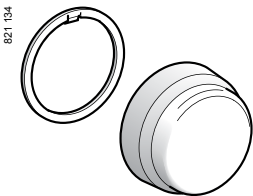
Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores. Componentes separados, acessórios e peças de substituição

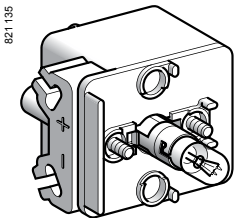
1



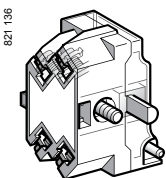
9001KR1U



9001KU●



9001KM●



9001KA1

Cabeças para botões de pressão com retorno por mola - sem marcação

| Tipo de cabeça | Tipo de botão | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Para gama metálica | | | | | | |
| | À face | Multicolor ⁽¹⁾ | 9001KR1U | B | 1 | 15,70 |
| | Saliente | Multicolor ⁽¹⁾ | 9001KR3U | C | 1 | Sob cons. |
| | Encastrado (guarda saliente) | Multicolor ⁽¹⁾ | 9001KR2U | C | 1 | Sob cons. |
| Para gama em plástico | | | | | | |
| | À face | Multicolor ⁽¹⁾ | 9001SKR1U | C | 1 | Sob cons. |
| | Saliente | Multicolor ⁽¹⁾ | 9001SKR3U | C | 1 | Sob cons. |
| | Encastrado (guarda saliente) | Multicolor ⁽¹⁾ | 9001SKR2U | C | 1 | Sob cons. |

Acessórios para cabeças 9001KR●U

| Designação | Aplicação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|-------------------|--------------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Proteções de borracha | Botões de pressão | Preto | 9001KU1 | B | 1 | 11,10 |
| | | Verde | 9001KU5 | B | 1 | 11,10 |
| | | Vermelho | 9001KU2 | B | 1 | 11,10 |
| | | Transparente | 9001KU7 | C | 1 | 11,10 |
| Haste para manipulador retorno por mola | Botões de pressão | Cromado | 9001K8 | C | 1 | Sob cons. |

Blocos luminosos para sinalizadores e botões luminosos

| Alimentação | Fonte luminosa | Tipo | Tensão de alimentação V | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
|---|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|----------|------------|-------------|-----------|-------|
| Alimentação direta através de resistência integral | Lâmpada BA 9s (fornecida) | Incandescente | ~ 12 | - | 9001KM32 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | ~ 24 | - | 9001KM35 | C | 1 | 51,30 | |
| | | | ~ 120 | - | 9001KM38 | C | 1 | 51,30 | |
| | | | ~ 230 | - | 9001KM25 | C | 1 | 51,30 | |
| Alimentação direta através de transformador integrado | Lâmpada BA 9s 6 V (fornecida) | Incandescente | ~ 120 | - | 9001KM1 | C | 1 | 73,90 | |
| | | | ~ 230 | - | 9001KM7 | C | 1 | 73,90 | |
| | | | ~ 380 - 480 | - | 9001KM5 | C | 1 | 73,90 | |
| Profundidade reduzida | Lâmpada 24 V | Incandescente | ~ 24 - 28 | - | 9001KM55 | C | 1 | 53,60 | |
| | | | LED | ~ 24 - 28 | Vermelho | 9001KM55LR | C | 1 | 72,50 |
| | | | | | Verde | 9001KM55LG | C | 1 | 72,50 |
| | | | | | Amarelo | 9001KM55LY | C | 1 | 72,50 |
| | Lâmpada 120 V | Incandescente | ~ 110 - 120 | - | 9001KM58 | C | 1 | 53,60 | |
| | | | LED | ~ 110 - 120 | Vermelho | 9001KM58LR | C | 1 | 72,50 |
| | | | | | Verde | 9001KM58LG | C | 1 | 72,50 |
| | | | | | Amarelo | 9001KM58LY | C | 1 | 72,50 |

Blocos de contacto com terminais protegidos

| Designação | | Tipo de contacto | | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|------------------------|------------------|-------|-------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| | | "N/A" | "N/F" | "F/A" | | | | |
| Contactos Standard | - | - | - | 1 | 9001KA1 ⁽²⁾ | B | 1 | 14,70 |
| | - | 1 | - | - | 9001KA2 ⁽²⁾ | B | 1 | 7,50 |
| | - | - | 1 | - | 9001KA3 ⁽²⁾ | B | 1 | 7,50 |
| Blocos de contactos com abertura tardia | - | - | - | 1 | 9001KA4 | C | 1 | 14,10 |
| | - | - | 1 | - | 9001KA5 | C | 1 | 8,00 |
| Blocos de contactos com fecho avançado | - | 1 | - | - | 9001KA6 | C | 1 | 8,00 |
| Blocos de contacto Logic reed | Fechado hermeticamente | 1 | - | - | 9001KA41 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | - | 1 | - | 9001KA42 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | - | - | 1 | 9001KA43 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | - | 1 | 9001KA51 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| Blocos de contacto Power reed | Fechado hermeticamente | - | 1 | - | 9001KA52 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | - | - | 1 | 9001KA53 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | - | 1 | 9001KA53 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |

(1) Conjunto de 7 cápsulas de cores diferentes para instalação pelo cliente: preto, verde, vermelho, amarelo, azul, branco e laranja.

(2) É possível montar até 3 níveis de blocos de contato (máximo de 6 blocos de contactos) nas referências 9001K e 9001SK. Para a instalação de blocos de contacto adicionais pelo cliente, consulte o nosso website www.schneider-electric.com.

Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

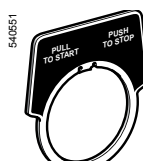
Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores. Componentes separados, acessórios e peças de substituição



9001KN300



9001KN201



9001KN379

Etiquetas de alumínio para a gama com aro metálico

Sem marcação

| Descrição | Cor do fundo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---------------------------|--------------|------------|-----------|-------------|--------|
| Tamanho 1 (40 x 43 mm) | Preto | 9001KN200 | C | 1 | 1,70 |
| | Vermelho | 9001KN200R | C | 1 | 1,70 |
| Tamanho 2 (44 x 50 mm) | Preto | 9001KN300 | B | 1 | 1,70 |
| | Vermelho | 9001KN300R | C | 1 | 1,80 |

Marcação

| Descrição | Cor | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| Texto inglês (40 x 43 mm) | Fundo preto ou vermelho | START | 9001KN201 | C | 1 | 1,70 |
| | | STOP (fundo vermelho) | 9001KN202 | C | 1 | 1,70 |
| | | ON | 9001KN203 | C | 1 | 1,70 |
| | | OFF (fundo vermelho) | 9001KN204 | C | 1 | 1,70 |
| | | EMERGENCY STOP (fundo vermelho) | 9001KN205 | C | 1 | 1,70 |
| | | FORWARD | 9001KN206 | C | 1 | 1,70 |
| | | REVERSE | 9001KN207 | C | 1 | 1,70 |
| | | CLOSE | 9001KN208 | C | 1 | 1,70 |
| | | OPEN | 9001KN209 | C | 1 | 1,70 |
| | | DOWN | 9001KN210 | C | 1 | 1,70 |
| | | UP | 9001KN211 | C | 1 | 1,70 |
| | | SLOW | 9001KN213 | C | 1 | 1,70 |
| | | HIGH | 9001KN214 | C | 1 | 1,70 |
| | | LOW | 9001KN215 | C | 1 | 1,70 |
| | | RESET | 9001KN233 | C | 1 | 1,70 |
| Texto inglês (44 x 50 mm) | Preto | OFF-ON | 9001KN245 | C | 1 | 1,70 |
| | | OPEN-CLOSE | 9001KN246 | C | 1 | 1,70 |
| Texto francês (40 x 43 mm) | Fundo preto ou vermelho | HAND-OFF-AUTO | 9001KN260 | C | 1 | 1,70 |
| | | PULL TO START/PUSH TO STOP | 9001KN279 | C | 1 | 1,70 |
| | | PULL TO START/PUSH TO STOP | 9001KN379 | C | 1 | Sob cons. |
| | | MARCHE | 9001KN201F | C | 1 | Sob cons. |
| | | ARRET (fundo vermelho) | 9001KN202F | C | 1 | 1,80 |
| | | AVANT | 9001KN206F | C | 1 | Sob cons. |
| | | ARRIERE | 9001KN207F | C | 1 | Sob cons. |
| | | FERME | 9001KN208F | C | 1 | Sob cons. |
| | | OUVERT | 9001KN209F | C | 1 | Sob cons. |
| | | BAS | 9001KN210F | C | 1 | Sob cons. |
| | | HAUT | 9001KN211F | C | 1 | Sob cons. |
| VITE | 9001KN214F | C | 1 | Sob cons. | | |
| LENT | 9001KN215F | C | 1 | Sob cons. | | |
| REARMEMENT | 9001KN223F | C | 1 | Sob cons. | | |

Etiquetas em plástico para a gama com aro plástico

Sem marcação

| Descrição | Cor do fundo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---------------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Tamanho 1 (57 x 57 mm) | Branco | 9001KN100WP | C | 1 | Sob cons. |
| | Preto | 9001KN100BP | C | 1 | Sob cons. |

Marcação

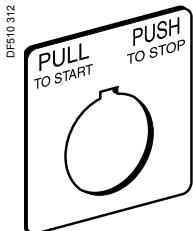
| Descrição | Placa de etiqueta cor | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|------------------------------|-----------------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Texto inglês (57 x 57 mm) | Branco | START | 9001KN101WP | C | 1 | Sob cons. |
| | | STOP | 9001KN102WP | C | 1 | Sob cons. |
| | | ON | 9001KN103WP | C | 1 | Sob cons. |
| | | OFF | 9001KN104WP | C | 1 | Sob cons. |
| | | EMERGENCY STOP | 9001KN105WP | C | 1 | Sob cons. |
| | | FORWARD | 9001KN106WP | C | 1 | Sob cons. |
| | | REVERSE | 9001KN107WP | C | 1 | Sob cons. |
| | | CLOSE | 9001KN108WP | C | 1 | Sob cons. |

Referências

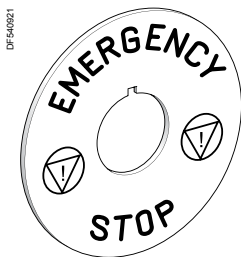
Unidades de comando e sinalização Ø 30

Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores. Componentes separados, acessórios e peças de substituição

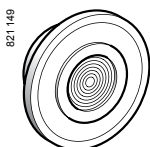
1



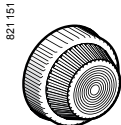
9001KN179WP



9001KN330



9001G22



900131

Placas de etiqueta em plástico para gama de plástico (continuação)

| Marcação | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------------------|--------------|------------------------|--------------|-----------|---|-----------|
| Descrição | Cor | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | |
| Texto inglês (57 x 57 mm) | Fundo branco | OPEN | 9001KN109WP | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | DOWN | 9001KN110WP | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | UP | 9001KN111WP | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | SLOW | 9001KN113WP | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | HIGH | 9001KN114WP | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | LOW | 9001KN115WP | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | RESET | 9001KN133WP | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | OPEN-CLOSE | 9001KN146WP | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | OFF-ON | 9001KN145WP | C | 1 | 5,10 | | |
| | | HAND-OFF-AUTO | 9001KN160WP | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | PULL TO START / PUSH TO STOP | 9001KN179WP | C | 1 | Sob cons. | | |
| | | Texto francês (57 x 57 mm) | Fundo branco | MARCHE | 9001KN101WPF | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | ARRET (fundo vermelho) | 9001KN102WPF | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | AVANT | 9001KN106WPF | C | 1 | Sob cons. |
| ARRIERE | 9001KN107WPF | | | C | 1 | Sob cons. | | |
| FERME | 9001KN108WPF | | | C | 1 | Sob cons. | | |
| OUVERT | 9001KN109WPF | | | C | 1 | Sob cons. | | |
| BAS | 9001KN110WPF | | | C | 1 | Sob cons. | | |
| HAUT | 9001KN111WPF | | | C | 1 | Sob cons. | | |
| VITE | 9001KN114WPF | | | C | 1 | Sob cons. | | |
| LENT | 9001KN115WPF | | | C | 1 | Sob cons. | | |
| TIRER POUR MARCHE / POUSSER POUR ARRET | 9001KN179WPF | | | C | 1 | Sob cons. | | |

Etiqueta de paragem de emergência (plástico)

| Descrição | Cor | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|-----------|---------|----------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| Ø 60 | Amarelo | EMERGENCY STOP | 9001KN9330 | C | - | Sob cons. |
| Ø 90 | Amarelo | EMERGENCY STOP | 9001KN8330 | C | 1 | 6,80 |

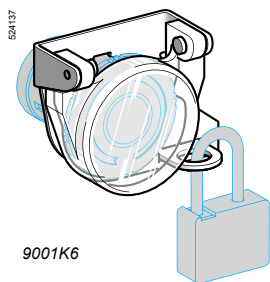
Tampas e botões

| Descrição | Aplicação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|-------------------------------------|--------------|----------|-----------|-------------|-----------|
| Botão cabeça de cogumelo Ø 41 com parafuso de fixação | Para botão de pressão não luminoso | Vermelho | 9001K94R | C | - | Sob cons. |
| Botão cabeça de cogumelo Ø 57 com parafuso de fixação | Para botão de pressão não luminoso | Vermelho | 9001K93R | C | 1 | Sob cons. |
| Botão cabeça de cogumelo Ø 41 | Para botão de pressão luminoso | Vermelho | 9001R22 | C | 1 | Sob cons. |
| Botão cabeça de cogumelo Ø 57 | Para botão de pressão luminoso | Vermelho | 9001R21 | C | 1 | Sob cons. |
| Cápsulas para visor Ø 41 | Botões cabeça de cogumelo luminosos | Amarelo | 9001Y22 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | 9001G22 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | 9001R9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | 9001G9 | C | 1 | Sob cons. |
| Visores standard | Para sinalizador | Azul | 9001L9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Amarelo | 9001Y9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Branco | 9001W9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Transparente | 9001C9 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | 9001R31 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | 9001G31 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | 9001L31 | C | 1 | Sob cons. |
| Cápsulas para visor "visor Fresnel" | Para sinalizador | Amarelo | 9001Y31 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Branco | 9001W31 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Transparente | 9001C31 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Preto | 9001B11 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | 9001R8 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | 9001G8 | C | 1 | 5,30 |
| | | Azul | 9001L8 | C | 1 | Sob cons. |
| Botão standard | Para Botão rotativo | Amarelo | 9001Y8 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Branco | 9001W8 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Preto | 9001B25 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Vermelho | 9001R24 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Verde | 9001G24 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Azul | 9001L24 | C | 1 | Sob cons. |
| | | Amarelo | 9001Y24 | C | 1 | Sob cons. |
| Botão longo | Para Botão rotativo | Branco | 9001W24 | C | 1 | Sob cons. |

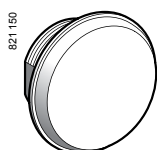
Referências

Unidades de comando e sinalização Ø 30

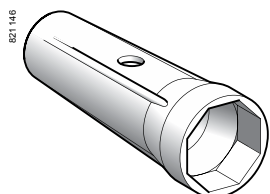
Harmony® Gama 9001K e 9001SK. Botões de pressão, interruptores e sinalizadores. Componentes separados, acessórios e peças de substituição



