

Unidades de Comando e Sinalização XB4 / XB5

(Diâmetro de 22mm)

Funcionamento dos contatos: ação dependente, contato "NF" com manobra positiva de abertura.
 Fixação rápida por encaixe, proteção IP 65.



Designação	Tipo	Referência Linha Metálica	Referência Linha Plástica Redonda	Referência Linha Plástica Quadrada
Botões à impulsão	Normal (1NA)	XB4-BA (1) 1	XB5-AA (1) 1	XB5-CA (1) 1
	Saliente (1NA)	XB4-BL (1) 1	XB5-AL (1) 1	XB5-CL (1) 1
	Com revestimento de borracha (1NA)	XB4-BP (1) 1	XB5-AP (1) 1	-
Botões "Soco"	À impulsão de Ø 40mm (1NF)	XB4-BC (2) 2	XB5-AC (2) 2	-
	*Empurrar-puxar Ø 40 mm (1NF)	XB4-BT (3) 2	XB5-AT (2) 2	-
Comut. 2 posições fixas	Manopla curta (1NA)	XB4-BD 21	XB5-AD 21	-
	Manopla longa (1NA)	XB4-BJ 21	XB5-AJ 21	-
Comut. 3 posições fixas	Manopla curta (2NA)	XB4-BD 33	XB5-AD 33	-
	Manopla longa (2NA)	XB4-BJ 33	XB5-AJ 33	-
Comutadores c/ chave	2 posições fixas c/ retirada de chave à esquerda (1NA)	XB4-BG 21	XB5-AG 21	-
	3 posições c/ retirada da chave ao centro (2NA)	XB4-BG 33	XB5-AG 33	-
Botões luminosos	Alimentação direta (1NA + 1NF)	XB4-BW 3 (4) 65	XB5-AW 3 (4) 65	XB5-CW 3 (4) 65
	Com transformador 110/6V (1NA + 1NF)	XB4-BW 3 (4) 35	XB5-AW 3 (4) 35	XB5-CW 3 (4) 35
	Com transformador 220/6V (1NA + 1NF)	XB4-BW 3 (4) 45	XB5-AW 3 (4) 45	XB5-CW 3 (4) 45
	Com transformador 380/6V (1NA + 1NF)	XB4-BW 3 (4) 55	XB5-AW 3 (4) 55	XB5-CW 3 (4) 55
	Com Led protected 24Vcc/Vac (1NA + 1NF)	XB4-BW 3 (4) B5	XB5-AW 3 (4) B5	XB5-CW 3 (4) B5
	Com Led protected 110 Vac (1NA + 1NF)	XB4-BW 3 (4) G5	XB5-AW 3 (4) G5	XB5-CW 3 (4) G5
	Com Led protected 220 Vac (1NA + 1NF)	XB4-BW 3 (4) M5	XB5-AW 3 (4) M5	XB5-CW 3 (4) M5
Sinalizadores	Alimentação direta	XB4-BV 6 (4)	XB5-AV 6 (4)	XB5-CV 6 (4)
	Com transformador 110V/6V	XB4-BV 3 (4)	XB5-AV 3 (4)	XB5-CV 3 (4)
	Com transformador 220V/6V	XB4-BV 4 (4)	XB5-AV 4 (4)	XB5-CV 4 (4)
	Com transformador 380V/6V	XB4-BV 5 (4)	XB5-AV 5 (4)	XB5-CV 5 (4)
	Com Led protected 24Vcc/Vac	XB4-BVB (4)	XB5-AVB (4)	XB5-CVB (4)
	Com Led protected 110 Vac	XB4-BVG (4)	XB5-AVG (4)	XB5-CVG (4)
	Com Led protected 220 Vac	XB4-BVM (4)	XB5-AVM (4)	XB5-CVM (4)

Obs.: Para outras combinações consultar catálogo específico.

(*) Completar o dígito conforme o código de cores abaixo:

2 - Preto (1) (2) (3) 3 - Verde (1) (2) (4) 4 - Vermelho (1) (2) (3) (4) 5 - Amarelo (1) (2) (4) 6 - Azul (1) (4) 7 - Incolor (4)

Unidades de Comando e Sinalização XB3-B

Linha Octogonal Metálica (Diâmetro de 30mm)

Funcionamento dos contatos: ação dependente, contato "NF" com manobra positiva de abertura.
 Fixação por meio de rosca, proteção IP-65.

