

## Comando e Sinalização



Botão Cogumelo  
Série Pesada



Botão Cogumelo  
Série Pesada



Botão Impulso  
Luminoso e Opaco



Sinalizadores Rafix



Comutador com Chave



Comutadores  
2 e 3 Posições



Comutadoras  
2 e 3 Posições  
Série Pesada 30mm



Sinalizador  
Alto Brilho S1L



Sinalizador  
Alto Brilho S3L



Sinalizador  
Alto Brilho S5L



Sinalizador  
Alto Brilho S7L



Sinalizadores Série  
Pesada 30mm



Botão Luminoso Série  
Pesada 30mm



Botão Impulso Série  
Pesada 30mm



Comutadoras  
com Chave  
Série Pesada 30mm

Designação	Tipo / Ø 22mm	Referência Linha Metálica	Referência Linha Plástica	Referência Linha Plástica Clifix
Botões à impulsão	Faceado (1NA) Faceado (1NF) Faceado (1NA+1 NF) Saliente (1NA) Saliente (1NF) Saliente (1NA+1NF) Com revestimento de borracha (1NA) Com revestimento de borracha (1NF) Com revestimento de borracha (1NA+1NF)	BZ2/0*+E110 BZ2/0*+E101 BZ2/0*+E111 BSZ2/0*+E110 BSZ2/0*+E101 BSZ2/0*+E111 BSZ2/0*+E111 BZ2/0*+E110+Z522 BZ2/0*+E101+Z522 BZ2/0*+E111+Z522	BP2/0*+E110 BP2/0*+E101 BP2/0*+E111 BSP2/0*+E110 BSP2/0*+E101 BSP2/0*+E111 BP2/0*+E110+Z522 BP2/0*+E101+Z522 BP2/0*+E111+Z522	CLB2/0*+CLP110 CLB2/0*+CLP101 CLB2/0*CLP110+CLP101 CLBS2/0*+CLP110 CLBS2/0*+CLP101 CLBS2/0*CLP110+CLP101 CLB2/0*+CLP110+CLZ522 CLB2/0*+CLP101+CLZ522 CLB2/0*+CLP110+CLP101+CLZ522
	A Impulsão de Ø 36mm (1NA) A Impulsão de Ø 36mm (1NA) A Impulsão de Ø 36mm (1NA+1NF) Destracionamento giratório Ø 36mm (1NF) Manopla curta (1NA)	CZ2 36/0*+E110 CZ2 36/0*+E110 CZ2 36/0*+E111 EZ2 36/0*+E101 AZ2 45/0*+E110 AZ2 45/0*+E111 KZ2 45/0*+E110 AAZ2 45/0*+E120 AAZ2 45/0*+E111 KAZ2 45/0*+E120	CP2 36/0*+E110 CP2 36/0*+E110 CP2 36/0*+E111 EP2 36/0*+E101 AP2 45/0*+E110 AP2 45/0*+E111 KP2 45/0*+E110 AAP2 45/0*+E120 AAP2 45/0*+E111 KKP2 45/0*+E120	CLC2 33/0*+CLP110 CLC2 33/0*+CLP110 CLC2 33/0*CLP110+CLP101 CLC2 33/0*CLP110+CLP101 EP2 36/0*+E101 AP2 45/0*+E110 AP2 45/0*+E111 KP2 45/0*+E110 CLAA2 45/0*+CLP120 CLAA2 45/0*CLP110+CLP101 CLKK2 45/0*+CLP120 CLAA2 45R/0*+CLP110 CLAA2 45R/0*CLP110+CLP101 CLKK2 45R/0*+CLP120 CLAA2 45R/0*+CLP110 CLAA2 45R/0*CLP110+CLP101 CLKK2 45R/0*+CLP120 CLYPP2 60D RTC+E110 CLYPP2 45R/0*+CLP120
Botões Cogumelo	A Impulsão de Ø 36mm (1NA) A Impulsão de Ø 36mm (1NA) A Impulsão de Ø 36mm (1NA+1NF) Destracionamento giratório Ø 36mm (1NF) Manopla curta (1NA)	CZ2 36/0*+E110 CZ2 36/0*+E110 CZ2 36/0*+E111 EZ2 36/0*+E101 AZ2 45/0*+E110 AZ2 45/0*+E111 KZ2 45/0*+E110 AAZ2 45/0*+E120 AAZ2 45/0*+E111 KAZ2 45/0*+E120	CP2 36/0*+E110 CP2 36/0*+E110 CP2 36/0*+E111 EP2 36/0*+E101 AP2 45/0*+E110 AP2 45/0*+E111 KP2 45/0*+E110 AAP2 45/0*+E120 AAP2 45/0*+E111 KKP2 45/0*+E120	CLC2 33/0*+CLP110 CLC2 33/0*+CLP110 CLC2 33/0*CLP110+CLP101 CLC2 33/0*CLP110+CLP101 EP2 36/0*+E101 AP2 45/0*+E110 AP2 45/0*+E111 KP2 45/0*+E110 CLAA2 45/0*+CLP120 CLAA2 45/0*CLP110+CLP101 CLKK2 45/0*+CLP120 CLAA2 45R/0*+CLP110 CLAA2 45R/0*CLP110+CLP101 CLKK2 45R/0*+CLP120 CLYPP2 60D RTC+E110 CLYPP2 45R/0*+CLP120