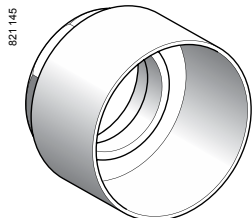
9001K6



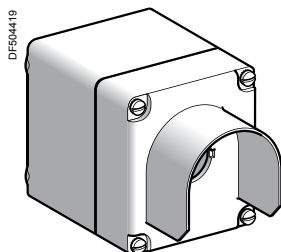
9001K52



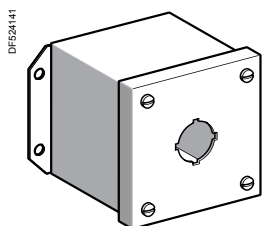
9001K95



9001K48



9001KYG1
9001TYG1



9001KYSS1

Outros acessórios

| Descrição | Aplicação | Cor | Ref. | Cód. Log. mínimo | P.V.P. | |
|--|---|--|--|-------------------|-------------------|------------------|
| Lâmpadas LED Super Bright | 24 V / 9001●●●35L ⁽¹⁾ ou 48 V / 9001●●●36L ⁽¹⁾ ou 120 V / 9001●●●38L ⁽¹⁾ | Vermelho ⁽¹⁾ | 6508805210 | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | | Verde ⁽¹⁾ | 6508805212 | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | | Laranja ⁽¹⁾ | 6508805211 | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | | Azul ⁽¹⁾ | 6508805213 | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | | Branco ⁽¹⁾ | 6508805214 | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| Lâmpadas LED | 120 V / 9001●●●1L ⁽¹⁾ ou 230 V / 9001●●●7L ⁽¹⁾ ou 380 V / 9001●●●5L ⁽¹⁾ | Vermelho ⁽¹⁾ | 6508805201 | C - | <i>Sob cons.</i> | |
| | | Amarelo ⁽¹⁾ | 6508805202 | C - | <i>Sob cons.</i> | |
| | | Verde ⁽¹⁾ | 6508805203 | C - | <i>Sob cons.</i> | |
| | | | | | | |
| Lâmpadas incandescentes | Blocos luminosos com redutor de tensão | ~ 12 V - código "32" ⁽²⁾ | - | 2550101037 | C - | <i>Sob cons.</i> |
| | | ~ 24 V - código "35" ⁽²⁾ | - | 2550101002 | C - | <i>Sob cons.</i> |
| | | ~ 48 V - código "36" ⁽²⁾ | - | 2550101025 | C - | <i>Sob cons.</i> |
| | | ~ 120 V - código "38" ⁽²⁾ | - | 2550101027 | C - | <i>Sob cons.</i> |
| | | ~ 240 V - código "25" ⁽²⁾ | - | 2550101027 | C - | <i>Sob cons.</i> |
| | | Blocos luminosos com transformador | ~ 120 V 50/60 Hz - código "1" ⁽²⁾ | - | 2550101020 | C - |
| | ~ 230 V 50/60 Hz - código "7" ⁽²⁾ | - | 2550101020 | C - | <i>Sob cons.</i> | |
| | ~ 380 V 50/60 Hz - código "5" ⁽²⁾ | - | 2550101020 | C - | <i>Sob cons.</i> | |
| | ~ 600 V 50/60 Hz - código "6" ⁽²⁾ | - | 2550101020 | C - | <i>Sob cons.</i> | |
| Placas de fecho | - | Cinzentos | 9001K51 | B 1 | 5,50 | |
| | - | Pistão | 9001K52 | C 1 | 5,50 | |
| Chave de fendas⁽³⁾ | - | - | 9001K69 | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| Chave de aperto | Porca de fixação | - | 9001K95 | C 1 | 21,90 | |
| | Proteção | - | 9001K1 | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| Guardas: | Botão cabeça de cogumelo | Ø 35 mm | - | 9001K48 | C 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | Ø 41 mm | - | 9001K56YM | C 1 | 26,60 |
| | | Ø 60 mm | - | 9001K685 | C 1 | <i>Sob cons.</i> |
| Conjunto de 7 cápsulas coloridas diferentes | Botão de pressão | Preto, verde, vermelho, amarelo, azul, branco, laranja | 9001T8U | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| Extrator lâmpada | - | - | XBFX13 | B 1 | 4,00 | |
| Fixação do cadeado | Para botão rotativo | - | 9001K7 | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | Para botão de pressão | - | 9001K6 | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |
| | Para paragem de emergência | - | 9001K62 | C 1 | 25,10 | |
| Módulo de ação alternativa | Módulo Push on - Push off ⁽⁴⁾ | - | 9001K85 | C 1 | <i>Sob cons.</i> | |

| Caixas | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Tipo | Conduta de fios | Nº de furos diâmetro 30 mm | Cor da caixa | Cor da cobertura | Nº de orifícios de 30 mm | Ref. | Cód. Log. mínimo | P.V.P. |
| Alumínio | 3/4" | 1, 3, 4, 6, 12, 13 | - | - | 1 | 9001KY1 | C 1 | 73,10 |
| | | | | | 2 | 9001KY2 | C 1 | 81,30 |
| | | | | | 3 | 9001KY3 | C 1 | 95,10 |
| | | | | | 4 | 9001KY4 | C 1 | 117,10 |
| | 14 mm | 1, 3, 4, 6, 12, 13 | - | - | 1 | 9001TY1 | C 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | 2 | 9001TY2 | C 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | 3 | 9001TY3 | C 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | 4 | 9001TY4 | C 1 | <i>Sob cons.</i> |
| Alumínio com guarda integral | 3/4" | 1, 3, 4, 6, 12, 13 | Cinzentos | Cinzentos | 1 | 9001KYG1 | C - | <i>Sob cons.</i> |
| | | | Cinzentos | Amarelo | 1 | 9001KYG1Y | C - | <i>Sob cons.</i> |
| | 25 mm | 1, 3, 4, 6, 12, 13 | Cinzentos | Cinzentos | 1 | 9001TYG1 | C - | <i>Sob cons.</i> |
| | | | Cinzentos | Amarelo | 1 | 9001TYG1Y | C - | <i>Sob cons.</i> |
| Aço inoxidável | 3/4" Knockout | 1, 3, 4, 4X, 13 | - | - | 1 | 9001KYSS1 | C 1 | 140,50 |
| | | | | | 2 | 9001KYSS2 | C 1 | 164,00 |
| | | | | | 3 | 9001KYSS3 | C 1 | 204,90 |
| | | | | | 4 | 9001KYSS4 | C 1 | <i>Sob cons.</i> |
| Plástico | 3/4" Knockout | 1, 3, 4, 4X, 13 | - | - | 1 | 9001SKY1 | C 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | 2 | 9001SKY2 | C 1 | <i>Sob cons.</i> |
| | | | | | 3 | 9001SKY3 | C 1 | <i>Sob cons.</i> |

(1) Os módulos luminosos LED requerem que a cor da cor da cápsula e do LED seja igual ou que use uma cápsula transparente.

(2) Códigos de tensão de montagem.

(3) Chave de fendas com ponta especial para montar blocos de contacto.

(4) Os circuitos N/A requerem blocos de contacto KA4 ou KA6.

Comutadores de cames

Tipo K

1

| | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| Aplicações | Utilizados na construção de painéis de controlo e consolas, os comutadores tipo K permitem o controlo de processos e utilitários na indústria e edifícios e controlo direto para máquinas simples. | |
| Funções | | |
| Comutadores Off-On/On-Off | 1 a 4 polos | 1 a 6 polos |
| Comutadores unipolares e bipolares | 2 a 4 posições, 1 e 2 polos | 2 a 12 posições, 1 a 4 polos |
| Inversores | 1 a 4 polos | 1 a 5 polos |
| Interruptores de medição | Voltímetro e amperímetro | Voltímetro e amperímetro |
| Inversores de marcha | - | 2 e 3 polos |
| Inversores estrela-triângulo | - | - |
| Arrançadores com comutação de polo | - | 2 e 3 velocidades |



| | | |
|--|--|--|
| Corrente térmica (Ith) | 10 A | 12 A |
| Tensão nominal de isolamento (Ui) | 440 V | 690 V |
| Caraterísticas eléctricas | AC-15 - A300 240 V - 3 A | AC-3 - 3 fases 230 V - 1,1 kW - 4,6 A AC-15 230 V - 3 A |
| Índice de proteção da placa frontal | IP 65 | IP 40 IP 65 (com vedante) |
| Composição do produto | Interruptores completos | Interruptores completos Subconjuntos adaptáveis Produtos especiais (Consulte o nosso Centro de Apoio ao Cliente) |
| Compatibilidade | Unidades de comando e sinalização Ø 16 e Ø 22 | Unidades de comando e sinalização Ø 22 |
| Fixação | Montagem frontal Montagem traseira | Multifixação Furo único Ø 22 Fixação com parafuso, 4 orifícios em centros de 36 mm/1,42 pol. |
| Dimensões espelho (mm) | 30 x 30 mm | 45 x 45 mm 60 x 60 mm (subconjuntos adaptáveis) |
| Tipo de cabeça | Manípulo standard preto Etiqueta metálica, marcação preta | Manípulos standard e longos, pretos e vermelhos Operação por chave Cabeça metálica Etiqueta metálica com marcação preta ou etiqueta preta com marcação branca |
| Certificações | cULus EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-5-1 | UL-CSA EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-5-1 |
| Tipo | Tipo K10 | Tipo K1/K2 |
| Modelo do comutador de cames | K10● | K1● |

Comutadores de cames

Tipo K

| | |
|------------------------------|-------------------|
| 1 a 6 polos | 1 a 6 polos |
| 2 a 12 posições, 1 a 4 polos | – |
| 1 a 5 polos | 1 a 4 polos |
| – | – |
| 2 e 3 polos | 2 e 3 polos |
| Estrela-triângulo | Estrela-triângulo |
| 2 e 3 velocidades | 2 velocidades |



| 20 A | 32 A | 50 A | 63 A | 115 A | 150 A |
|--|--|----------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 690 V | 690 V | 690 V | 690 V | 690 V | 690 V |
| AC-3 - 3 fases 230 V - 2,2 kW - 8,3 A | AC-3 - 3 fases 230 V - 5,5 kW | AC-3 - 3 fases 230 V - 7,5 kW | AC-3 - 3 fases 230 V - 11 kW | AC-3 - 3 fases 230 V - 15 kW | AC-3 - 3 fases 230 V - 22 kW |
| AC-15 230 V - 4 A | AC-15 230 V - 14 A | AC-15 230 V - 16 A | – | – | – |
| IP 40 IP 65 (com vedante) | IP 40 | | | | |
| Interruptores completos Subconjuntos adaptáveis Produtos especiais (Consulte o nosso Centro de Apoio ao Cliente) | Interruptores completos | | | | |
| Unidades de comando e sinalização Ø 22 | – | | | | |
| Multifixação Furo único Ø 22 | Por 4 furos em centros de 48 mm | | | Por 4 furos em centros de 68 mm | |
| Fixação com parafuso, 4 furos em centros de 36 mm | Fixação com parafuso, 4 furos em centros de 48 mm | | | Fixação com parafuso, 4 furos em centros de 68 mm | |
| 45 x 45 mm 60 x 60 mm (subconjuntos adaptáveis) | 64 x 64 mm | | | 88 x 88 mm | |
| Manípulos standard e longos, pretos e vermelhos Operação por chave Cabeça metálica Etiqueta metálica com marcação preta ou etiqueta preta com marcação branca | Manípulo standard preto Etiqueta metálica, marcação preta | | | | |
| UL-CSA EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-5-1 | cULus EN/IEC 60947-3 | | | | |
| | Tipo K30...K150 | | | | |
| K2● | K30● | K50● | K63● | K115● | K150● |

Referências

Comutadores de cames

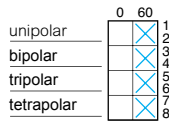
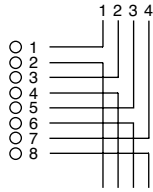
Produtos completos, 10 A.

Montagem frontal por furo de Ø 16 ou Ø 22 mm com espelho de 30 x 30 mm

1



K10B002ACH



| Interruptores com ângulo de comutação a 60° | | | | | | |
|---|----------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|--------|
| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de polos | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | 1 | K10A001ACH | C | 1 | 21,70 |
| | | 2 | K10B002ACH | A | 1 | 26,70 |
| | | 3 | K10C003ACH | C | 1 | 31,40 |
| | | 4 | K10D004ACH | C | 1 | 35,80 |

| Comutadores unipolares, com posição "0" | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|------------|-----------|-------------|--------|
| Esquema comutação | Marcação e posição angular | Número de posições | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | 2 + "0" posição | K10B002QCH | C | 1 | 25,80 |
| | | | | | | |
| | | 3 + "0" posição | K10C003QCH | C | 1 | 30,70 |
| | | | | | | |
| | | 4 + "0" posição | K10D004QCH | C | 1 | 36,60 |
| | | | | | | |



K10D004QCH

Referências

Comutadores de cames

Produtos completos, 10 A.

Montagem frontal por furo de Ø 16 ou Ø 22 mm com espelho de 30 x 30 mm

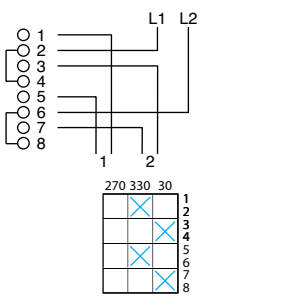
1

Comutadores, bipolares, com posição "0"



K10D012QCH

| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de posições | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------|----------------------------|--------------------|------|-----------|-------------|--------|
|----------------------|----------------------------|--------------------|------|-----------|-------------|--------|



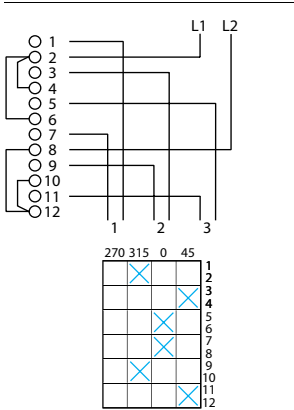
2 + "0" posição

K10D012QCH

C

1

38,00



3 + "0" posição

K10F013QCH

C

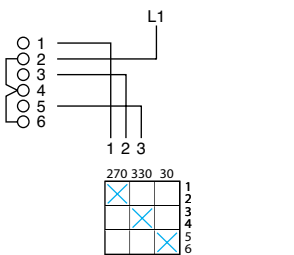
1

46,20



Comutadores unipolares, sem posição "0"

| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de posições | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------|----------------------------|--------------------|------|-----------|-------------|--------|
|----------------------|----------------------------|--------------------|------|-----------|-------------|--------|



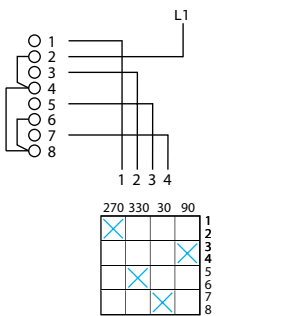
3

K10C003NCH

C

1

32,00



4

K10D004NCH

C

1

36,60



Referências

Comutadores de cames

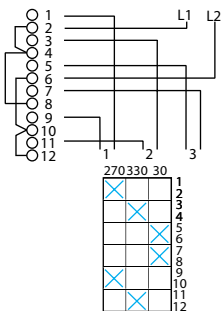
Produtos completos, 10 A.

Montagem frontal por furo de Ø 16 ou Ø 22 mm com espelho de 30 x 30 mm

1

Comutadores, bipolares, sem posição "0"

| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de pólos | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|--------|
| | | 3 | K10F013NCH | C | 1 | 46,30 |



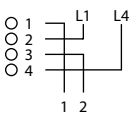
Inversor com retorno á posição "0"

| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de polos | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|--------|
| | | 1 | K10B006TCH | C | 1 | 26,70 |

550260



K10B006TCH



Referências

Comutadores de cames

Produtos completos, 10 A.

Montagem frontal por furo de Ø 16 ou Ø 22 mm com espelho de 30 x 30 mm

1

Inversor com posição "0"

| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de polos | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------|-----------|--------------|---------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|--|---|-------------------|---|---|--------------|
| <table border="1"> <tr><td>unipolar</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>bipolar</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>tripolar</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>tetrapolar</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> | unipolar | X | X | X | X | bipolar | X | X | X | X | tripolar | X | X | X | X | tetrapolar | X | X | X | X | | 1 | K10B001UCH | C | 1 | 26,20 |
| | unipolar | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | bipolar | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | tripolar | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tetrapolar | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | K10D002UCH | C | 1 | 36,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | K10F003UCH | C | 1 | 46,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | K10H004UCH | C | 1 | 55,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

550281



K10F003UCH

Inversor sem posição "0"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|---|---|--------------|---------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|--|---|-------------------|---|---|--------------|
| <table border="1"> <tr><td>unipolar</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>bipolar</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>tripolar</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>tetrapolar</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> | unipolar | X | X | X | X | bipolar | X | X | X | X | tripolar | X | X | X | X | tetrapolar | X | X | X | X | | 1 | K10B011UCH | C | 1 | 26,40 |
| | unipolar | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | bipolar | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | tripolar | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tetrapolar | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | K10D012UCH | C | 1 | 35,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | K10F013UCH | C | 1 | 46,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | K10H014UCH | C | 1 | 55,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Referências

Comutadores de cames

Produtos completos, 10 A.

Montagem frontal por furo de Ø 16 ou Ø 22 mm com placa frontal de 30 x 30 mm

1

Comutadores de voltímetro

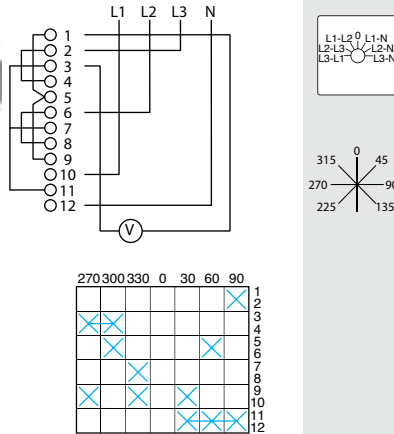
Para medições entre 3 fases e entre 1 fase e neutro

| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------|----------------------------|------|-----------|-------------|--------|
|----------------------|----------------------------|------|-----------|-------------|--------|

K10F027MCH C 1 50,50

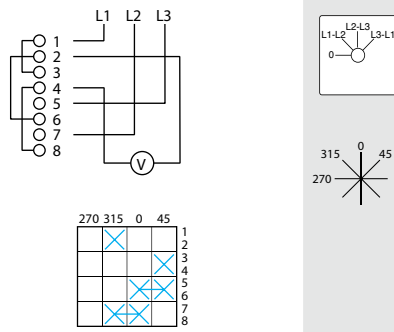


K10F027MCH



Para medições entre 3 fases, com posição "0"

K10D024MCH C 1 37,30



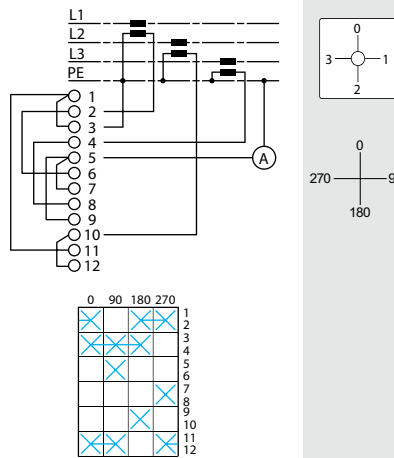
Comutadores de amperímetro

Para 3 circuitos, com posição "0"

K10F003MCH C 1 50,50











K10F003MCH



Referências

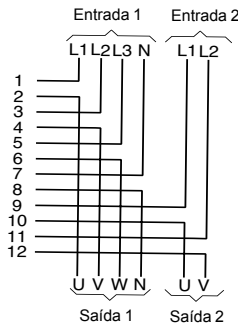
Comutadores de cames

Produtos completos, 32 a 150 A. com espelho 64 x 64 mm (classificação 32 a 63 A) e espelho 88 x 88 mm (classificação 115 e 150 A)