Designação	Tipo	Referência
Botões à impulsão	Normal (1NA)	XB3-BA (1) 1
	Saliente (1NA)	XB3-BL (1) 1
	Com revestimento de borracha (1NA)	XB3-BP (1) 1
Botões "Soco"	À impulsão Ø 40mm (1NA)	XB3-BC (1) 1
	*Empurrar-puxar Ø 40mm (1NA)	XB3-BT (1) 1
	À impulsão Ø 60mm (1NA)	XB3-BR (1) 1
Comut. manopla curta	2 posições fixas (1NA)	XB3-BD 21
	3 posições fixas (2NA)	XB3-BJ 33
Comutadores com chave	2 posições fixas c/ retirada de chave à esquerda (1NA)	XB3-BG 21
	3 posições c/ retirada de chave ao centro (2NA)	XB3-BG 33
Botões luminosos	Saliente alimentação direta (1NA)	XB3-BW 1 (2) 61
	Guarda alta com resistor 220V (1NA)	XB3-BW 3 (2) 71
	Guarda alta com transformador 110/6V (1NA)	XB3-BW 3 (2) 31 (*)
	Botão "soco" lumin. "empurrar-puxar" Ø 40mm com Transformador 380V/6V (1NA)	XB3-BW 6 (2) 51 (*)
Sinalizadores	Alimentação direta	XB3-BV 6 (2)
	Com resistor 220V	XB3-BV 7 (2)
	Com transformador 110V/6V	XB3-BV 3 (2) (*)
	Com transformador 220V/6V	XB3-BV 4 (2) (*)
	Com transformador 380V/6V	XB3-BV 5 (2) (*)



(*) Completar o dígito conforme o código de cores abaixo:

2 - Preto (1) 5 - Amarelo (1) (2)
 3 - Verde (1)(2) 6 - Azul (1)(2)
 4 - Vermelho (1) (2) 7 - Incolor (2)

(*) Indicar após as referências a tensão desejada 12 ou 24 Vcc.

Unidades de Comando e Sinalização XB6

(Diâmetro de 16mm)

Funcionamento dos contatos: ação dependente, contato "NF" com manobra positiva de abertura.
Modularidade na oferta, elementos luminosos c/ LED/Lâmp. Incand./Néon.

Descrição	Tipo	Referência Retangular	Referência Quadrada	Referência Redonda
Botões à impulsão	Normal (1NA) Normal (1NF) Normal (1NA+ 1NF)	XB6DA(1)1B XB6DA(5)2B XB6DA(6)5B	XB6CA(1)1B XB6CA(5)2B XB6CA(6)5B	XB6AA(1)1B XB6AA(5)2B XB6AA(6)5B
Botões luminosos c/ LED (incluso) 12 ... 24v	Impulsão normal (1NA) Retenção (1NA+1NF) Impulsão saliente (1 NA+ 1NF)	XB6DW(1)B1B XB6DF(2)B5B XB6DE(2)B5B	XB6CW(1)B1B XB6CF(2)B5B XB6CE(2)B5B	XB6AW(1)B1B XB6AF(2)B5B XB6AE(2)B5B
Sinalizadores c/ LED	LED12 ... 24V (LED incluso)	XB6DV(3)BB	XB6CV(3)BB	XB6AV(3)BB
Sinalizadores p/ lâmpadas Néon	LED48 ... 120Vca (LED incluso)	ZB6EG(4)B+ZB6DV(4)	ZB6EG(4)B+ZB6CV(4)	ZB6EG(4)B+ZB6AV(4)
	LED230 ... 240Vca (LED incluso)	ZB6BM(4)B+ZB6DV(4)	ZB6BM(4)B+ZB6CV(4)	ZB6BM(4)B+ZB6AV(4)
Sinalizadores p/ lâmpadas Incandescentes	24V (lâmp. Não inclusa)	ZB6EH0B+ZB6Y00	ZB6EH0B+ZB6Y00	ZB6EH0B+ZB6Y00
Comutadores 2 pos. fixas	Manopla (1NA)	9+ZB6DV(4) XB6DD221B	9+ZB6CV(4) XB6CD221B	9+ZB6AV(4) XB6AD221B
Comutadores 3 pos. fixas	Chave (1NA+ 1NF)retirada da chave em todas as posições Manopla (1NA+ 1NF)	XB6DGC5B XB6DD225B	XB6CGC5B XB6CD225B	XB6AGC5B XB6AD225B
Comutadores luminosos 2 pos. fixas	Chave (1NA+ 1NF)retirada da chave em todas as posições	XB6DGH5B	XB6CGH5B	XB6AGH5B
Comutadores luminosos 3 pos. fixas	Manopla (1NA+ 1NF)	ZB6ZB(3)5B+ZB6D D02+ZB6YK(3)	ZB6ZB(3)5B+ZB6C D02+ZB6YK(3)	ZB6Z(3)5B+ZB6A D02+ZB6YK(3)
Botões "Soco"	Manopla (1NA+ 1NF) Girar p/ destravar Destruar por chave	ZB6ZB(3)5B+ZB6D D03+ZB6YK(3)	ZB6ZB(3)5B+ZB6C D03+ZB6YK(3)	ZB6Z(3)5B+ZB6A D03+ZB6YK(3) XB6AS8349B XB6AS9349B