	Manopla curta (1NA+1NF) Manopla longa (1NA) Manopla curta (2NA) Manopla curta (1NA+1NF) Manopla longa (2NA) Manopla curta (1NA) Manopla curta (1NA+1NF) Manopla longa (1NA) Manopla curta (2NA) Manopla curta (1NA+NF) Manopla longa (2NA)	AZ2 60/0*+E110 AZ2 60/0*+E111 KZ2 60/0*+E110 AAZ2 60/0*+E120 AAZ2 60/0*+E111 KAZ2 60/0*+E120	AP2 60/0*+E110 AP2 60/0*+E111 KP2 60/0*+E110 AAP2 60/0*+E120 AAP2 60/0*+E111 KKP2 60/0*+E120	CLAA2 45R/0*+CLP120 CLAA2 45R/0*CLP110+CLP101 CLKK2 45R/0*+CLP120 CLYPP2 60D RTC+E110 CLYPP2 45R/0*+CLP120 BP2/1*+EL111 BP2/1*+ELR111(220/130V) BP2/1*+ELR111(130/24V) BP2/1*+ELT111(220/130V) BP2/1*+ELT111(130/24V) BP2/1*+EL111+51/1*(24V) BP2/1*+EL111+51/1*(120V)
Comut. 2pos. à impulsão	Manopla curta (1NA+1NF) Manopla longa (1NA) Manopla curta (2NA)	AZ2 60/0*+E110 AZ2 60/0*+E111 KZ2 60/0*+E110 AAZ2 60/0*+E120 AAZ2 60/0*+E111 KAZ2 60/0*+E120	AP2 60/0*+E110 AP2 60/0*+E111 KP2 60/0*+E110 AAP2 60/0*+E120 AAP2 60/0*+E111 KKP2 60/0*+E120	CLAA2 45R/0*+CLP120 CLAA2 45R/0*CLP110+CLP101 CLKK2 45R/0*+CLP120 CLYPP2 60D RTC+E110 CLYPP2 45R/0*+CLP120 BP2/1*+EL111 BP2/1*+ELR111(220/130V) BP2/1*+ELR111(130/24V) BP2/1*+ELT111(220/130V) BP2/1*+ELT111(130/24V) BP2/1*+EL111+51/1*(24V) BP2/1*+EL111+51/1*(120V)
	Manopla curta (1NA) Manopla longa (1NA+1NF) Manopla longa (1NA) Manopla curta (2NA) Manopla curta (1NA+NF) Manopla longa (2NA)	AZ2 60/0*+E110 AZ2 60/0*+E111 KZ2 60/0*+E110 AAZ2 60/0*+E120 AAZ2 60/0*+E111 KAZ2 60/0*+E120	AP2 60/0*+E110 AP2 60/0*+E111 KP2 60/0*+E110 AAP2 60/0*+E120 AAP2 60/0*+E111 KKP2 60/0*+E120	CLAA2 45R/0*+CLP120 CLAA2 45R/0*CLP110+CLP101 CLKK2 45R/0*+CLP120 CLYPP2 60D RTC+E110 CLYPP2 45R/0*+CLP120 BP2/1*+EL111 BP2/1*+ELR111(220/130V) BP2/1*+ELR111(130/24V) BP2/1*+ELT111(220/130V) BP2/1*+ELT111(130/24V) BP2/1*+EL111+51/1*(24V) BP2/1*+EL111+51/1*(120V)
Comut. 3pos. à impulsão	Manopla curta (1NA+1NF) Manopla longa (2NA) Manopla curta (1NA) Manopla curta (1NA+1NF) Manopla longa (1NA)	AAZ2 60/0*+E111 AAZ2 60/0*+E111 KAZ2 60/0*+E120	AAP2 45/0*+E111 AAP2 45/0*+E120 AAP2 60/0*+E110 AAP2 60/0*+E111 KKP2 60/0*+E120	CLAA2 45R/0*+CLP120 CLAA2 45R/0*CLP110+CLP101 CLKK2 45R/0*+CLP120 CLYPP2 60D RTC+E110 CLYPP2 45R/0*+CLP120 BP2/1*+EL111 BP2/1*+ELR111(220/130V) BP2/1*+ELR111(130/24V) BP2/1*+ELT111(220/130V) BP2/1*+ELT111(130/24V) BP2/1*+EL111+51/1*(24V) BP2/1*+EL111+51/1*(120V)
	Manopla curta (1NA) Manopla longa (1NA+1NF) Manopla longa (1NA) Manopla curta (2NA) Manopla curta (1NA+NF) Manopla longa (2NA)	AAZ2 60/0*+E111 AAZ2 60/0*+E111 KAZ2 60/0*+E120	AAP2 45/0*+E111 AAP2 45/0*+E120 AAP2 60/0*+E110 AAP2 60/0*+E111 KKP2 60/0*+E120	CLAA2 45R/0*+CLP120 CLAA2 45R/0*CLP110+CLP101 CLKK2 45R/0*+CLP120 CLYPP2 60D RTC+E110 CLYPP2 45R/0*+CLP120 BP2/1*+EL111 BP2/1*+ELR111(220/130V) BP2/1*+ELR111(130/24V) BP2/1*+ELT111(220/130V) BP2/1*+ELT111(130/24V) BP2/1*+EL111+51/1*(24V) BP2/1*+EL111+51/1*(120V)