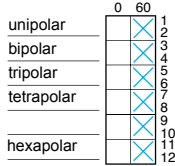
| Interruptores com ângulo de comutação de 60° | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---|---|-----------|-------------|-----------|
| Montagem frontal | | | | | | | |
| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de polos | Corrente térmica (Ith) | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|  |  | 1 | 32 | K30A001AP | C | 1 | 34,70 |
| | | | 50 | K50A001AP | C | 1 | 48,00 |
| | | | 32 | K30B002AP | C | 1 | 43,30 |
| | | | 50 | K50B002AP | C | 1 | 62,00 |
| | | | 32 | K30C003AP | C | 1 | 55,10 |
| | | | 50 | K50C003AP | C | 1 | 67,10 |
|  |  | 3 | 32 | K30C003AP | C | 1 | 55,10 |
| | | | 50 | K50C003AP | C | 1 | 67,10 |
| | | | 63 | K63C003AP | C | 1 | 81,00 |
| | | | 115 | K115C003AP | C | 1 | 135,00 |
| | | | 150 | K150C003AP | C | 1 | 237,20 |
| | | |  |  | 4 | 32 | K30D004AP |
| 50 | K50D004AP | C | | | | 1 | 85,60 |
| 63 | K63D004AP | C | | | | 1 | 94,00 |
| 115 | K115D004AP | C | | | | 1 | 163,10 |
| 150 | K150D004AP | C | | | | 1 | 274,30 |
|  |  | 6 | | | | 32 | K30F006AP |
| | | | 50 | K50F006AP | C | 1 | 107,50 |
| | | | 63 | K63F006AP | C | 1 | 121,30 |



K30C003AP



K50C003AP



Referências

Comutadores de cames

Produtos completos, 32 a 150 A. com espelho 64 x 64 mm (classificação 32 a 63 A) e espelho 88 x 88 mm (classificação 115 e 150 A)

1



K63C003HP



K150D004HP

Interruptores com ângulo de comutação de 90°

Montagem frontal

| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de polos | Corrente térmica (Ith) | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|
| | | 3 | 32 | K30C003HP | C | 1 | 58,30 |
| | | 50 | K50C003HP | C | 1 | 82,90 | |
| | | 63 | K63C003HP | C | 1 | 91,40 | |
| | | 115 | K115C003HP | C | 1 | 157,40 | |
| | | 150 | K150C003HP | C | 1 | 248,90 | |
| | | 4 | 32 | K30D004HP | C | 1 | 65,60 |
| | | 50 | K50D004HP | C | 1 | 92,20 | |
| | | 63 | K63D004HP | C | 1 | 108,20 | |
| | | 115 | K115D004HP | C | 1 | 172,40 | |
| | | 150 | K150D004HP | C | 1 | 284,40 | |

Montagem traseira

| | | | | | | | |
|--|--|-----|------------|-----------|---|-----------|-----------|
| | | 3 | 32 | K30C503HP | C | 1 | Sob cons. |
| | | 50 | K50C503HP | C | 1 | Sob cons. | |
| | | 63 | K63C503HP | C | 1 | Sob cons. | |
| | | 115 | K115C503HP | C | 1 | Sob cons. | |
| | | 150 | K150C503HP | C | 1 | 276,30 | |
| | | 4 | 32 | K30D504HP | C | 1 | Sob cons. |
| | | 50 | K50D504HP | C | 1 | Sob cons. | |
| | | 63 | K63D504HP | C | 1 | 112,00 | |
| | | 115 | K115D504HP | C | 1 | 192,80 | |
| | | 150 | K150D504HP | C | 1 | Sob cons. | |

Referências

Comutadores de cames

Produtos completos, 32 a 150 A. com espelho 64 x 64 mm

(classificação 32 a 63 A) e espelho 88 x 88 mm (classificação 115 e 150 A)

103522



K50B001UP

Inversor com posição "0"

Montagem frontal

| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de polos | Corrente térmica (Ith) | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|
| A | | | | | | | |
| | | 1 | 32 | K30B001UP | C | 1 | 43,20 |
| | | 50 | K50B001UP | C | 1 | 64,00 | |
| | | 150 | K150B001UP | C | 1 | 241,60 | |
| | | 2 | 32 | K30D002UP | C | 1 | 59,20 |
| | | 50 | K50D002UP | C | 1 | 81,80 | |
| | | 3 | 32 | K30F003UP | C | 1 | 72,20 |
| | | 50 | K50F003UP | C | 1 | 109,10 | |
| | | 63 | K63F003UP | C | 1 | 122,00 | |
| | | 115 | K115F003UP | C | 1 | 197,00 | |
| | | 150 | K150F003UP | C | 1 | 360,00 | |
| | | 4 | 32 | K30H004UP | C | 1 | 84,50 |
| | | 50 | K50H004UP | C | 1 | 139,60 | |
| | | 63 | K63H004UP | C | 1 | 158,10 | |
| | | 115 | K115H004UP | C | 1 | 262,50 | |
| | | 150 | K150H004UP | C | 1 | 448,50 | |

Inversor sem posição "0"

Montagem frontal

| | | | | | | | |
|--|--|-----|------------|-----------|---|--------|-------|
| | | 3 | 32 | K30F013UP | C | 1 | 72,20 |
| | | 50 | K50F013UP | C | 1 | 112,40 | |
| | | 63 | K63F013UP | C | 1 | 127,70 | |
| | | 115 | K115F013UP | C | 1 | 206,30 | |
| | | 150 | K150F013UP | C | 1 | 379,20 | |
| | | 4 | 32 | K30H014UP | C | 1 | 86,00 |
| | | 50 | K50H014UP | C | 1 | 134,10 | |
| | | 63 | K63H014UP | C | 1 | 145,50 | |
| | | 115 | K115H014UP | C | 1 | 247,50 | |
| | | 150 | K150H014UP | C | 1 | 469,90 | |

501179



K63F013UP

Referências

Comutadores de cames

Produtos completos, 32 a 150 A. com espelho 64 x 64 mm

(classificação 32 a 63 A) e espelho 88 x 88 mm (classificação 115 e 150 A)

1

10352



K50H001YP

Arranadores estrela-triângulo

Montagem frontal

| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de polos | Corrente térmica (Ith) | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|------|-----------|-------------|--------|
| | | 3 | A | | | | |
| | | 32 | K30H001YP | C | 1 | 87,00 | |
| | | 50 | K50H001YP | C | 1 | 138,80 | |
| | | 63 | K63H001YP | C | 1 | 157,80 | |
| | | 115 | K115H001YP | C | 1 | 259,30 | |
| | | 150 | K150H001YP | C | 1 | 491,10 | |

50177



K115K006YP

Inversores estrela-triângulo

Montagem frontal

| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de polos | Corrente térmica (Ith) | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|------|-----------|-------------|--------|
| | | 3 | A | | | | |
| | | 32 | K30K006YP | C | 1 | 101,40 | |
| | | 50 | K50K006YP | C | 1 | 163,40 | |
| | | 63 | K63K006YP | C | 1 | 206,30 | |
| | | 115 | K115K006YP | C | 1 | 340,60 | |
| | | 150 | K150K006YP | C | 1 | 652,60 | |

Referências

Comutadores de cames

Produtos completos, 32 a 150 A. com espelho 64 x 64 mm

(classificação 32 a 63 A) e espelho 88 x 88 mm (classificação 115 e 150 A)



K63H004PP

Arrancadores 2 velocidades (motores com comutação de pólos "Dahlander")

| Montagem frontal | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|
| Esquema de comutação | Marcação e posição angular | Número de pólos | Corrente térmica (Ith) | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| | | 3 | 32 | K30H004PP | C | 1 | 84,00 |
| | | 50 | K50H004PP | C | 1 | 138,70 | |
| | | 63 | K63H004PP | C | 1 | 158,20 | |



K150D002WP

Inversores de marcha com posição "0"

| Montagem frontal | | | | | | | |
|------------------|--|-----|------------|-----------|---|--------|-------|
| | | 2 | 32 | K30D002WP | C | 1 | 57,90 |
| | | 50 | K50D002WP | C | 1 | 90,70 | |
| | | 63 | K63D002WP | C | 1 | 97,30 | |
| | | 115 | K115D002WP | C | 1 | 172,80 | |
| | | 150 | K150D002WP | C | 1 | 298,80 | |
| | | 3 | 32 | K30E003WP | C | 1 | 61,30 |
| | | 50 | K50E003WP | C | 1 | 105,50 | |
| | | 63 | K63E003WP | C | 1 | 113,30 | |
| | | 115 | K115E003WP | C | 1 | 194,20 | |
| | | 150 | K150E003WP | C | 1 | 333,00 | |

Acessórios

| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|---------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------|
| Porta-etiquetas Com etiqueta preta | Cabeças quadradas 64 x 64 mm | KZN15 | C | - | Sob cons. |
| | Cabeças quadradas 88 x 88 mm | KZN103 | C | - | Sob cons. |
| Etiquetas pretas de substituição para porta-etiquetas | KZN15 | KZ77N | C | - | Sob cons. |
| | KZN103 | KZ100N | C | - | Sob cons. |
| Etiquetas vazias para espelho metálico | 64 x 64 | KZN21 | C | - | Sob cons. |
| | 88 x 88 | KZN24 | C | - | Sob cons. |

Referências

Botoneiras murais e caixas

Caixas de Poliéster XAPA. Com ou sem furação para unidades de comando e sinalização Ø 22

1



XAPA1104



XAPA2108



XAPA3116



XAPA1100



XAPA2100



XAPA3100

Caixas isolantes XAPA, em poliéster pré-impregnado

| Designação | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Número de furos | Número de filas | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|---|-----------------|-----------------|-------------|----------|-----------|-------------|--------|
| | | | Vertical | Horizontal | | | | |
| Sem dobradiças Profundidade útil 83 mm | 85 x 146 x 87 | 1 | 1 | 1 | XAPA1110 | B | 1 | 44,60 |
| | | 2 | 1 | 2 | XAPA1120 | B | 1 | 44,60 |
| | | 4 | 2 | 2 | XAPA1104 | B | 1 | 44,60 |
| | 85 x 226 x 87 | 8 | 2 | 4 | XAPA2108 | B | 1 | 54,70 |
| | 151 x 241 x 87 | 16 | 4 | 4 | XAPA3116 | B | 1 | 76,70 |
| Com dobradiças Profundidade útil 87 mm | 151 x 241 x 87 | 16 | 4 | 4 | XAPA4116 | C | 1 | 98,30 |
| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | | |
| Placas de ligação à terra de chapa de aço com borne de terra | XAPA1110 | XAPZ110 | C | 1 | 10,00 | | | |
| | XAPA1120 | XAPZ120 | C | 1 | 10,00 | | | |
| | XAPA1104 | XAPZ104 | C | 1 | 10,00 | | | |
| | XAPA2108 | XAPZ208 | C | 1 | 13,70 | | | |
| | XAPA3116 e A4116 | XAPZ316 | C | 1 | 19,10 | | | |

Caixas isolantes XAPA, em poliéster pré-impregnado, sem furação

| Designação | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|----------|-----------|-------------|--------|
| Sem dobradiças Profundidade útil 87 mm | 85 x 146 x 87 | XAPA1100 | A | 1 | 44,20 |
| | 85 x 226 x 87 | XAPA2100 | A | 1 | 53,40 |
| | 151 x 241 x 87 | XAPA3100 | A | 1 | 69,40 |
| Com dobradiças Profundidade útil 87 mm | 151 x 241 x 87 | XAPA4100 | C | 1 | 89,00 |
| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Placas de ligação à terra com borne de terra | XAPA1100 | XAPZ100 | C | 1 | 9,60 |
| | XAPA2100 | XAPZ200 | C | 1 | 11,60 |
| | XAPA3100 e A4100 | XAPZ300 | C | 1 | 15,30 |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

Outras versões Caixas com furação para unidades de comando e sinalização Ø 30.
Caixas pré-instaladas com unidades de Ø 22.
Por favor consulte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

Referências

Botoneiras murais e caixas

Caixas metálicas XAPM e XAPJ. Com ou sem furação para unidades de comando e sinalização Ø 22



XAPM2203



XAPM2504



XAPM4508



XAPJ1201



XAPM11



XAPM31

Caixas metálicas moldadas XAPM (caixa e tampa azul)

| Designação | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Número de furos | Número de filas | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|---|--------------------|-----------------|------------|----------|--------------|----------------|--------|
| | | | Vertical | Horizontal | | | | |
| Liga de zinco Profundidade útil 51,5 mm | 80 x 80 x 51,5 | 1 | 1 | 1 | XAPM1201 | A | 1 | 38,50 |
| | | 2 | 2 | 1 | XAPM1202 | A | 1 | 38,50 |
| | 80 x 130 x 51,5 | 2 | 1 | 2 | XAPM2202 | A | 1 | 50,00 |
| | | 3 | 1 | 3 | XAPM2203 | A | 1 | 50,00 |
| 80 x 175 x 51,5 | 80 x 130 x 51,5 | 4 | 2 | 2 | XAPM2204 | B | 1 | 58,40 |
| | | 3 | 1 | 3 | XAPM3203 | B | 1 | 66,70 |
| | 80 x 175 x 51,5 | 4 | 1 | 4 | XAPM3204 | A | 1 | 66,70 |
| | | 6 | 2 | 3 | XAPM3206 | A | 1 | 66,70 |
| Liga de zinco Profundidade útil 77 mm | 80 x 80 x 77 | 1 | 1 | 1 | XAPM1501 | A | 1 | 40,40 |
| | | 2 | 2 | 1 | XAPM1502 | C | 1 | 40,40 |
| | 80 x 130 x 77 | 2 | 1 | 2 | XAPM2502 | C | 1 | 53,20 |
| | | 3 | 1 | 3 | XAPM2503 | B | 1 | 53,20 |
| 80 x 175 x 77 | 80 x 130 x 77 | 4 | 2 | 2 | XAPM2504 | C | 1 | 61,50 |
| | | 3 | 1 | 3 | XAPM3503 | B | 1 | 71,00 |
| | 80 x 175 x 77 | 4 | 1 | 4 | XAPM3504 | A | 1 | 71,00 |
| | | 6 | 2 | 3 | XAPM3506 | B | 1 | 71,00 |
| 80 x 220 x 77 | 80 x 220 x 77 | 6 | 1 | 6 | XAPM4506 | A | 1 | 86,80 |
| | | 8 | 2 | 4 | XAPM4508 | B | 1 | 86,80 |
| Alumínio Profundidade útil 77 mm | 85 x 310 x 77 | 8 | 1 | 8 | XAPM5508 | B | 1 | 134,10 |
| | | 12 | 2 | 6 | XAPM5512 | B | 1 | 134,10 |

Caixas metálicas moldadas XAPJ (tampa amarela, caixa azul)

| | | | | | | | | |
|---|----------------|---|---|---|----------|---|---|-------|
| Liga de zinco Profundidade útil 51,5 mm | 80 x 80 x 51,5 | 1 | 1 | 1 | XAPJ1201 | C | 1 | 44,50 |
| Liga de zinco Profundidade útil 77 mm | 80 x 80 x 77 | 1 | 1 | 1 | XAPJ1501 | B | 1 | 46,80 |

Caixas metálicas moldadas XAPM e XAPJ, sem furação

| Designação | Material | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|---|--------|--------------|----------------|--------|
| Tampa e caixa azul | Liga de zinco Profundidade útil 51,5 mm | 80 x 80 x 51,5 | XAPM11 | B | 1 | 36,90 |
| | | 80 x 130 x 51,5 | XAPM21 | B | 1 | 48,20 |
| | | 80 x 175 x 51,5 | XAPM31 | B | 1 | 65,80 |
| | Liga de zinco Profundidade útil 77 mm | 80 x 80 x 77 | XAPM14 | B | 1 | 39,80 |
| | | 80 x 130 x 77 | XAPM24 | B | 1 | 51,90 |
| | | 80 x 175 x 77 | XAPM34 | A | 1 | 69,40 |
| 80 x 220 x 77 | | XAPM44 | A | 1 | 85,90 | |
| Alumínio Profundidade útil 77 mm | 85 x 310 x 77 | XAPM54 | B | 1 | 128,40 | |
| Tampa amarela, base azul | Liga de zinco Profundidade útil 51,5 mm | 80 x 80 x 51,5 | XAPJ11 | C | 1 | 40,20 |
| | | 80 x 80 x 77 | XAPJ14 | C | 1 | 42,40 |
| | | 80 x 80 x 77 | XAPJ34 | C | 1 | 77,10 |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

Outras versões Caixas com furação para unidades de comando e sinalização Ø 30.
Caixas pré-instaladas com unidades de Ø 22.
Caixas metálicas moldadas XAPM com entrada de cabos ISO (versão H29)
Caixas metálicas moldadas XAPM com certificação UL/CSA (versão H7)
Por favor consulte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

Referências

Botoneiras murais e caixas

Caixas metálicas XB2SL. Caixas de encastrar XAPE

Com furação para unidades de comando e sinalização Ø 22

1



XB2SL64007



XB2SL42009



XAPE301



XAPE302



XAPE303



XAPE305



ZB5SZ3

Caixas metálicas em chapa de aço XB2SL (tampa e caixa azul)

| Designação | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Número de furos | Número de filas | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|--------------------|-----------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
| | | | Vertical | Horizontal | | | | |
| Chapa de aço Profundidade útil 120 mm | 200 x 200 x 120 | 8 | 4 | 2 | XB2SL42007 | C | 1 | 215,50 |
| | 200 x 260 x 120 | 16 | 4 | 4 | XB2SL44007 | C | 1 | 230,30 |
| | 260 x 260 x 120 | 24 | 6 | 4 | XB2SL64007 | C | 1 | 250,20 |
| | 260 x 320 x 120 | 30 | 6 | 5 | XB2SL65007 | C | 1 | 266,90 |
| | 320 x 320 x 120 | 40 | 8 | 5 | XB2SL85007 | C | 1 | 298,40 |