(*) Completar o dígito conforme o código de cores ao lado:

1 - Branco (1) (2) (3) (4) (6)
2 - Preto (5) (6)

3 - Verde (1) (2) (3) (4) (6)
4 - Vermelho (2) (3) (4) (5) (6)

5 - Amarelo (3) (4)
6 - Azul (4)

Botoeiras Pendentes XAC-A/B/D



Em caixa de polipropileno com 1 ou 2 velocidades para circuitos auxiliares ou de potência. Estanqueidade IP 65. Possibilidade de composições especiais de 2 a 12 botões.

Montadas - 1 Velocidade	Referência	Botoeiras Vazias	Circuitos Auxiliares	Circuito Potência
2 botões	XAC - A281	2 furos	XAC - A02	XAC - B02
2 botões	XAC - D21AO105	3 furos	XAC - A03	XAC - B03
4 botões	XAC - A481	2 furos	XAC - D021	-
6 botões	XAC - A681	4 furos	XAC - A04	XAC - B04
8 botões	XAC - A881	6 furos	XAC - A06	XAC - B06
		8 furos	XAC - A08	XAC - B08

Botoeiras Murais XAL

Montadas com XB5	Referência
Botão soco à impulsão	XAL-D164H23
Botão soco "empurrar-puxar"	XAL-D174H23
Liga-desliga	XAL-D211H23
Liga-desliga, ligado - 120V ~	XAL-D363G
Liga-desliga, ligado - 230V ~	XAL-D363M
Botão soco "girar p/ destravar", tampa amarela	XAL-K174
Botão soco "empurrar-puxar", tampa amarela	XAL-K194

Caixa em poliamida reforçada com fibra de vidro para unidades de comando e sinalização XB5 (ø 22mm).
Estanqueidade IP 65. Composição de 1 a 5 botões/sinalizadores.



Vazias	Referência
1 furo	XAL-D01
2 furos	XAL-D02
3 furos	XAL-D03
4 furos	XAL-D04
5 furos	XAL-D05
1 furo com tampa amarela	XAL-K01

Botoeiras Metálicas XAP



Grau de Proteção: IP65 / Classe I
Material: Liga de Zinco
Temperatura ambiente de operação: -25° C...+70° C

Nº de Furos	Furação 22mm		Furação 30mm	
	Cx Cinza Claro	Cx Laranja	Cx Cinza Claro	Cx Laranja
1	RAL 7032 XAPG1501	RAL 2008 XAPR1501	RAL 7032 XAPG1601	RAL 2008 XAPR1601
2	XAPG2502	XAPR2502	XAPG3802	XAPR3802
3	XAPG3503	XAPR3503	XAPG3603	XAPR3603
4	XAPG3504	XAPR3504	XAPG4604	XAPR4604
6	XAPG4506	XAPR4506	-	-