Comutadores c/ chave	2 posições fixas c/ retirada da chave no centro 3 posições fixas c/ retirada da chave no centro Alimentação direta (1NA+1NF) Com resistor 220V/130V (1NA+1NF) Com resistor 130V/24V (1NA+1NF) Com trafo 220V/130V (1NA+1NF) Com trafo 130V/24V (1NA+1NF) Alimentação direta c/ LED alto brilho 24Vca/cc (1NA+1NF) Alimentação direta c/ LED alto brilho 120Vca/cc (1NA+1NF)	(1NA)YYP22 60D RTC+E110 (2NA)YYP22 60D RTC+E120 BZ2/1*+EL111 BZ2/1*+ELR111(220/130V) BZ2/1*+ELR111(130/24V) BZ2/1*+ELT111(220/130V) BZ2/1*+ELT111(130/24V) BZ2/1*+EL111+51/1*(24V) BZ2/1*+EL111+51/1*(120V)	YYP22 60D RTC+E110 YYP22 60D RTC+E120 BP2/1*+EL111 BP2/1*+ELR111(220/130V) BP2/1*+ELR111(130/24V) BP2/1*+ELT111(220/130V) BP2/1*+ELT111(130/24V) BP2/1*+EL111+51/1*(24V) BP2/1*+EL111+51/1*(120V)	CLYPP2 45R/0*+CLP120 CLYPP2 45R/0*+CLP120 CLB2/1*+CLP001+CLP110+CLP101 CLB2/1*+CLP001(220/130)+CLP110+CLP101 CLB2/1*+CLP001(110/24)+CLP110+CLP101
	Manopla curta (1NA) Manopla longa (1NA) Manopla curta (2NA) Manopla longa (2NA) Alimentação direta Com resistor 220V/130V Com resistor 130V/24V Com trafo 220V/130V Com trafo 130V/24V Alimentação direta c/ LED encapsulado 24Vca/cc Alimentação direta c/ LED alto brilho 120Vca/cc Alimentação direta c/ LED alto brilho 24Vca/cc	VZ221/1*+L001 VZ221/1*+LR(220/130V) VZ221/1*+LR(130/24V) VZ221/1*+LT(220/130V) VZ221/1*+LT(130/24V) VZ222sv+L001+S1L/1*(24V) VZ221/1*+L001+S1L/1*(120V) VZ221/1*+L001+S1L/1*(24V)	V221/1*+L001 V221/1*+LR(220/130V) V221/1*+LR(130/24V) V221/1*+LT(220/130V) V221/1*+LT(130/24V) VP222sv+L001+S1L/1*(24V) V221/1*+L001+S1L/1*(120V) V221/1*+L001+S1L/1*(24V)	CLV2/1*+CLP001 CLV2/1*+CLP001+CLP110+CLP101+S1L/1*(24V) CLV2/1*+CLP001+CLP110+CLP101+S1L/1*(120V) CLV2 45R/1*+CLP110+CLP001
Comut. luminosos 2pos. fixas Comut. luminosos 3pos. fixas	Manopla longa (1NA) Manopla curta (2NA) Manopla longa (2NA)	AAZ2 60/0*+E111 AAZ2 60/0*+E111 KAZ2 60/0*+E120	AAP2 45/0*+E111 AAP2 45/0*+E120 AAP2 60/0*+E110 AAP2 60/0*+E111 KKP2 60/0*+E120	CLAA2 45R/1*+CLP120+CLP001
	Alimentação direta Com resistor 220V/130V Com resistor 130V/24V Com trafo 220V/130V Com trafo 130V/24V Alimentação direta c/ LED encapsulado 24Vca/cc Alimentação direta c/ LED alto brilho 120Vca/cc Alimentação direta c/ LED alto brilho 24Vca/cc	VZ221/1*+L001 VZ221/1*+LR(220/130V) VZ221/1*+LR(130/24V) VZ221/1*+LT(220/130V) VZ221/1*+LT(130/24V) VZ222sv+L001+S1L/1*(24V) VZ221/1*+L001+S1L/1*(120V) VZ221/1*+L001+S1L/1*(24V)	V221/1*+L001 V221/1*+LR(220/130V) V221/1*+LR(130/24V) V221/1*+LT(220/130V) V221/1*+LT(130/24V) VP222sv+L001+S1L/1*(24V) V221/1*+L001+S1L/1*(120V) V221/1*+L001+S1L/1*(24V)	CLV2/1*+CLP001 CLV2/1*+CLP001(220/130V) CLV2/1*+CLP001(130/24V)