Caixas metálicas moldadas XB2SL (caixa e tampa azul)

| Designação | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Número de furos | Número de filas | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|--------------------|-----------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
| | | | Vertical | Horizontal | | | | |
| Alumínio Profundidade útil 78 mm | 150 x 150 x 78 | 6 | 3 | 2 | XB2SL32009 | C | 1 | 234,50 |
| | | 8 | 4 | 2 | XB2SL42009 | C | 1 | 234,50 |

Platine metálica XAPE

| Designação | Material | Número de furos | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--|------------------------------|---|---------|--------------|----------------|--------|
| Platine frontal com parafusos de fixação | Alumínio, anodizado, não pintado | 1 | 72 x 72/ 2,83 x 2,83 | XAPE301 | A | 1 | 13,00 |
| | | 2 | 72 x 105/ 2,83 x 4,13 | XAPE302 | C | 1 | 20,80 |
| | | 3 | 72 x 138/ 2,83 x 5,43 | XAPE303 | C | 1 | 22,20 |
| | | 4 | 72 x 171/ 2,83 x 6,73 | XAPE304 | C | 1 | 30,30 |
| | | 5 | 72 x 204/ 2,83 x 8,03 | XAPE305 | C | 1 | 34,50 |
| Caixa de proteção traseira | Isoladas | Para platine frontal XAPE301 | | XAPE901 | C | 1 | 4,50 |
| | | Para platine frontal XAPE302 | | XAPE902 | C | 1 | 7,80 |
| | | Para platine frontal XAPE303 | | XAPE903 | C | 1 | 10,60 |
| | | Para platine frontal XAPE304 | | XAPE904 | C | 1 | 14,10 |
| | | Para platine frontal XAPE305 | | XAPE905 | C | 1 | 18,90 |

Acessórios

| Designação | Utilização com | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|---------|---------|--------------|----------------|--------------|
| Obturator circular metálico | Unidades de comando e sinalização XB4 Ø 22, metal | Cromado | ZB4SZ3 | B | 10 | 5,20 |
| | | Preto | ZB4SZ37 | C | 10 | Sob cons. |
| Obturator quadrado plástico (com porca de fixação) | Unidades de comando e sinalização XB5 Ø 22, plástico | Preto | ZB5SZ5 | B | 10 | 2,60 |
| Obturator circular plástico (com porca de fixação) | Unidades de comando e sinalização XB5 Ø 22, plástico | Preto | ZB5SZ3 | A | 10 | 1,90 |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

Outras versões Caixas com furação para unidades de comando e sinalização Ø 30.
Caixas pré-instaladas com unidades de Ø 22.
Por favor consulte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

Referências

Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALD e XALK. Para unidades de comando e sinalização Harmony® XB5 Ø 22. Produtos completos (terminais com parafuso)

Função Marcha ou Paragem

■ Caixa: cinzento claro "RAL 7035"; tampa: cinzento antracite "RAL 7016"

| Designação | Tipo de botão | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Tipo de contacto | | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
|--|------------------|---|---|---|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-------|
| | | |  |  | | | | | | |
| | | | N/A | N/F | | | | | | |
| Marcação no botão | | | | | | | | | | |
| 1 botão | À face, verde | 68 x 68 x 62 | 1 | - | I | XALD102 ⁽²⁾ | A | 1 | 22,50 | |
| | | | | | Marche | XALD104 ⁽²⁾ | C | 1 | 22,50 | |
| | | | | | Start | XALD103 ⁽²⁾ | C | 1 | 22,50 | |
| | | | | 1 | 1 | I | XALD102E | C | 1 | 26,70 |
| | À face, vermelho | 68 x 68 x 62 | - | 1 | O | XALD112 | B | 1 | 22,50 | |
| | | | | | Arrêt | XALD117 | C | 1 | 22,50 | |
| Stop | | | | | XALD114 ⁽²⁾ | B | 1 | 22,50 | | |
| | | | 1 | 1 | O | XALD112E | C | 1 | 26,70 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | O | XALD115 ⁽²⁾ | C | 1 | 24,40 | |
| | | | | | Arrêt | XALD118 | C | 1 | 24,40 | |
| | | | | | Stop | XALD116 | C | 1 | 24,40 | |
| Marcação no porta-etiquetas e etiqueta sob a cabeça | | | | | | | | | | |
| 1 botão | À face, verde | 68 x 68 x 62 | 1 | - | Marche | XALD101 ⁽²⁾ | C | 1 | 22,50 | |
| | | | | | Start | XALD101H29 ⁽²⁾ | C | 1 | 22,50 | |
| | | | | | Arrêt | XALD111 | C | 1 | 22,50 | |
| | | | | | Stop | XALD111H29 ⁽²⁾ | C | 1 | 22,50 | |
| 1 botão "cabeça de cogumelo", Ø 40 mm, retorno por mola | Vermelho | 68 x 68 x 86 | - | 1 | Arrêt | XALD164 ⁽²⁾ | C | 1 | 27,70 | |
| | | | | | Stop | XALD164H29H7 | C | 1 | <i>Sob cons.</i> | |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

(2) Por favor adicione H7 para conformidade UL/CSA, exemplo: XALK102H7.

815189



XALD102

815190



XALD115

815191



XALD101

815192



XALD111

815193



XALD164

Referências

Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALD e XALK. Para unidades de comando e sinalização Harmony® XB5 Ø 22. Produtos completos (terminais com parafuso)

Função de paragem de emergência: Botões cabeça de cogumelo de paragem de emergência com retenção conformes as normas EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 2006/42/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

Função de corte de emergência: Botões cabeça de cogumelo de corte com retenção conformes as normas IEC 60364-5-53 e EN/IEC 60947-5-5.

Funções de paragem de emergência e corte de emergência com retenção

■ Caixa: cinzento claro "RAL 7035"; tampa: amarelo "RAL 1021"

■ Conforme as normas EN/IEC 60204-1, EN/ISO 13850⁽¹⁾, EN/IEC 60947-5-5 e Diretiva de máquinas 2006/42/CE⁽²⁾

| Designação | Dimensões ⁽³⁾ l x a x p mm | Tipo de contacto | | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|------------------|-----|----------------|-----------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| | | "F" | "O" | | | | | |
| Sem marcação | | | | | | | | |
| 1 botão cabeça de cogumelo, Ø 40 mm, vermelho Rodar para desencravar | 68 x 68 x 92,5 | – | 1 | – | XALK178 ⁽⁴⁾ | B | 1 | 34,60 |
| | | – | 2 | – | XALK178F ⁽⁴⁾ | A | 1 | 38,50 |
| | | 1 | 1 | – | XALK178E ⁽⁴⁾ | A | 1 | 38,50 |
| | | 1 | 2 | – | XALK178G ⁽⁴⁾ | B | 1 | 42,70 |
| 1 botão cabeça de cogumelo, Ø 40 mm, vermelho Desencravar por chave (chave nº 455) | 68 x 68 x 114,5 | – | 1 | – | XALK188 ⁽⁴⁾ | C | 1 | 49,30 |
| | | – | 2 | – | XALK188F | B | 1 | 52,70 |
| | | 1 | 1 | – | XALK188E ⁽⁴⁾ | B | 1 | 52,70 |
| | | 1 | 2 | – | XALK188G | B | 1 | 57,20 |
| 1 botão cabeça de cogumelo, Ø 40 mm, vermelho Carregar-puxar | 68 x 68 x 91,5 | – | 1 | – | XALK198 ⁽⁴⁾ | C | 1 | 42,30 |
| Marcação | | | | | | | | |
| 1 botão cabeça de cogumelo, Ø 40 mm, vermelho Rodar para desencravar | 68 x 68 x 92,5 | – | 1 | NODSTOP | XALK178H26 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 1 | EMERGENCY STOP | XALK178H29 ⁽⁴⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 1 | NOT HALT | XALK178H44 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 1 | NODSTOPP | XALK178H49 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 2 | NODSTOP | XALK178FH26 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 2 | EMERGENCY STOP | XALK178FH29 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 2 | NOT HALT | XALK178FH44 | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 2 | NODSTOPP | XALK178FH49 | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 2 | NODSTOP | XALK178GTH26 ⁽⁵⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 2 | EMERGENCY STOP | XALK178GTH29 ⁽⁵⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 | 2 | NOT HALT | XALK178GTH44 ⁽⁵⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | – | 2 | NODSTOP | XALK188GTH26 ⁽⁵⁾ | C | 1 | Sob cons. |

(1) O nosso Centro de Atendimento ao Cliente pode fornecer uma botoneira tipo XALK1●8 com marcação da função de paragem de emergência e o logótipo em conformidade com a norma EN/ISO 13850, parágrafo 4.4.6.

(2) Por favor consulte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente para obter mais informação sobre estas normas e diretrizes.

(3) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

(4) Por favor adicione H7 para conformidade UL/CSA, exemplo: XALK178H7.

(5) T para fixação direta na cabeça em cobertura com base de fixação ZB5AZ009.



XALK178●



XALK188●



XALK198

Referências

Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALD e XALK. Para unidades de comando e sinalização Harmony® XB5 Ø 22. Produtos completos (terminais com parafuso)

Função marcha-paragem

■ Caixa: cinzento claro "RAL 7035"; tampa: amarelo "RAL 1021"

| Designação | Dimensões ⁽³⁾ l x a x p mm | Tipo de contacto | | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
|---|---|------------------|-----|--------------|---------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------|
| | | N/A | N/F | | | | | | |
| Marcação no botão⁽²⁾ | | | | | | | | | |
| 2 botões de impulso: - 1 à face, verde - 1 à face, vermelho | 68 x 106 x 62 | 1 | – | I | XALD213 ⁽³⁾ | A | 1 | 35,40 | |
| | | – | 1 | O | | | | | |
| | | 1 | 1 | Marche | XALD224 ⁽³⁾ | C | 1 | 35,40 | |
| | | 1 | 1 | Arrêt | | | | | |
| | | 1 | 1 | Start | XALD215 ⁽³⁾ | C | 1 | 35,40 | |
| | | 1 | 1 | Stop | | | | | |
| 2 botões de impulso: - 1 à face, verde - 1 saliente, vermelho | 68 x 106 x 66,5 | 1 | – | I | XALD214 | C | 1 | 36,90 | |
| | | – | 1 | O | | | | | |
| | | 1 | – | Start | XALD225 ⁽³⁾ | C | 1 | 36,90 | |
| | | 1 | – | Stop | | | | | |
| Marcação no porta-etiquetas e etiqueta sob a cabeça | | | | | | | | | |
| 2 botões de impulso: - 1 à face, verde - 1 à face, vermelho | 68 x 106 x 62 | 1 | – | Marche | XALD211 ⁽³⁾ | C | 1 | 35,30 | |
| | | – | 1 | Arrêt | | | | | |
| | | 1 | – | Start | XALD211H29 ⁽³⁾ | C | 1 | 35,40 | |
| | | 1 | – | Stop | | | | | |
| 2 botões de impulso: - 1 à face, verde - 1 à face, vermelho | 68 x 106 x 62 | 1 | – | Ouverture | XALD241 | C | 1 | 35,40 | |
| | | 1 | – | Fermeture | | | | | |
| 1 botão rotativo com manípulo standard 2 posições fixas | 68 x 106 x 80 | 1 | – | O-I | XALD134 ⁽³⁾ | A | 1 | 28,60 | |
| | | 1 | – | Arrêt-Marche | | | | | |
| | | 1 | – | Start | XALD133H7 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | 1 | – | Stop | | | | | |
| 1 botão rotativo (chave n° 455), extração da chave à esquerda | 68 x 106 x 105,5 | 1 | – | O-I | XALD144 ⁽³⁾ | B | 1 | 38,40 | |
| | | 1 | – | Arrêt-Marche | | | | | |
| | | 1 | 1 | O-I | XALD144E ⁽³⁾ | C | 1 | 42,40 | |
| | | 1 | 1 | O-I | | | | | |
| Designação | | | | | | | | | |
| Dimensões⁽³⁾ l x a x p mm | | | | | | | | | |
| Tipo de contacto | | | | | | | | | |
| Marcação | | | | | | | | | |
| Alimentação de sinalizador luminoso V | | | | | | | | | |
| Ref. | | | | | | | | | |
| Cód. Log. | | | | | | | | | |
| Lote mínimo | | | | | | | | | |
| P.V.P. | | | | | | | | | |
| Com sinalização e marcação no botão⁽²⁾ | | | | | | | | | |
| 2 botões de impulso e 1 sinalizador com LED integrado, vermelho | 68 x 136 x 64,5 | 1 | – | I | ~ 24 | XALD363B | B | 1 | 54,00 |
| | | – | 1 | O | ~ 120 | | | | |
| | | – | 1 | O | ~ 230 | | | | |
| 2 botões de impulso e 1 sinalizador com LED integrado, vermelho | 68 x 136 x 64,5 | 1 | – | Marche | ~ 24 | XALD361B | C | 1 | 54,00 |
| | | – | 1 | Arrêt | ~ 230 | | | | |
| | | 1 | – | Marche | ~ 24 | XALD361M ⁽³⁾ | C | 1 | 54,00 |
| | | – | 1 | Arrêt | ~ 230 | | | | |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

(2) Produto fornecido com cápsula não instalada, permitindo orientação de 90° em etapas de 360°.

(3) Por favor adicione H7 para conformidade UL/CSA, exemplo: XALD213H7,



XALD224



XALD211H29



XALD134



XALD144



XALD363B

Referências

Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALD e XALK. Para unidades de comando e sinalização Harmony® XB5 Ø 22. Produtos completos (terminais com parafuso)

1



XALD222



XALD339



XALD334



XALD321

Duas funções

■ Caixa: cinzento claro "RAL 7035"; tampa: amarelo "RAL 1021"

| Designação | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Tipo de contacto | | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|---|------------------|-----|----------|------------------------|-----------|-------------|--------|
| | | | | | | | | |
| | | N/A | N/F | | | | | |
| Marcação no botão ⁽²⁾ | | | | | | | | |
| 2 botões de impulso: - 1 à face, branco - 1 à face, preto | 68 x 106 x 62 | 1 | – | ↑ ↓ | XALD222 ⁽⁴⁾ | B | 1 | 35,30 |
| | | 1 | – | | | | | |
| | | 1 | 1 | | | | | |
| | | 1 | 1 | ↑ ↓ | XALD222E | C | 1 | 44,30 |

Três funções

■ Caixa: cinzento claro "RAL 7035"; tampa: amarelo "RAL 1021"

| Designação | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Tipo de contacto | | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|---|------------------|-----|-----------------------------|------------------------|-----------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | |
| | | N/A | N/F | | | | | |
| Marcação no botão ⁽²⁾ | | | | | | | | |
| 3 botões de impulso: - 1 à face, verde - 1 à face, vermelho - 1 à face, verde | 68 x 136 x 62 | 1 | – | I O II | XALD339 ⁽⁴⁾ | B | 1 | 51,90 |
| | | – | 1 | | | | | |
| | | 1 | – | | | | | |
| 3 botões de impulso: - 1 à face, branco - 1 à face, vermelho - 1 à face, preto | 68 x 136 x 62 | 1 | – | ↑ O ↓ | XALD324 ⁽⁴⁾ | A | 1 | 49,30 |
| | | – | 1 | | | | | |
| | | 1 | – | | | | | |
| | | 1 | 1 | → O ← | XALD334 ⁽⁴⁾ | B | 1 | 49,30 |
| | | 1 | 1 | ↑ O ↓ | XALD324E | C | 1 | 62,10 |
| 3 botões de impulso: - 1 à face, branco - 1 saliente, vermelho - 1 à face, preto | 68 x 136 x 62 | 1 | – | ↑ O ↓ | XALD325 | C | 1 | 50,00 |
| 2 botões de impulso + 1 botão cabeça de cogumelo: | | | | | XALD328 ⁽⁴⁾ | C | 1 | 71,50 |
| - 1 à face, branco | 68 x 136 x 87,5 | 1 | – | ↑ O ↓ | | | | |
| - 1 botão cabeça de cogumelo, vermelho ⁽³⁾ | | – | 1 | | | | | |
| - 1 à face, preto | | 1 | – | | | | | |
| Marcação no porta-etiquetas e etiqueta sob a cabeça | | | | | | | | |
| 3 botões de impulso: - 1 à face, verde - 1 à face, vermelho - 1 à face, verde | 68 x 136 x 62 | 1 | – | Avant Arrêt Arrière | XALD311 ⁽⁴⁾ | C | 1 | 48,50 |
| | | – | 1 | | | | | |
| | | 1 | – | | | | | |
| | | | | FORWARD STOP REVERSE | XALD311H29H7 | C | 1 | Sob cons. |
| | | | | Montée Arrêt Descente | XALD321 | C | 1 | 48,50 |
| | | | | UP STOP DOWN | XALD321H29H7 | C | 1 | Sob cons. |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

(2) Produto fornecido com cápsula não instalada, permitindo orientação de 90° em etapas de 360°.

(3) Rodar para desenroscar com retenção Ø 30 mm.

(4) Por favor adicione H7 para conformidade UL/CSA, exemplo: XALD22H7.