Designação	Tipo / Ø 30 mm	Referência
Botões à impulsão	Faceado (1NA) Faceado (1NA+1NF) Saliente (1NA) Saliente (1NA+1NF)	SP B3/0* + E110 SP B3/0* + E110 SP B53/0* + E110 SP B53/0* + E110
	À impulsão de Ø 36mm (1NA) À impulsão de Ø 36mm (1NA+1NF) À impulsão de Ø 50mm (1NA) Destracionamento giratório Ø 36mm (1NF)	SP C3 36/0*+E110 SP C3 36/0*+E111 SP C3 50/0*+E110 SP C3 36/0*+E101
Botões Cogumelo	Manopla curta (1NA) Manopla curta (2NA) Manopla curta (1NA) Manopla curta (2NA)	SP A3 45/0*+E110 SP AA 60/0*+E120 SP AA3 45/0*+E120 SP A3 60/0*+E110
	2 posições fixas c/ retirada da chave no centro (1NA) 3 posições fixas c/ retirada da chave no centro (2NA) Alimentação direta (1NA+1NF) Com resistor 220V/130V (1NA+1NF) Com trafo 220V/24V (1NA+1NF) Alimentação direta c/ LED alto brilho 24Vca/cc (1NA+1NF)	SP YP3 60D RTC + E110 SP YYP3 60D RTC + E120 SP B3/1*+ EL111 SP B3/1*+ ELR111(220/130V) SP B3/1*+ ELT111(220/24V) SP B3/1*+ EL111+S1L/1*(24V)
Comutadores c/ chave	Manopla curta (1NA) Manopla curta (2NA) Manopla curta (1NA) Manopla curta (2NA)	SP V302/1*+L001 SP V302/1*+LT(220/24V) SP V302/1*+LR(220/130V) SP V302/1*+L001+S1L/1*(24V)
	Alimentação direta Com resistor 220V/130V Com trafo 220V/24V Alimentação direta c/ LED alto brilho 24Vca/cc	SP V302/1*+L001 SP V302/1*+LT(220/24V) SP V302/1*+LR(220/130V) SP V302/1*+L001+S1L/1*(24V)

Obs.: Substituir os \* por: (0) Incolor (1) Preto (2) Branco (3) Vermelho (4) Amarelo (5) Verde (6) Azul