Referências

Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALD e XALK. Para unidades de comando e sinalização Harmony® XB5 Ø 22. Produtos para compor: botoneiras vazias

815211









XALD02

PF540623



XALK01H29

Botoneiras vazias (material dos parafusos e porcas de fixação da tampa: aço inoxidável tipo A4, AISI 316)


| Designação | Texto e logótipo | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Número de furos | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|---|---|-----------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Caixa: cinzento claro - "RAL 7035"; tampa: cinzento antracite "RAL 7016" | - | 68 x 68 x 53 | 1 | XALD01 | A | 1 | 12,10 |
| | - | 68 x 106 x 53 | 2 | XALD02 | A | 1 | 15,20 |
| | - | 68 x 136 x 53 | 3 | XALD03 | A | 1 | 18,10 |
| | - | 68 x 166 x 53 | 4 | XALD04 | A | 1 | 25,90 |
| | - | 68 x 196 x 53 | 5 | XALD05 | A | 1 | 31,60 |
| Caixa: cinzento claro - "RAL 7035"; tampa: amarelo "RAL 1021" Para função de paragem de emergência | - | 68 x 68 x 53 | 1 | XALK01 ⁽⁶⁾ | A | 1 | 12,10 |
| | - | 68 x 106 x 53 | 2 | XALK02 | C | 1 | 17,80 |
| | - | 68 x 136 x 53 | 3 | XALK03 ⁽⁶⁾ | C | 1 | 21,40 |
| | - | 68 x 166 x 53 | 4 | XALK04 | C | 1 | 30,50 |
| | - | 68 x 196 x 53 | 5 | XALK05 | C | 1 | 37,20 |
| - | Com texto «ARRET D'URGENCE» ⁽²⁾ e logótipo  ⁽³⁾ | 68 x 68 x 53 | 1 | XALK01HFR | C | 1 | 14,00 |
| - | Com texto «EMERGENCY STOP» ⁽²⁾ e logótipo  ⁽³⁾ | 68 x 68 x 53 | 1 | XALK01H29 | C | 1 | 14,70 |
| - | Com texto «NOT HALT» ⁽²⁾ e logótipo  ⁽³⁾ | 68 x 68 x 53 | 1 | XALK01H44 | C | 1 | 14,70 |
| - | - | 68 x 68 x 53 | 1 | XALK01T ⁽⁶⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| - | Com texto «ARRET D'URGENCE» ⁽²⁾ e logótipo  ⁽³⁾ | 68 x 68 x 53 | 1 | XALK01THFR ⁽⁶⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| - | Com texto «NODSTOP» ⁽²⁾ e logótipo  ⁽³⁾ | 68 x 68 x 53 | 1 | XALK01TH26 ⁽⁶⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| - | Com texto «EMERGENCY STOP» ⁽²⁾ e logótipo  ⁽³⁾ | 68 x 68 x 53 | 1 | XALK01TH29 ⁽⁶⁾ | C | 1 | Sob cons. |

Certificação CSA + UL⁽⁴⁾

| | | | | | | | |
|---|---|---------------|---|----------|---|---|-------|
| Caixa: cinzento claro - "RAL 7035"; tampa: cinzento antracite "RAL 7016" | - | 68 x 68 x 53 | 1 | XALD01H7 | C | 1 | 15,20 |
| | - | 68 x 106 x 53 | 2 | XALD02H7 | C | 1 | 18,20 |
| | - | 68 x 136 x 53 | 3 | XALD03H7 | C | 1 | 21,20 |
| | - | 68 x 136 x 53 | 3 | XALD04H7 | C | 1 | 28,80 |
| | - | 68 x 136 x 53 | 3 | XALD05H7 | C | 1 | 34,70 |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

(2) para obter o texto em outro idioma, por favor consulte o nosso Centro de Atendimento ao Público.

(3) Em cumprimento da norma EN/ISO 13850, parágrafo 4.4.6., o logótipo função Paragem de emergência  foi adicionado.

(4) Terminal Ponto comum sem tensão/terminal de aterramento.

(5) Por favor adicione H7 para conformidade UL/CSA, exemplo: XALD01H7,

(6) T para fixação direta na cabeça em cobertura com base de fixação ZB5AZ009.

Referências

Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALD e XALK. Para unidades de comando e sinalização Harmony® XB5 Ø 22. Produtos para compor: blocos elétricos

1



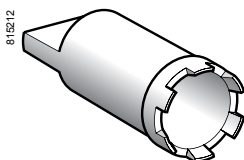
ZENL1111



ZALVB



ZB5SZ3



ZB5AZ905



ZBE101



ZBVB



ZBVV



ZB5AZ009

Blocos elétricos e acessórios para fixação em platina metálica no fundo da caixa

| Designação | Descrição | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---------------|---------------|----------|-----------|-------------|--------|
| Blocos elétricos com terminais com parafuso | | | | | | |
| Blocos de contacto standard ⁽¹⁾ | Contacto N/A | – | ZENL1111 | A | 5 | 4,60 |
| | Contacto N/F | – | ZENL1121 | A | 5 | 4,60 |
| Blocos luminosos com LED integrado ⁽¹⁾ | ~ 24 V | Branco | ZALVB1 | B | 5 | 8,30 |
| | | Verde | ZALVB3 | A | 5 | 8,30 |
| | | Vermelho | ZALVB4 | A | 5 | 8,30 |
| | | Amarelo | ZALVB5 | B | 5 | 8,30 |
| | | Azul | ZALVB6 | B | 5 | 8,30 |
| | | ~ 110...120 V | Branco | ZALVG1 | C | 5 |
| | Verde | ZALVG3 | C | 5 | 12,00 | |
| | Vermelho | ZALVG4 | C | 5 | 12,00 | |
| | Amarelo | ZALVG5 | C | 5 | 12,00 | |
| | Azul | ZALVG6 | C | 5 | 12,00 | |
| | ~ 230...240 V | Branco | ZALVM1 | B | 5 | 18,40 |
| | | Verde | ZALVM3 | A | 5 | 18,40 |
| | | Vermelho | ZALVM4 | B | 5 | 18,40 |
| | | Amarelo | ZALVM5 | B | 5 | 18,40 |
| | | Azul | ZALVM6 | C | 5 | 18,40 |

| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|-----------------------------|----------|-----------|-------------|--------|
| Acessórios para blocos elétricos | | | | | |
| Obturador | unidades Ø 22 mm | ZB5SZ3 | A | 10 | 1,90 |
| Porca | Fixação da cabeça | ZB5AZ901 | B | 10 | 0,40 |
| Terminal de terra | Ligação à terra ou à massa | XALZ09 | C | 10 | 1,50 |
| Chave de aperto | Para apertar porca ZB5AZ901 | ZB5AZ905 | C | 1 | 17,10 |

Blocos elétricos e acessórios para montagem direta sob as cabeças

| Designação | Descrição | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---------------|---------------|--------|-----------|-------------|--------|
| Bloco elétrico terminais com parafuso ⁽²⁾ (a fixar na base ZB5AZ009) | | | | | | |
| Blocos de contacto standard | Contacto N/A | – | ZBE101 | A | 5 | 4,60 |
| | Contacto N/F | – | ZBE102 | A | 5 | 4,60 |
| Blocos luminosos com LED integrado | ~ 24 V | Branco | ZBVB1 | A | 5 | 8,20 |
| | | Verde | ZBVB3 | A | 5 | 8,20 |
| | | Vermelho | ZBVB4 | A | 5 | 8,20 |
| | | Amarelo | ZBVB5 | A | 5 | 8,20 |
| | | Azul | ZBVB6 | B | 5 | 8,20 |
| | | ~ 110...120 V | Branco | ZBVG1 | B | 5 |
| | Verde | ZBVG3 | B | 5 | 13,90 | |
| | Vermelho | ZBVG4 | B | 5 | 13,90 | |
| | Amarelo | ZBVG5 | B | 5 | 13,90 | |
| | Azul | ZBVG6 | B | 5 | 13,90 | |
| | ~ 230...240 V | Branco | ZBVM1 | A | 5 | 18,70 |
| | | Verde | ZBVM3 | A | 5 | 18,70 |
| | | Vermelho | ZBVM4 | A | 5 | 18,70 |
| | | Amarelo | ZBVM5 | A | 5 | 18,70 |
| | | Azul | ZBVM6 | B | 5 | 18,70 |

| Designação | Utilização com | Tensão | Índice de proteção | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|---------|--------------------|----------|-----------|-------------|--------|
| Acessórios para blocos elétricos | | | | | | | |
| Elementos limitadores de energia para tensões elevadas (≥ 30 VA) | Blocos elétricos com LED integrado | ~ 120 V | 25...120 VA | ZBZVG | C | 5 | 6,10 |
| | | ~ 230 V | 30...230 VA | ZBZVM | B | 5 | 6,10 |
| Base de fixação | Blocos elétricos (contacto ou luminoso) | – | – | ZB5AZ009 | A | 10 | 2,50 |

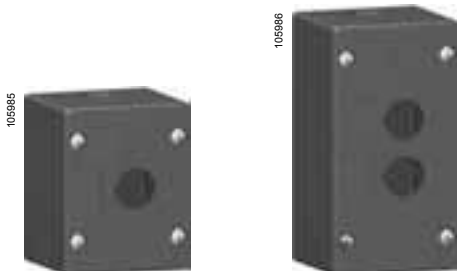
(1) Podem ser instalados no máximo 3 blocos elétricos por cabeça associada.

(2) Para blocos elétricos com ligação de placa de circuito impresso: por favor contacte o nosso Centro de Apoio ao Cliente.

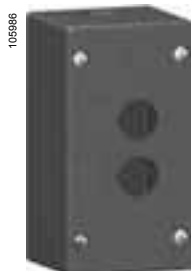
Referências

Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALG para ambientes severos. Com recortes para unidades de comando e sinalização Harmony XB5 Ø 22



XALG01



XALG02



XALG03



XALG04



XALG05



ZBZ110

Botoneiras vazias

| Designação | Número de furos | Dimensões (1) l x a x p mm | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|-----------------|----------------------------------|--------|-----------|-------------|--------|
| Preto RAL 9005 tampa e caixa em poliamida reforçado com mineral (com 30 mm entre 2 furos) | 1 | 72 x 90 x 65 | XALG01 | C | 1 | 27,70 |
| | 2 | 72 x 135 x 65 | XALG02 | C | 1 | 30,60 |
| | 3 | 72 x 180 x 65 | XALG03 | C | 1 | 33,50 |
| | 4 | 72 x 180 x 65 | XALG04 | C | 1 | 35,50 |
| | 5 | 72 x 224 x 65 | XALG05 | A | 1 | 42,60 |

Acessórios

Etiquetas

| Designação | Marcação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Etiquetas autocolantes – sem marcação (19 x 27 mm) (cor: cinzento) | | ZBYD06102 | C | 10 | 3,30 |
| Etiquetas autocolantes com marcação (19 x 27 mm) (marcação preta em fundo cinzento) | O | ZBYD06146 | C | 1 | 3,30 |
| | I | ZBYD06147 | C | 1 | 3,30 |
| | O I | ZBYD06178 | C | 1 | 3,30 |
| | EIN | ZBYD06203 | C | 1 | 3,30 |
| | AUS | ZBYD06204 | C | 1 | 3,30 |
| | AUF | ZBYD06207 | C | 1 | 3,30 |
| | AB | ZBYD06208 | C | 1 | Sob cons. |
| | AUS EIN | ZBYD06266 | C | 1 | Sob cons. |
| | START | ZBYD06303 | C | 1 | 3,30 |
| | STOP | ZBYD06304 | C | 1 | 3,30 |
| | ON | ZBYD06311 | C | 1 | 3,30 |
| | POWER ON | ZBYD06326 | C | 1 | 3,30 |
| | HAND AUTO | ZBYD06364 | C | 1 | 3,30 |
| | OFF ON | ZBYD06367 | C | 1 | 3,30 |

Placa de ligação á terra

| Designação | Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--|--------|-----------|-------------|-----------|
| Placa de ligação á terra com parafuso de fixação | Estações de controlo Harmony XB4 metal e XALG plástico | ZBZ110 | C | 1 | Sob cons. |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

Outras versões Para botoneiras murais com 40 mm entre 2 furos, por favor visite a página Harmony XALG em www.schneider-electric.com.

Referências

Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALE.

Para unidades de comando e sinalização Harmony XB7 Ø 22. Produtos completos

1



XALE1011



XALE1031



XALE1W1



XALE1333



XALE1441



XALEK178

Produtos completos

Com 1 unidade de comando e sinalização Ø 22 mm (caixa e tampa cinzentas)

| Designação ⁽¹⁾ e dimensões (l x a x p) | Cor | Tipo de contacto | | | Marcação Texto (cor) | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|----------|------------------|-----|-----|----------------------|----------|-----------|-------------|--------|
| | | N/A | N/F | F/A | | | | | |
| 1 botão de impulso, à face, 73 x 73 x 61 mm | Verde | 1 | - | - | - | XALE1011 | C | 1 | 33,83 |
| | | 2 | - | - | - | XALE1013 | C | 1 | 38,19 |
| | | 1 | - | - | I (branco) | XALE1021 | C | 1 | 36,19 |
| | Vermelho | 1 | - | - | START (branco) | XALE1031 | C | 1 | 36,19 |
| | | - | 1 | - | - | XALE1112 | C | 1 | 33,83 |
| | | - | - | 1 | - | XALE1115 | C | 1 | 38,19 |
| 1 botão de impulso, saliente 73 x 73 x 63 mm | Vermelho | - | 1 | - | O (branco) | XALE1152 | C | 1 | 36,19 |
| | | - | - | 1 | O (branco) | XALE1155 | C | 1 | 38,19 |

| Designação ⁽¹⁾ e dimensões (l x a x p) | Cor | Tipo de contacto | | | Tensão de alimentação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|----------|------------------|-----|-----|-----------------------|----------|-----------|-------------|--------|
| | | N/A | N/F | F/A | | | | | |
| 1 botão luminoso com LED integrado 73 x 73 x 63 mm | Verde | 1 | - | - | ~ 24 V | XALE1W1B | C | 1 | 56,48 |
| | | 1 | - | - | ~ 230/240 V | XALE1W1M | C | 1 | 56,48 |
| | Vermelho | - | 1 | - | ~ 24 V | XALE1W2B | C | 1 | 56,48 |
| | | - | 1 | - | ~ 230/240 V | XALE1W2M | C | 1 | 56,48 |

Integral LED

| Designação ⁽¹⁾ e dimensões (l x a x p) | Número e tipo de posições | Tipo de contacto | | | Marcação Texto (cor) | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|----------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|----------|-----------|-------------|--------|
| | | N/A | N/F | F/A | | | | | |
| 1 botão rotativo com manípulo standard 73 x 73 x 76,5 mm | 2 posições, fixas | 1 | - | - | O I (branco) | XALE1341 | C | 1 | 40,16 |
| | 2 posições, fixas | 1 | 1 | - | O I (branco) | XALE1345 | C | 1 | 44,43 |
| | 3 posições, fixas | 2 | - | - | I O II (branco) | XALE1333 | C | 1 | 40,29 |
| 1 botão rotativo (chave n° 455) 73 x 73 x 92 mm | 2 posições, fixas ⁽²⁾ | 1 | - | - | O I (branco) | XALE1441 | C | 1 | 78,41 |

Paragem de emergência (caixa cinzenta e tampa amarela) ⁽³⁾

| Designação ⁽¹⁾ e dimensões (l x a x p) | Cor | Tipo de rearme | Tipo de contacto | | | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|-----------------------|------------------------|------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | | | N/A | N/F | F/A | | | | |
| 1 botão de paragem de emergência, 73 x 73 x 94 mm | Vermelho | Rodar para desencravar | - | 2 | - | XALEK178F | - | - | Consultar |
| | | | 1 | 1 | - | XALEK178E | - | - | Consultar |
| | Desencravar por chave | - | 2 | - | XALEK188F | - | - | Consultar | |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

(2) O símbolo "Ω" indica a posição de extração da chave.

(3) Botões cabeça de cogumelo de paragem de emergência com retenção conformes as normas EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850, EN/IEC 60947-5-5, Diretiva de máquinas 2006/42/CE e UL.

Referências





Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALE.

Para unidades de comando e sinalização Harmony XB7 Ø 22. Produtos completos

Produtos completos (continuação)

Com 2 unidades de comando e sinalização x Ø 22 mm (caixa e tampa cinzentas)

| Designação ⁽¹⁾ e dimensões (l x a x p) | Tipo de botão | Tipo de contacto | | | Marcação Texto (cor) | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | |
|---|---|--|-----------------|-----|----------------------|---|---------------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | N/A | N/F | F/A | | | | | | | |
|  <p>PF523054</p> <p>XALE201●</p> | 2 botões de impulso 73 x 115 x 69 mm | 1 à face, verde | 1 | – | – | XALE2011 | C | 1 | 16,50 | | |
| | | 1 à face, vermelho | – | 1 | – | | | | | – | |
| | | 1 à face, verde | 2 | – | – | XALE2015 | C | 1 | 18,20 | | |
| | | 1 à face, vermelho | – | – | 1 | | | | | – | |
| | | 1 à face, verde | 1 | – | – | START (branco) STOP (branco) | XALE2151 | C | 1 | 16,50 | |
| | | 1 à face, vermelho | – | 1 | – | | | | | | |
| | | 1 à face, verde | 1 | – | – | I (branco) O (branco) | XALE2141 | C | 1 | 16,80 | |
| | | 1 saliente, vermelho | – | 1 | – | | | | | | |
| |  <p>PF523053</p> <p>XALE222●</p> | 1 à face, branco | 1 | – | – | → (preto) ← (branco) | XALE2231 | C | 1 | 16,50 | |
| | | | 1 à face, preto | 1 | – | | | | | | – |
| | | 1 à face, branco | – | – | 1 | – | → (preto) ← (branco) | XALE2235 | C | 1 | 18,10 |
| | | | 1 à face, preto | – | – | 1 | | | | | |
| 1 à face, branco | | 1 | – | – | – | ↑ (preto) ↓ (branco) | XALE2221 | C | 1 | 16,50 | |
| | | 1 à face, preto | 1 | – | – | | | | | | |
| 1 à face, branco | | – | – | 1 | – | ↑ (preto) ↓ (branco) | XALE2225 | C | 1 | 18,10 | |
| | | 1 à face, preto | – | – | 1 | | | | | | |
|  <p>PF523055</p> <p>XALE21V1●</p> | | 1 botão de impulso | 1 à face, verde | 1 | – | – | I (branco) | XALE21V1B | C | 1 | 16,80 |
| | | + 1 sinalizador com LED integrado (≈ 24 V), verde, 73 x 115 x 71 mm | – | – | – | – | | | | | |
|  <p>PF523055</p> <p>XALE21V1●</p> | | 1 botão de impulso | 1 à face, verde | 1 | – | – | I (branco) | XALE21V1M | C | 1 | 17,20 |
| | | + 1 sinalizador com LED integrado (≈ 230/240 V), verde, 73 x 115 x 71 mm | – | – | – | – | | | | | |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

Referências

Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALE. Para unidades de comando e sinalização Harmony XB7 Ø 22. Produtos completos

1

PF523056



XALE33V●●

PF523057



XALE325●


PF523058



XALE3441

Produtos completos (continuação)

Com 3 unidades de comando e sinalização x Ø 22 mm (caixa e tampa cinzentas)

| Designação ⁽¹⁾ e dimensões (l x a x p) | Tipo de botão | Tipo de contacto | | | Marcação Texto (cor) | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--------------------------------------|------------------|-----|------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | | N/A | N/F | F/A | | | | | |
| 2 botões de impulso + 1 sinalizador com LED integrado (~ 24 V), vermelho 73 x 115 x 71 mm Integral LED | 1 à face, verde | 1 | – | – | I (branco) | XALE33V2B | C | 1 | 97,46 |
| | 1 à face, vermelho | – | 1 | – | O (branco) | | | | |
| | – | – | – | – | – | | | | |
| 2 botões de impulso por mola + 1 sinalizador com LED integrado (~ 230/240 V), vermelho 73 x 115 x 71 mm Integral LED | 1 à face, verde | 1 | – | – | I (branco) | XALE33V2M | C | 1 | 97,46 |
| | 1 à face, vermelho | – | 1 | – | O (branco) | | | | |
| | – | – | – | – | – | | | | |
| 2 botões de impulso + 1 sinalizador com LED integrado (~ 24 V), verde 73 x 115 x 71 mm Integral LED | 1 à face, verde | 1 | – | – | I (branco) | XALE33V1B | C | 1 | 97,46 |
| | 1 à face, vermelho | – | 1 | – | O (branco) | | | | |
| | – | – | – | – | – | | | | |
| 2 botões de impulso + 1 sinalizador com LED integrado (~ 230/240 V), verde 73 x 115 x 71 mm Integral LED | 1 à face, verde | 1 | – | – | I (branco) | XALE33V1M | C | 1 | 97,46 |
| | 1 à face, vermelho | – | 1 | – | O (branco) | | | | |
| | – | – | – | – | – | | | | |
| 3 botões de impulso por mola 73 x 115 x 71 mm | 1 à face, branco | 1 | – | – | ⇐ (preto) | XALE3251 | C | 1 | 74,87 |
| | 1 saliente, vermelho | – | 1 | – | O (branco) | | | | |
| | 1 à face, preto | 1 | – | – | → (branco) | | | | |
| | 1 à face, branco | – | – | 1 | ⇐ (preto) | XALE3255 | C | 1 | 79,14 |
| | 1 saliente, vermelho | – | – | 1 | O (branco) | | | | |
| | 1 à face, preto | – | – | 1 | → (branco) | | | | |
| | 1 à face, verde | 2 | – | – | I (branco) | XALE3405 | - | - | Consultar |
| | 1 saliente, vermelho | – | – | 1 | O (branco) | | | | |
| | 1 à face, verde | 2 | – | – | II (branco) | | | | |
| | 1 à face, verde | 1 | – | – | I (branco) | XALE3401 | C | 1 | 74,87 |
| | 1 saliente, vermelho | – | 1 | – | O (branco) | | | | |
| | 1 à face, verde | 1 | – | – | II (branco) | | | | |
| 1 à face, branco | 1 | – | – | ⇐ (preto) | XALE3351 | C | 1 | 74,87 | |
| 1 saliente, vermelho | – | 1 | – | O (branco) | | | | | |
| 1 à face, preto | 1 | – | – | → (branco) | | | | | |
| 1 à face, branco | – | – | 1 | ⇐ (preto) | XALE3355 | C | 1 | 79,14 | |
| 1 saliente, vermelho | – | – | 1 | O (branco) | | | | | |
| 1 à face, preto | – | – | 1 | → (branco) | | | | | |
| 1 botão rotativo (chave n° 455)  ⁽²⁾ | 1 botão preto (2 posições, fixas) | 1 | – | – | O I (branco) | XALE3441 | C | 1 | 116,07 |
| + 2 botões de impulso 73 x 115 x 84,5 mm | 1 à face, branco | 1 | – | – | ↑ (preto) | | | | |
| | 1 à face, preto | 1 | – | – | ↓ (branco) | | | | |

(1) Por favor consulte o nosso website www.schneider-electric.com para obter informações mais precisas sobre as dimensões dos componentes.

(2) O símbolo "⤵" indica a posição de extração da chave.

Referências

Botoneiras murais e caixas

Botoneiras com aro plástico XALE. Para unidades de comando e sinalização Harmony XB7 Ø 22. Botoneiras vazias e componentes separados



XALE2



XALE3



XALEK1



XB7NA31



XB7NL4●



XB7NH2●

Botoneiras vazias

Para unidades de controlo e sinalização Ø 22 mm/0,87 pol.

| Designação | Número de furos | Dimensões ⁽¹⁾ l x a x p mm | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|-----------------------------------|-----------------|---|-------|-----------|-------------|--------|
| Caixa e tampa cinzenta "RAL 7035" | 1 | 73 x 73 x 52 | XALE1 | A | 5 | 7,30 |
| | 2 | 73 x 115 x 60 | XALE2 | C | 5 | 8,70 |
| | 3 | 73 x 115 x 60 | XALE3 | C | 5 | 10,10 |

Apenas para botão cogumelo de paragem de emergência ⁽²⁾

| | | | | | | |
|---|---|--------------|--------|---|---|------|
| Tampa: amarelo "RAL 1021"; caixa: cinzento claro "RAL 7035" | 1 | 73 x 73 x 52 | XALEK1 | C | 5 | 7,30 |
|---|---|--------------|--------|---|---|------|

Botões de pressão

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | | Marcação | | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|-----------------|---------------|------------------|----|----------|-----|-----|------|-----------|-------------|--------|
| | | NA | NF | Texto | Cor | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Botões de pressão com retorno por mola, sem marcação

| Forma da cabeça | Tipo de botão | Tipo de contacto | Marcação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | |
|-----------------|---------------|------------------|----------|----------|---------|-----------|-------------|--------|----|-------|
| | | | | | | | | | NA | NF |
| | À face | 1 | – | – | – | Branco | XB7NA11 | C | 10 | 7,80 |
| | | 1 | – | – | – | Preto | XB7NA21 | C | 10 | 7,80 |
| | | 1 | – | – | – | Verde | XB7NA31 | A | 10 | 7,80 |
| | | 1 | – | – | – | Amarelo | XB7NA81 | C | 10 | 7,80 |
| | | 1 | 1 | – | – | Branco | XB7NA15 | C | 10 | 10,10 |
| | | 1 | 1 | – | – | Preto | XB7NA25 | C | 10 | 10,10 |
| | | 1 | 1 | – | – | Verde | XB7NA35 | C | 10 | 10,10 |
| | | 1 | 1 | – | – | Vermelho | XB7NA45 | A | 10 | 10,10 |
| | | 1 | 1 | – | – | Azul | XB7NA65 | C | 10 | 10,10 |
| | | 1 | 1 | – | – | Amarelo | XB7NA85 | C | 10 | 10,10 |
| | | – | 1 | – | – | Vermelho | XB7NA42 | C | 10 | 7,80 |
| | | 2 | – | – | – | Preto | XB7NA23 | C | 10 | 10,10 |
| 2 | – | – | – | Verde | XB7NA33 | C | 10 | 10,10 | | |
| – | 2 | – | – | Vermelho | XB7NA44 | C | 10 | 10,10 | | |
| | Saliente | – | 1 | – | – | Vermelho | XB7NL42 | C | 10 | 7,80 |
| | | 1 | 1 | – | – | Vermelho | XB7NL45 | C | 10 | 10,10 |
| | | – | 2 | – | – | Vermelho | XB7NL44 | C | 10 | 10,10 |

Botões com retenção sem marcação

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|---|---|---|---------|---------|---|----|-------|
| | À face | 1 | – | – | – | Preto | XB7NH21 | A | 10 | 11,50 |
| | | 1 | – | – | – | Verde | XB7NH31 | A | 10 | 11,50 |
| | | 1 | 1 | – | – | Preto | XB7NH25 | C | 10 | 14,00 |
| | | 1 | 1 | – | – | Verde | XB7NH35 | C | 10 | 14,00 |
| | | 1 | – | – | – | Amarelo | XB7NH81 | C | 10 | 11,50 |

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo e comando intuitivo, tipo XACA "Pistol grip".

Para circuitos auxiliares. Botoneiras completas "prontas a utilizar"

1



| Para comando de motores de elevação com 1 velocidade | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------|--|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|--------------|
| Funções | Número de botões | Tipo de botões | Elementos de contacto e esquema | | | Ref. | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. |
| | | | Por sentido de marcha | Para paragem de emergência | | | | | |
| | 2 encravados mecanicamente | Standard | 1 N/A ZB2BE101 | | - | XACA201 | A | 1 | 58,00 |
| | | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | | - | XACA205 | C | 1 | 64,60 |
| | | Com proteção em borracha | 1 N/A ZB2BE101 | | - | XACA211 | B | 1 | 61,00 |
| | | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | | - | XACA215 | C | 1 | 74,10 |
| | 2 encravados mecanicamente + 1 Paragem de emergência com encravamento brusco Ø 30 mm ZB5AS834 ⁽¹⁾ | Standard | 1 N/A ZB2BE101 | | 1 N/F ZB2BE102 | XACA2014 | B | 1 | 73,40 |
| | | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | | 1 N/F ZB2BE102 | XACA2054 | C | 1 | 76,10 |
| | | Com proteção em borracha | 1 N/A ZB2BE101 | | 1 N/F ZB2BE102 | XACA2114 | C | 1 | 80,70 |
| | | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | | 1 N/F ZB2BE102 | XACA2154 | C | 1 | 84,80 |

(1) Botões Harmony XB5 com encravamento mecânico brusco para paragem de emergência segundo as normas EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 98/37/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

Referências

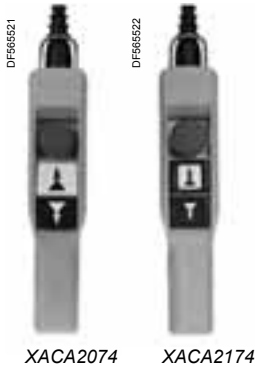
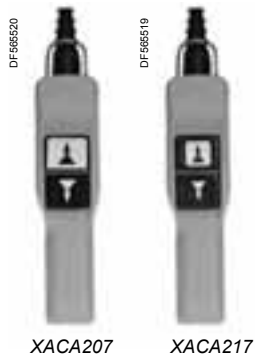
Botoneiras pendentes






Isolamento duplo e comando intuitivo, tipo XACA "Pistol grip".

Para circuitos auxiliares. Botoneiras completas "prontas a utilizar"

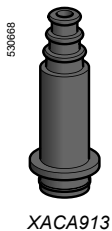
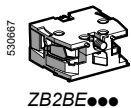
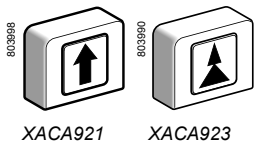
1




Para comando de motores de elevação com 2 velocidades



| Funções | Número de botões | Tipo de botões | Elementos de contacto e esquema | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | | |
|---|------------------|--------------------------|---|---|-------------------|-------------|--------|---|-------|
|  2 enclavados mecanicamente | 2 | Standard | 2 posições 1 N/A + 1 N/A decalado ZB2BE101 + ZB2BE201 |  | - | XACA207 | C | 1 | 66,70 |
| | | Com proteção em borracha | 2 posições 1 N/A + 1 N/A decalado ZB2BE101 + ZB2BE201 |  | - | XACA217 | C | 1 | 94,00 |
| 2 enclavados mecanicamente + 1 botão de Paragem de emergência com enclavamento brusco Ø 30 mm ZB5AS834 ⁽¹⁾ | 2 | Standard | 2 posições 1 N/A + 1 N/A decalado ZB2BE101 + ZB2BE201 |  | 1 N/F ZB2BE102 | XACA2074 | C | 1 | 79,60 |
| | | Com proteção em borracha | 2 posições 1 N/A + 1 N/A decalado ZB2BE101 + ZB2BE201 |  | 1 N/F ZB2BE102 | XACA2174 | C | 1 | 86,90 |

Componentes separados e peças de substituição



| Designação | Utilização com | Marcação/ Função | Esquema | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--|------------------|---|----------|-----------|-------------|--------|
| Botão com proteção em borracha com parafusos de fixação | XACA211● XACA215● (1 velocidade) | ↑ | - | XACA921 | C | 1 | 7,20 |
| | | ↓ | - | XACA922 | C | 1 | 7,60 |
| | XACA217● (2 velocidades) | ▲ | - | XACA923 | C | 1 | 13,70 |
| | | ▼ | - | XACA924 | C | 1 | 13,70 |
| Blocos de contacto retorno por mola, abertura tardia | XACA todos os modelos | N/A |  | ZB2BE101 | C | 10 | 6,40 |
| | | N/F |  | ZB2BE102 | C | 10 | 6,40 |
| | | N/A defasado |  | ZB2BE201 | C | 1 | 13,70 |
| Manga de proteção + anel de suspensão + serra-cabos | Cabo Ø 7 a Ø 13 mm | - | - | XACA913 | C | 1 | 11,40 |

(1) Botões de paragem de emergência com retenção Harmony XB5, segundo as normas EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 98/37/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo e comando intuitivo, tipo XACD.

Para circuitos auxiliares. Botoneiras completas “prontas a utilizar”

1

DF-565503



XACD21A0101

| Para comando de motores de elevação com 1 velocidade | | | | | | | |
|--|------------------|---|----------------------------|------|-------------|-----------|--------|
| Funções | Número de botões | Elementos de contacto e esquema | | Ref. | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. |
| | | Por sentido de marcha | Para paragem de emergência | | | | |
| Inversão, encravados mecanicamente | 1 basculante | 1 N/A ZB2BE101 | | - | XACD21A0101 | C 1 | 66,20 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | | - | XACD21A0105 | C 1 | 89,30 |

DF-565501



XACD24A0105

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|-------------------|-------------|-----|--------|
| Inversão, encravados mecanicamente | 1 basculante + 1 botão paragem. Emerg. com encravamento brusco Ø 30 mm ZA2BS834 (2) | 1 N/A ZB2BE101 | | 1 N/F ZB2BE102 | XACD24A0101 | C 1 | 158,30 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | | 1 N/F ZB2BE102 | XACD24A0105 | C 1 | 165,80 |

DF-565504



XACD21A1231

| Para comando de motores de elevação com 2 velocidades | | | | | | | |
|---|------------------|--|----------------------------|------|-------------|-----------|--------|
| Funções | Número de botões | Elementos de contacto e esquema | | Ref. | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. |
| | | Por sentido de marcha | Para paragem de emergência | | | | |
| Inversão, encravados mecanicamente | 1 basculante | 1 N/A + N/A decalado XEDS1231 (1) | | - | XACD21A1231 | C 1 | 142,70 |
| | | 1 N/F + N/A + N/A decalado XEDS1241 (1) | | - | XACD21A1241 | C 1 | 154,00 |

DF-565502



XACD24A1241

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------------------|-------------|-----|--------|
| Inversão, encravados mecanicamente | 1 basculante + 1 botão paragem. Emerg. com encravamento brusco Ø 30 mm ZA2BS834 (2) | 1 N/A + N/A decalado XEDS1231 (1) | | 1 N/F ZB2BE102 | XACD24A1231 | C 1 | 199,70 |
| | | 1 N/F + N/A + N/A decalado XEDS1241 (1) | | 1 N/F ZB2BE102 | XACD24A1241 | C 1 | 212,80 |

(1) Referência de bloco de contacto duplo para inversão de marcha.

(2) Botões com encravamento mecânico brusco para paragem de emergência segundo as normas EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 98/37/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo e comando intuitivo, tipo XACD.

Para circuitos de potência (comando direto). Botoneiras completas “prontas a utilizar”

DF-66560



XACD21P2111

DF-66501



XACD24P2121

DF-66564




XACD21P2231

DF-66502




XACD24P3241

Para comando de motores de elevação com 1 velocidade

| Funções | Número de botões | Elementos de contacto | | Potência de emprego máx./400 V | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|---|---|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | Por sentido de marcha | Para paragem de emergência | | | | | |
|  Inversão, encravados mecanicamente | 1 basculante | 2-polos XEDS2111 ⁽¹⁾ | – | 1,1 kW | XACD21P2111 | C | 1 | 145,90 |
| | | 2-polos XEDS3111 ⁽¹⁾ | – | 2,2 kW | XACD21P3111 | C | 1 | 158,10 |
| | | 2-polos + 1 N/A (travão) XEDS2121 ⁽¹⁾ | – | 1,1 kW | XACD21P2121 | C | 1 | 161,20 |
| | | 2-polos + 1 N/A (travão) XEDS3121 ⁽¹⁾ | – | 2,2 kW | XACD21P3121 | C | 1 | 174,70 |
| | 1 basculante + 1 botão Paragem de emergência com retenção Ø 30 mm ZA2BS834 ⁽²⁾ | 2-polos XEDS3111 ⁽¹⁾ | 1 N/F + N/F + N/F XENT1991 | 2,2 kW | XACD24P3111 ⁽²⁾ | C | 1 | 237,10 |
| | | 2-polos + 1 N/A (travão) XEDS2121 ⁽¹⁾ | 1 N/F + N/F + N/F XENT1991 | 1,1 kW | XACD24P2121 ⁽²⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | 2-polos + 1 N/A (travão) XEDS3121 ⁽¹⁾ | 1 N/F + N/F + N/F XENT1991 | 2,2 kW | XACD24P3121 ⁽²⁾ | C | 1 | 253,80 |

Para comando de motores de elevação com 2 velocidades

| Funções | Número de botões | Elementos de contacto | | Tensão máxima operacional/400 V | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|---|---|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | Por sentido de marcha | Para paragem de emergência | | | | | |
|  Inversão, encravados mecanicamente | 1 basculante | 2-polos XEDS2231 ⁽¹⁾ | – | 1,1 kW | XACD21P2231 | C | 1 | 182,10 |
| | | 2-polos XEDS3231 ⁽¹⁾ | – | 2,2 kW | XACD21P3231 | C | 1 | 210,30 |
| | | 2-polos + 1 N/A (travão) XEDS2241 ⁽¹⁾ | – | 1,1 kW | XACD21P2241 | C | 1 | 215,20 |
| | | 2-polos + 1 N/A (travão) XEDS3241 ⁽¹⁾ | – | 2,2 kW | XACD21P3241 | C | 1 | Sob cons. |
| | 1 basculante + 1 botão Paragem de emergência com retenção Ø 30 mm ZA2BS834 ⁽²⁾ | 2-polos XEDS2231 ⁽¹⁾ | 1 N/F + N/F + N/F XENT1991 | 1,1 kW | XACD24P2231 ⁽²⁾ | C | 1 | 255,20 |
| | | 2-polos XEDS3231 ⁽¹⁾ | 1 N/F + N/F + N/F XENT1991 | 2,2 kW | XACD24P3231 ⁽²⁾ | C | 1 | 294,00 |
| | | 2-polos + 1 N/A (travão) XEDS3241 ⁽¹⁾ | 1 N/F + N/F + N/F XENT1991 | 2,2 kW | XACD24P3241 ⁽²⁾ | C | 1 | 327,50 |

(1) Referência de bloco de contacto duplo para inversão de marcha.

(2) Botões com encravamento mecânico brusco para paragem de emergência segundo as normas EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 98/37/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo e comando intuitivo, tipo XACD. Para controlo em circuitos de potência. Botoneiras vazias, componentes separados e peças de substituição

1



XACD021



XACD022



ZB2BE10●



XEDS1231



XEDS2121



XENT1991

Botoneiras vazias

| Designação | Número de furos | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--|---------|-----------|-------------|------------------|
| Botoneira vazia inclui: - caixa, - ponteira de proteção para cabo de Ø 7 a 18 mm, - braçadeira interna do cabo, - braçadeira de cabo (para fixar a manga no cabo), - botão direccional, - etiquetas. | Para botão direccional | XACD021 | C | 1 | Sob cons. |
| | Para botão direccional + cabeça de comando (furo de Ø 22,5 mm) | XACD022 | C | 1 | 79,20 |

Botoneiras de composição variável, montadas em fábrica

Use o formulário de encomenda para definir a configuração necessária.

Equipamento: blocos de contacto e cabeças de comando

Ver componentes separados, página 1/170

Blocos de contacto

| Designação | Aplicação | Função (1) | Esquema (1) | Tensão máx./ 400 V | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. | |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|----------|-----------|-------------|------------------|---------------|
| Para circuitos auxiliares | | | | | | | | | |
| Elementos simples de impulso com ação dependente | 1 velocidade | N/A | | - | ZB2BE101 | C | 10 | 6,40 | |
| | | N/F | | - | ZB2BE102 | C | 10 | 6,40 | |
| Elementos duplos com retenção e ação dependente | 2 velocidades | N/A + N/A decalado | | - | XEDS1231 | C | 1 | 123,20 | |
| | | N/F + N/A + N/A decalado | | - | XEDS1241 | C | 1 | 74,40 | |
| Elementos duplos com retenção e ação dependente | 1 velocidade | bipolar | | 1,1 kW | XEDS2111 | C | 1 | 120,80 | |
| | | | | 2,2 kW | XEDS3111 | C | 1 | 129,80 | |
| | 2 polos + 1 N/A (travão) | | | 1,1 kW | XEDS2121 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | 2,2 kW | XEDS3121 | C | 1 | Sob cons. | |
| | 2 velocidades | bipolar | | | 1,1 kW | XEDS2231 | C | 1 | 172,50 |
| | | | | | 2,2 kW | XEDS3231 | C | 1 | 234,00 |
| 2 polos + 1 N/A (travão) | | | | 1,1 kW | XEDS2241 | C | 1 | Sob cons. | |
| | | | | 2,2 kW | XEDS3241 | | | Sob cons. | |
| Para cabeça de comando de paragem de emergência (furo de Ø 22,5 mm) | | | | | | | | | |
| Elementos simples de impulso com ação dependente | N/F | | | - | ZB2BE102 | C | 10 | 6,40 | |
| | | N/F + N/F + N/F | | - | XENT1991 | C | 1 | 48,10 | |

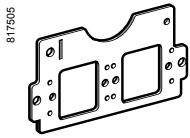
(1) Função ou esquema por direção para blocos de contacto duplos.

Referências

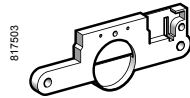
Botoneiras pendentes

Isolamento duplo e comando intuitivo, tipo XACD.

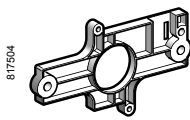
Para controlo em circuitos de potência. Componentes separados e peças de substituição



XACD913



XACD911



XACD912



ZA2BS834

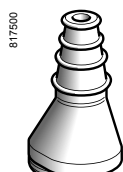


ZA2BS934

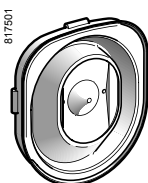


ZA2BD2

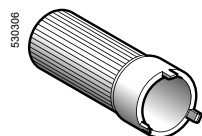
ZA2BG2



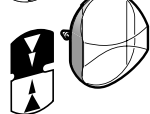
XACD901



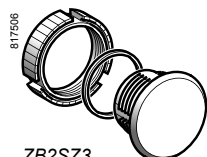
XACD902



ZA2BZ905



XACD905



ZB2SZ3

Platines para blocos de contacto

| Utilização com | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|----------------|-----------|-------------|--------------|
| Blocos de contacto de 2 movimentos ZB2BE10 (estações de controlo de circuito) | XACD913 | C | 1 | 14,42 |
| 1 bloco de contacto ZB2BE102 para cabeça de comando | XACD911 | C | 1 | 14,42 |
| 1 bloco de contacto XENT1991 para cabeça de comando | XACD912 | C | 1 | 22,74 |

Cabeças de comando para furo de Ø 22,5 mm

| Designação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|----------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
| 1 botão Paragem de emergência com encravamento brusco Ø 30 mm (1) Rodar para desenravar | Vermelho | ZA2BS834 | C | 1 | 57,27 |
| 1 botão Paragem de emergência com encravamento brusco Ø 30 mm Desenravar por chave, n.º 455 (2) Extração da chave em posição de repouso (não acionado) | Vermelho | ZA2BS934 | C | 1 | 92,59 |
| Botão rotativo, manípulo standard 2 posições, fixas | Preto | ZA2BD2 | C | 1 | 19,72 |
| Botão rotativo (chave n.º 455) (2) 2 posições, fixas Extração da chave à esquerda | – | ZA2BG2 | C | 1 | 44,38 |
| Botão rotativo (chave n.º 455) (2) 2 posições, com retorno da direita para a esquerda Extração da chave à esquerda | – | ZA2BG6 | C | 1 | 42,74 |
| Botão rotativo (chave n.º 455) (2) 2 posições, fixas Extração da chave à esquerda e direita | – | ZA2BG4 | C | 1 | 43,56 |
| Botão rotativo (chave n.º 455) (2) (3) 3 posições, fixas Extração da chave à esquerda e direita | – | ZA2BG5 | C | 1 | 43,56 |
| Botão rotativo (chave n.º 455) (2) (3) 3 posições, fixas Extração da chave ao centro | – | ZA2BG3 | C | 1 | 44,38 |

Acessórios complementares

| | | | | | |
|--|-------|-----------------|---|----|--------------|
| Ponteira de proteção para cabo de Ø 7 a 18 mm | – | XACD901 | C | 1 | 9,58 |
| Diafragma para botão direcional , policloropreno | Preto | XACD902 | C | 1 | 8,29 |
| Ferramenta de aperto para porca de fixação | – | ZA2BZ905 | C | 1 | 29,23 |
| Botão direcional com conjunto de etiquetas (1 velocidade e 2 velocidades) | – | XACD905 | C | 1 | 14,32 |
| Obturador para furo de Ø 22,5 mm, com vedante e porca de fixação | Preto | ZB2SZ3 | B | 10 | 6,25 |

Etiquetas impressas, características das botoneiras pendentes

| Designação | Botoneira pendente tipo de circuito | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|-------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------------------|
| Etiquetas autocolantes identificação de produto | Auxiliar | XACD950 | - | - | <i>Consultar</i> |
| | Potência, 1,1 kW | XACD951 | - | - | <i>Consultar</i> |
| | Potência, 2,2 kW | XACD952 | - | - | <i>Consultar</i> |

(1) Botões com encravamento mecânico brusco para paragem de emergência segundo as normas EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 98/37/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

(2) Outros números de chaves disponíveis sob consulta, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(3) Apenas adequado para fixação frontal.

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo, tipo XACA. Para circuitos auxiliares.
Estações completas “prontas a utilizar”

1

DF-965623



XACA271
XACA281

DF-965624



XACA2714
XACA2814

DF-965624



XACA27141
XACA28141

DF-965625









XACA471
XACA481

530226



XACA4714
XACA4814
XACA47141
XACA48141

| Para comando de motores com 1 velocidade | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|---------------|
| Funções | Número de botões | Elementos de contacto e esquema | | Ref. | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. |
| | | Por sentido de marcha | Para paragem de emergência | | | | |
|  | 2 encravados mecanicamente | 1 N/A ZB2BE101 | - | XACA271 | A | 1 | 72,40 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | - | XACA281 | B | 1 | 79,50 |
|  | 2 encravados mecanicamente + 1 Paragem de emergência com retenção Ø 30 mm ZA2BS834 ⁽¹⁾ | 1 N/A ZB2BE101 | 1 N/F ZB2BE102 | XACA2714 ⁽¹⁾ | C | 1 | 73,50 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | 1 N/F ZB2BE102 | XACA2814 ⁽¹⁾ | C | 1 | 80,90 |
|  | 4 encravados mecanicamente entre pares | 1 N/A ZB2BE101 | 1 N/F + N/F XENT1192 | XACA27141 ⁽¹⁾ | C | 1 | 101,40 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | 1 N/F + N/F + N/F XENT1192 | XACA28141 ⁽¹⁾ | C | 0 | 108,90 |
|  | 4 encravados mecanicamente entre pares + 1 botão de Paragem de emergência com retenção Ø 40 mm ZA2BS844 ⁽¹⁾ | 1 N/A ZB2BE101 | - | XACA471 | B | 1 | 90,50 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | - | XACA481 | C | 1 | 104,70 |
|  | 4 encravados mecanicamente entre pares + 1 botão de Paragem de emergência com retenção Ø 40 mm ZA2BS844 ⁽¹⁾ | 1 N/A ZB2BE101 | 1 N/F ZB2BE102 | XACA4714 ⁽¹⁾ | C | 1 | 132,80 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | 1 N/F ZB2BE102 | XACA4814 ⁽¹⁾ | C | 1 | 147,90 |
|  | 4 encravados mecanicamente entre pares + 1 botão de Paragem de emergência com retenção Ø 40 mm ZA2BS844 ⁽¹⁾ | 1 N/A ZB2BE101 | 1 N/F + N/F + N/F XENT1192 | XACA47141 ⁽¹⁾ | C | 1 | 165,70 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | 1 N/F + N/F + N/F XENT1192 | XACA48141 ⁽¹⁾ | C | 1 | 181,30 |

(1) Botões com encravamento mecânico brusco para paragem de emergência segundo as normas EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 98/37/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo, tipo XACA. Para circuitos auxiliares.
Botoneiras completas “prontas a utilizar”



XACA671 XACA6714
XACA681 XACA6814



XACA67141 XACA871
XACA68141 XACA881

| Para comando de motores com 1 velocidade (continuação) | | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------|--------|-----------|
| Funções | Número de botões | Elementos de contacto e esquema | | Ref. | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. | |
| | | Por sentido de marcha | Para paragem de emergência | | | | | |
| | 6 encravados mecanicamente entre pares | 1 N/A ZB2BE101 | | - | XACA671 | A | 1 | 111,70 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | | - | XACA681 | C | 1 | 133,70 |
| | 6 encravados mecanicamente entre pares + 1 botão de Paragem de emergência com encravamento brusco Ø 40 mm ZA2BS844 ⁽¹⁾ | 1 N/A ZB2BE101 | | 1 N/F ZB2BE102 | XACA6714 ⁽¹⁾ | C | 1 | 162,70 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | | 1 N/F ZB2BE102 | XACA6814 ⁽¹⁾ | C | 1 | 185,30 |
| | 6 encravados mecanicamente entre pares + 1 botão de Paragem de emergência com encravamento brusco Ø 40 mm ZA2BS844 ⁽¹⁾ | 1 N/A ZB2BE101 | | 1 N/F + N/F + N/F XENT1192 | XACA67141 ⁽¹⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | | 1 N/F + N/F + N/F XENT1192 | XACA68141 ⁽¹⁾ | C | 1 | Sob cons. |
| | 8 encravados mecanicamente entre pares | 1 N/A em 7 botões ZB2BE101 e 1 N/F no 8º botão ZB2BE102 | | - | XACA871 | A | 1 | 134,30 |
| | | 1 N/F + 1 N/A ZB2BE102 + ZB2BE101 | | - | XACA881 | C | 1 | 168,10 |

⁽¹⁾ Botões com encravamento mecânico brusco para paragem de emergência segundo as normas EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 98/37/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.


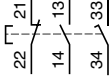

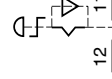

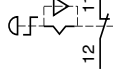

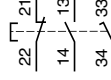

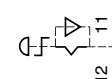

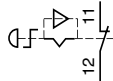

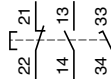



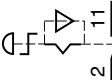



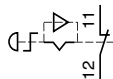


Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo, tipo XACA. Para circuitos auxiliares.
Botoneiras completas “prontas a utilizar”

1

Para comando de motores com 2 velocidades

| Funções | Número de botões | Elementos de contacto e esquema | Ref. | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. |
|---|--|---|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| | | Por sentido de marcha | Para paragem de emergência | | | |
|  | 2 encravados mecanicamente entre pares | 1 N/F + N/A + N/A decalado XENG1191 | - | XACA291 | C 1 | 122,30 |
|  | | | | | | |
|  | 2 encravados mecanicamente entre pares + 1 Paragem de emergência com encravamento brusco Ø 30 mm ZA2BS834 (1) | 1 N/F + N/A + N/A decalado XENG1191 | 1 N/F ZB2BE102 | XACA2914 (1) | C 1 | 103,00 |
|  | | | | | | |
|  | 2 encravados mecanicamente entre pares + 1 Paragem de emergência com encravamento brusco Ø 30 mm ZA2BS834 (1) | 1 N/F + N/A + N/A decalado XENG1191 | 1 N/F + N/F + N/F XENT1192 | XACA29141 (1) | C 1 | 130,50 |
|  | | | | | | |
|  | 4 encravados mecanicamente entre pares | 1 N/F + N/A + N/A decalado XENG1191 | - | XACA491 | C 1 | 187,50 |
|  | | | | | | |
|  | 4 encravados mecanicamente entre pares + 1 botão de Paragem de emergência com encravamento brusco Ø 40 mm ZA2BS844 (1) | 1 N/F + N/A + N/A decalado XENG1191 | 1 N/F ZB2BE102 | XACA4914 (1) | C 1 | 173,80 |
|  | | | | | | |
|  | 4 encravados mecanicamente entre pares + 1 botão de Paragem de emergência com encravamento brusco Ø 40 mm ZA2BS844 (1) | 1 N/F + N/A + N/A decalado XENG1191 | 1 N/F + N/F + N/F XENT1192 | XACA49141 (1) | C 1 | Sob cons. |
|  | | | | | | |
|  | (a) 4 encravados mecanicamente entre pares | 1 N/F + N/A + N/A decalado (a) XENG1191 | - | XACA492 | C 1 | 157,50 |
|  | | | | | | |
|  | (b) 1 N/A (b) | ZB2BE101 | - | | | |
|  | | | | | | |
|  | 4 encravados mecanicamente entre pares + 1 botão de Paragem de emergência com encravamento brusco Ø 40 mm ZA2BS844 (1) | 1 N/F + N/A + N/A decalado (a) XENG1191 | 1 N/F ZB2BE102 | XACA4924 (1) | C 1 | Sob cons. |
|  | | | | | | |
|  | 1 N/A (b) | ZB2BE101 | - | | | |
|  | | | | | | |
|  | 1 N/F + N/A + N/A decalado (a) XENG1191 | 1 N/F + N/F + N/F XENT1192 | - | XACA49241 (1) | C 1 | Sob cons. |
|  | | | | | | |
|  | 1 N/A (b) | ZB2BE101 | - | | | |
|  | | | | | | |

(1) Botões com encravamento mecânico brusco para paragem de emergência segundo as normas EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 98/37/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo, tipo XACA. Para circuitos auxiliares.

Botoneiras vazias

530233



XACA02

530234



XACA03

530234



XACA12

Botoneiras vazias

| Descrição | Número de furos | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|-----------------|------------------------------|-----------|-------------|--------------|
| Botoneiras vazias incluem: - caixa, - Platina interior, - Ponteira de proteção para cabo, - serra-cabos interior, - anel de suspensão, - anilha de aperto do cabo | 2 | XACA02 | B | 1 | 55,40 |
| | 3 | XACA03 ⁽¹⁾ | B | 1 | 49,00 |
| | 4 | XACA04 | A | 1 | 56,40 |
| | 5 | XACA05 ⁽¹⁾ | C | 1 | 54,00 |
| | 6 | XACA06 | B | 1 | 60,10 |
| | 8 | XACA08 | A | 1 | 66,10 |
| | 12 | XACA12 | A | 1 | 85,80 |

Botoneiras de composição variável, montadas em fábrica

Use o formulário de encomenda para definir a configuração necessária.

Equipamento: blocos de contacto, cabeças de comando (comando e sinalização), acessórios complementares

Ver componentes separados, página 1/170

⁽¹⁾ Armários com 3 furos XACA03 e 5 furos XACA05 não pode ser instalado com um adaptador de montagem para unidades montadas em base. O primeiro furo só pode ser usado para a função Paragem de emergência.

1

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo, tipo XACA. Para circuitos auxiliares.
Componentes separados e peças de substituição

1

530236



ZB2BE101
ZB2BE102

530237



XENG1191
XENG1491

530236



XENG3781
XENG3791

530239



XENT1192

Blocos de contacto para fixação frontal

| Designação | Aplicação | Função | Esquema | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|---|---|---------|----------|-----------|-------------|--------|
| Elementos simples de impulso com ação dependente | 1 velocidade | N/A | | ZB2BE101 | C | 10 | 6,40 |
| | N/F | | | ZB2BE102 | C | 10 | 6,40 |
| | N/F + N/A + N/A simultâneo ⁽¹⁾ | | | XENG1491 | C | 1 | 23,70 |
| Elementos duplos com retenção e ação dependente ⁽²⁾ | 2 velocidades | N/F + N/A + N/A decalado ⁽¹⁾ | | XENG1191 | A | 1 | 23,20 |
| | 1 velocidade | N/A | | XENG3781 | C | 1 | 35,30 |
| Elementos duplos com retenção e ação dependente ⁽²⁾ | | N/A | | XENG3791 | C | 1 | 35,30 |
| | | N/A | | XENG3791 | C | 1 | 35,30 |
| | | N/F | | XENG3791 | C | 1 | 35,30 |

Interruptor de isolamento, abertura tardia, para fixação frontal

| Para fixação em armários | Aplicação | Função | Esquema | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|-----------------------|---|---------|----------|-----------|-------------|--------|
| XACA03 (furo frontal) XACA05, A06, A08 (furo frontal ou na base) | Paragem de emergência | N/F + N/F + N/F com operação de abertura positiva | | XENT1192 | C | 1 | 49,50 |

(1) Apenas para uso com botões XACA9●●●.

(2) Não adequado para uso com as seguintes cabeças de comando: ZA2BB, ZA2BD, ZA2BG e ZA2BS.

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo, tipo XACA. Para circuitos auxiliares.
Componentes separados e peças de substituição

530240



XACS10●

| Blocos de contacto para fixação em base | | | | | | |
|--|-----------|---------|---------|-----------|-------------|--------|
| Designação | Função | Esquema | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| De impulso de ação dependente ⁽¹⁾ | N/A | | XACS101 | B | 1 | 18,40 |
| | N/F | | XACS102 | A | 1 | 18,40 |
| | N/A + N/A | | XACS103 | C | 1 | 22,10 |
| | N/F + N/F | | XACS104 | B | 1 | 22,10 |
| | N/F + N/A | | XACS105 | C | 1 | 22,10 |

PF110461



ZB2BV006

PF110462



ZB2BV007

| Sinalizadores para fixação frontal | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|----------|-----------|-------------|--------|
| Designação | Tensão de alimentação | Esquema | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
| Alimentação direta Lâmpada não fornecida ⁽²⁾ | ≤ 400 V | | ZB2BV006 | C | 1 | 6,60 |
| Com redutor de tensão Lâmpada incandescente BA9s 130 V fornecida | 230 V | | ZB2BV007 | C | 1 | 19,20 |

(1) Não adequado para uso com cabeças de comando com 3 posições ZA2BD e ZA2BG ou para fixação em caixas XACA039 e XACA03.

(2) Tipo de lâmpada para uso com unidades de alimentação direta: base BA 9s lâmpada incandescente $U \leq 130$ V ou lâmpada néon 110 V $\leq U \leq 400$ V. Tensão máxima: 2,6 W, máximo Ø: 11 mm, comprimento máximo: 28 mm.

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo, tipo XACA. Para circuitos auxiliares.

Componentes separados e peças de substituição

1

530243



XACA94●●

Cabeças de comando para fixação frontal

| Designação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--------------------------------|----------|----------|-----------|-------------|--------|
| Botões de impulso com proteção | Branco | XACA9411 | A | 10 | 4,30 |
| | Preto | XACA9412 | A | 10 | 4,30 |
| | Verde | XACA9413 | B | 10 | 4,30 |
| | Vermelho | XACA9414 | B | 10 | 4,30 |
| | Amarelo | XACA9415 | B | 10 | 4,30 |
| | Azul | XACA9416 | B | 10 | 4,30 |
| | Castanho | XACA9419 | C | 10 | 4,30 |

Cabeças de comando para fixação frontal ou em base

| Designação | Cor | Tipo | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|----------|----------------------------------|----------|-----------|-------------|-----------|
| Paragem de emergência com encravamento brusco ⁽¹⁾ Rodar para desencravar | Vermelho | Ø 30 mm | ZA2BS834 | C | 1 | 29,80 |
| | | Ø 40 mm | ZA2BS844 | C | 1 | 28,10 |
| Paragem de emergência com encravamento brusco ⁽²⁾ Desencravamento por chave (n° 455) Extração da chave em posição de repouso (não acionado) | Vermelho | Ø 30 mm | ZA2BS934 | C | 1 | 59,50 |
| | | Ø 40 mm | ZA2BS944 | C | 1 | 57,20 |
| Botão rotativo ⁽³⁾ , manípulo standard (não deve ser usado com blocos de contacto XENG●●●●) | Preto | 2 posições, fixas | ZA2BD2 | C | 1 | 11,70 |
| | | 3 posições, fixas ⁽⁴⁾ | ZA2BD3 | C | 1 | 11,70 |
| Botões rotativos ⁽²⁾ (chave n° 455) Extração da chave à esquerda e à direita | - | 2 posições, fixas | ZA2BG4 | C | 1 | 41,10 |
| | | 3 posições, fixas ⁽⁴⁾ | ZA2BG5 | C | 1 | 41,10 |
| Botão rotativo ⁽²⁾ (chave n° 455) Extração da chave à esquerda | - | 2 posições, fixas | ZA2BG2 | C | 1 | 43,60 |
| Botão rotativo ⁽²⁾ (chave n° 455) Retorno por mola da direita para a esquerda Extração da chave à esquerda | - | 2 posições | ZA2BG6 | C | 1 | Sob cons. |
| | | 3 posições, fixas | ZA2BG3 | C | 1 | Sob cons. |
| Manipuladores ⁽⁵⁾ Opera em todas as direções para uma paragem rápida | Preto | - | ZA2BB2 | C | 1 | 70,80 |
| | Vermelho | - | ZA2BB4 | C | 1 | Sob cons. |

(1) Botões com encravamento mecânico brusco para paragem de emergência segundo as normas EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, Diretiva de máquinas 98/37/CE e norma EN/IEC 60947-5-5.

(2) Outros números de chaves disponíveis sob consulta, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(3) Botões rotativos disponíveis com outras funções mecânicas, por favor consulte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

(4) Apenas adequado para fixação frontal.

(5) Recomenda-se montagem em base.

530249



ZA2BS834

DF539493



ZA2BS944

530245



ZA2BD●

530246



ZA2BG●

DF595529



ZA2BB●

Referências

Botoneiras pendentes

Isolamento duplo, tipo XACA. Para circuitos auxiliares.

Componentes separados e peças de substituição

530250



ZA2BV0

530201



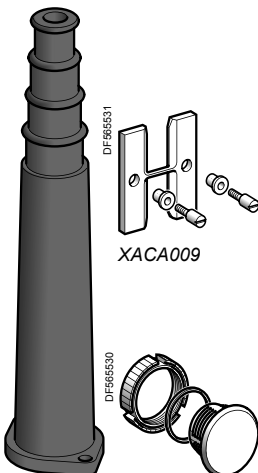
DL1C

530202



DL1CF

530203



XACA009

DF66530

XACA960

ZB2SZ3

530205



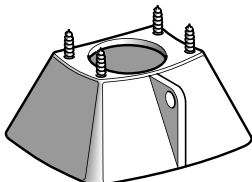
XACB961

530206



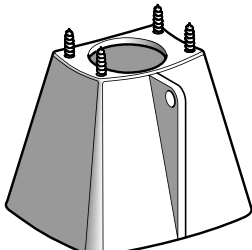
XACA971

530207



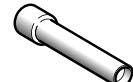
XACA982

530208



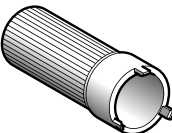
XACA983

530200



XBFX13

530206



ZA2BZ905

Cabeças de sinalização

| Designação | Cor | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--------------|---------|-----------|-------------|--------|
| Para lâmpadas incandescentes | | | | | |
| Visor com aro e porca de fixação | Branco | ZA2BV01 | C | 1 | 5,90 |
| | Verde | ZA2BV03 | C | 1 | 5,90 |
| | Vermelho | ZA2BV04 | C | 1 | 5,90 |
| | Amarelo | ZA2BV05 | C | 1 | 5,90 |
| | Azul | ZA2BV06 | C | 1 | 5,90 |
| | Transparente | ZA2BV07 | C | 1 | 5,90 |

Para lâmpadas néon

| | | | | | |
|--|--------------|----------|---|---|------|
| Visor com aro e porca de fixação | Verde | ZA2BV033 | C | 1 | 5,90 |
| | Vermelho | ZA2BV043 | C | 1 | 5,90 |
| | Amarelo | ZA2BV053 | C | 1 | 5,90 |
| | Transparente | ZA2BV073 | C | 1 | 5,90 |

Lâmpadas

| Designação | Tensão | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--------|----------|-----------|-------------|--------|
| Incandescentes base BA 9s Potência máxima: 2,6 W Máximo Ø: 11 mm Comprimento máximo: 28 mm | | | | | |
| | 6 V | DL1CB006 | B | 10 | 2,20 |
| | 12 V | DL1CE012 | C | 10 | 4,20 |
| | 24 V | DL1CE024 | B | 10 | 4,10 |
| | 48 V | DL1CE048 | C | 10 | 4,00 |
| | 130 V | DL1CE130 | A | 10 | 9,50 |
| Néon Base BA 9s Potência máxima: 2,6 W Máximo Ø: 11 mm Comprimento máximo: 28 mm | | | | | |
| | 110 V | DL1CF110 | C | 10 | 9,50 |
| | 230 V | DL1CF220 | A | 10 | 9,50 |
| | 400 V | DL1CF380 | C | 10 | 11,50 |

Acessórios

| Designação | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|----------|-----------|-------------|-----------|
| Ponteira de proteção | | | | |
| Para cabo de Ø 8 a 22 mm | XACA950 | C | 1 | 20,20 |
| Para cabo de Ø 8 a 26 mm | XACA960 | C | 1 | 20,20 |
| Encravamento mecânico entre 2 botões | XACA009 | B | 1 | 2,90 |
| Obturador | ZB2SZ3 | B | 10 | 1,80 |
| Ferramenta para aperto para porca de fixação | ZA2BZ905 | C | 1 | Sob cons. |
| Adaptador para cabo autónomo tipo BBAP | XACB961 | B | 1 | 6,30 |
| Anel inferior | XACA971 | C | 1 | 9,30 |
| Guarda de proteção para montagem na base | XACA982 | A | 1 | 9,90 |
| | XACA983 | B | 1 | 12,20 |
| Extrator | XBFX13 | B | 1 | 4,00 |

1

Referências

Estações de controlo remoto

Controlo remoto via Wireless. Harmony eXLhoist

1



ZART8L



ZART8D

Estação de controlo remoto

| Descrição | Caraterísticas | | Ref. Standard | Ref. MBC ⁽¹⁾ | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------|----------|
| | Botões de movimento | Botões auxiliares | | | | | |
| Com LEDs | 6 | 2 | ZART8L | - | C | 1 | 829,58 |
| Com ecrã | 6 | 2 | ZART8D | - | C | 1 | 967,85 |
| Com ecrã | 6 | 6 | ZART12D | - | C | 1 | 1,313,51 |



ZARB12H



ZARB18W

Estação base

| Descrição | Caraterísticas | | | Ref. Standard | Ref. MBC ⁽¹⁾ | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. |
|--------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------|----------|
| | Saídas | Entradas | Tensão de alimentação V | | | | | |
| Ligação por cabo multicondutor | 12 relés + 2 relés de segurança | - | 24...240 ~ | ZARB12W | - | C | 1 | 1,036,97 |
| Ligador industrial | 12 relés + 2 relés de segurança | - | 24...48 ~ | ZARB12H | - | C | 1 | 1,244,37 |
| Ligação por cabo multicondutor | 18 relés + 2 relés de segurança | 18 digitais (12 limitadores + 6 alarmes) | 24...240 ~ | ZARB18W | - | C | 1 | 1,520,90 |
| Ligador industrial | 18 relés + 2 relés de segurança | 18 digitais (12 limitadores + 6 alarmes) | 24...48 ~ | ZARB18H | - | C | 1 | 1,728,30 |



XARS12D18H

Conjunto controlo remoto por Wireless

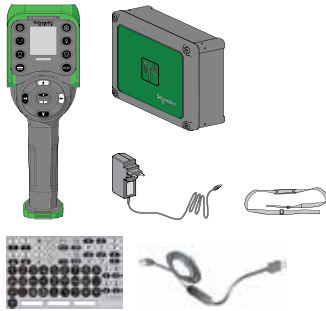
| Descrição | Caraterísticas | | Ref. | Cód. Log. | Lote min. | P.V.P. |
|--|-------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-----------|----------|
| | Funções especiais | Ligações | | | | |
| Unidade completa (sem dispositivo de carga) | - | Por fios | XARS8L12W (ZART8L + ZARB12W) | C | 1 | 1,520,90 |
| | - | Ligador industrial | XARS8L12H (ZART8L + ZARB12H) | C | 1 | 1,659,16 |
| Proteção limitador Monitorização de movimentos | - | Por fios | XARS8D18W (ZART8D + ZARB18W) | C | 1 | 2,557,87 |
| | - | Ligador industrial | XARS8D18H (ZART8D + ZARB18H) | C | 1 | 2,212,22 |
| - | - | Por fios | XARS12D18W (ZART12D + ZARB18W) | C | 1 | 2,350,48 |
| - | - | Ligador industrial | XARS12D18H (ZART12D + ZARB18H) | C | 1 | 2,488,74 |

(1) MBC: Controlo multi base (tandem)

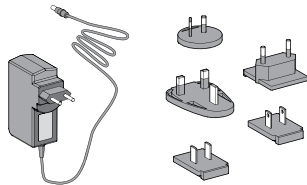
Referências

Estações de controlo remoto

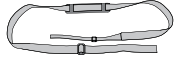
Controlo remoto via Wireless. Harmony eXLhoist



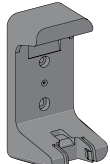
XARSK8L12W



ZARC01



ZARC02



ZARC04



ZARC07



TCSMCNAM3M002P

Kits

| Descrição | Caraterísticas | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|--|--|--------------------|-----------|-------------|-----------------|
| Kit inicialização para sistema sistema de controlo remoto + acessórios + cabo USB/RJ45 + software de configuração | ZART8L + ZARB12W + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P | XARSK8L12W | C | 1 | 2,004,82 |
| | ZART8L + ZARB12H + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P | XARSK8L12H | C | 1 | 2,143,08 |
| | ZART8D + ZARB18W + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P | XARSK8D18W | C | 1 | 2,557,87 |
| | ZART8D + ZARB18H + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P | XARSK8D18H | C | 1 | 2,696,15 |
| | ZART12D + ZARB18W + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P | XARSK12D18W | C | 1 | 2,834,41 |
| | ZART12D + ZARB18H + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P | XARSK12D18H | C | 1 | 2,972,67 |

Acessórios

| Descrição | Caraterísticas | Ref. | Cód. Log. | Lote mínimo | P.V.P. |
|---|--|-------------------------|-----------|-------------|------------------|
| Carregador para controlador remoto | 100...240 V ~ alimentação | ZARC01 | C | 1 | 248,87 |
| Alça para controlador remoto | 2 m de comprimento | ZARC02 | C | 1 | 165,91 |
| Antena externa para a base ⁽¹⁾ | com cabo com abraçadeira de 2m | ZARC03 | C | 1 | 290,35 |
| Suporte para controlador remoto | 104 x 239 mm | ZARC04 | C | 1 | 387,13 |
| Ligador fêmea | com cabo 1,5 m | ZARC05 | C | 1 | 318,01 |
| Kit para cabo com ligadores | 1 x M25 + 1 x M20 | ZARC06 | C | 1 | 96,79 |
| Kit para etiquetas adesivas do controlo remoto | branco e preto | ZARC07 | C | 1 | 76,04 |
| Kit para etiquetas adesivas do controlo remoto e da grua | Multicolor | ZARC08 | C | 1 | 76,04 |
| Kit de fixação | suporte bloco silencioso (anti vibração) | ZARC09 | - | - | <i>Consultar</i> |
| | suporte magneto-metálico | ZARC091 | - | - | <i>Consultar</i> |
| Ligador fêmea | com cabo 3 m | ZARC12 | C | 1 | 165,91 |
| Ligador fêmea | com cabo 5 m | ZARC18 | C | 1 | 414,79 |
| Cabo de ligação | USB para RJ45 | TCSMCNAM3M002P B | | 1 | 102,07 |

(1) Este acessório pode ser utilizado para aumentar o alcance de rádio em condições ambientais severas.