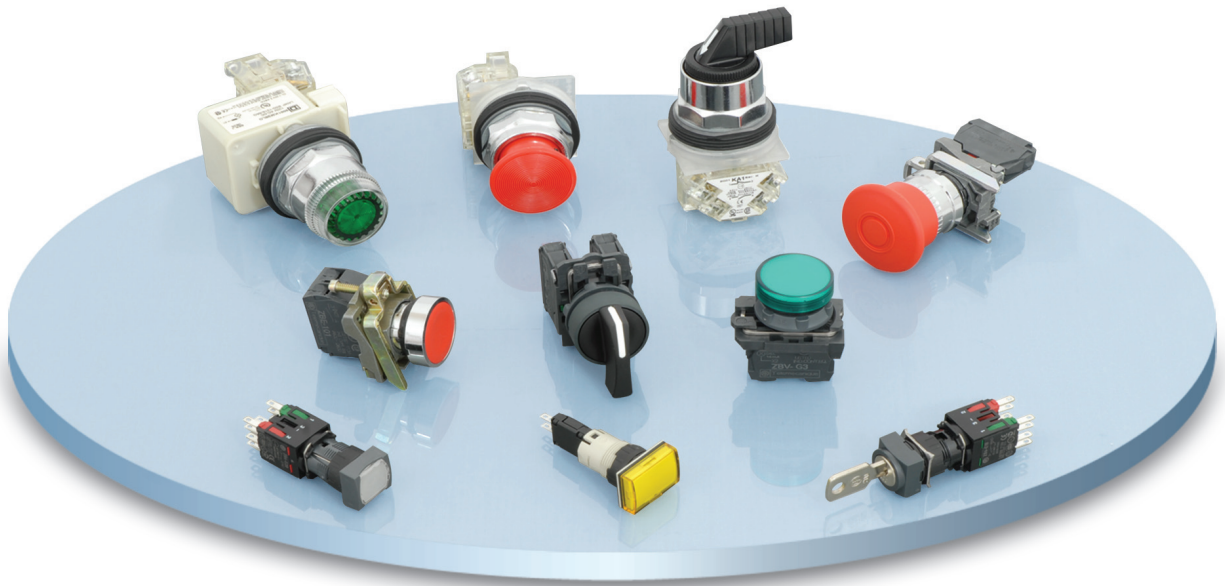


Catálogo **Harmony**

> Mando y señalización 16, 22 y 30 mm



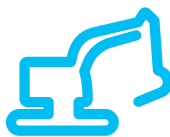
Industria



Gas y
Petróleo



Energía e
Infraestructura



Minas, Metales
y Minerales



Automotriz

Schneider^{M.R.}
Electric

Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 6

Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico Ø16

Productos completos XB6 con salidas Faston

Pulsadores luminosos (LED 12...24 V suministrado)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos		Color	Referencia	Peso kg
		“NA”	“NC”			
 XB6-DW***B	Rasante impulsional	1	—	Blanco	XB6-DW1B1B	0,022
		—	1	Verde	XB6-DW3B1B	0,022
		—	1	Rojo	XB6-DW4B2B	0,022
		1	1	Blanco	XB6-DW1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-DW3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-DW4B5B	0,025
	Rasante de enganche	1	—	Verde	XB6-DF3B1B	0,022
		—	1	Rojo	XB6-DF4B2B	0,022
		1	1	Blanco	XB6-DF1B5B	0,025
	Saliente impulsional	—	1	Verde	XB6-DF3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-DF4B5B	0,025
		1	—	Verde	XB6-DE3B1B	0,022
		—	1	Rojo	XB6-DE4B2B	0,022
		1	1	Blanco	XB6-DE1B5B	0,025
 XB6-DE***B	Rasante impulsional	—	1	Verde	XB6-DE3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-DE4B5B	0,025
		1	—	Blanco	XB6-CW1B1B	0,022
		—	1	Verde	XB6-CW3B1B	0,022
		1	1	Rojo	XB6-CW4B2B	0,022
	Rasante de enganche	—	1	Blanco	XB6-CW1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-CW3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-CW4B5B	0,025
	Saliente impulsional	1	—	Verde	XB6-CF3B1B	0,022
		—	1	Rojo	XB6-CF4B2B	0,022
		1	1	Blanco	XB6-CF1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-CF3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-CF4B5B	0,025
 XB6-CW***B	Rasante impulsional	1	—	Verde	XB6-CE3B1B	0,022
		—	1	Rojo	XB6-CE4B2B	0,022
		1	1	Blanco	XB6-CE1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-CE3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-CE4B5B	0,025
	Rasante de enganche	1	—	Blanco	XB6-AW1B1B	0,022
		—	1	Verde	XB6-AW3B1B	0,022
		1	1	Rojo	XB6-AW4B2B	0,022
	Saliente impulsional	—	1	Blanco	XB6-AW1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-AW3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-AW4B5B	0,025
		1	—	Verde	XB6-AF3B1B	0,022
		—	1	Rojo	XB6-AF4B2B	0,022
 XB6-CE***B	Rasante impulsional	1	—	Blanco	XB6-AF1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-AF3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-AF4B5B	0,025
		1	—	Verde	XB6-AF1B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-AF3B5B	0,025
	Rasante de enganche	1	—	Verde	XB6-AF4B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-AE3B1B	0,022
		—	1	Rojo	XB6-AE4B2B	0,022
	Saliente impulsional	1	—	Blanco	XB6-AE1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-AE3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-AE4B5B	0,025
		1	—	Verde	XB6-AE1B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-AE3B5B	0,025
 XB6-AW***B	Rasante impulsional	1	—	Rojo	XB6-AE4B5B	0,025
		—	1	Blanco	XB6-AE1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-AE3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-AE4B5B	0,025
		1	—	Verde	XB6-AE1B5B	0,025
	Rasante de enganche	—	1	Rojo	XB6-AE3B5B	0,025
		—	1	Blanco	XB6-AE1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-AE3B5B	0,025
	Saliente impulsional	—	1	Rojo	XB6-AE4B5B	0,025
		—	1	Blanco	XB6-AE1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-AE3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-AE4B5B	0,025
		1	—	Verde	XB6-AE1B5B	0,025
 XB6-AE***B	Rasante impulsional	—	1	Rojo	XB6-AE3B5B	0,025
		—	1	Blanco	XB6-AE1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-AE3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-AE4B5B	0,025
		1	—	Verde	XB6-AE1B5B	0,025
	Rasante de enganche	—	1	Rojo	XB6-AE3B5B	0,025
		—	1	Blanco	XB6-AE1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-AE3B5B	0,025
	Saliente impulsional	—	1	Rojo	XB6-AE4B5B	0,025
		—	1	Blanco	XB6-AE1B5B	0,025
		—	1	Verde	XB6-AE3B5B	0,025
		—	1	Rojo	XB6-AE4B5B	0,025
		1	—	Verde	XB6-AE1B5B	0,025

Pilotos luminosos (LED 12...24 V suministrado)

Forma de la cabeza	Color	Referencia	Peso kg
 XB6-DV•BB	Blanco	XB6-DV1BB	0,015
	Verde	XB6-DV3BB	0,015
	Rojo	XB6-DV4BB	0,015
 XB6-CV•BB	Amarillo	XB6-DV5BB	0,015
	Blanco	XB6-CV1BB	0,015
	Verde	XB6-CV3BB	0,015
 XB6-AV•BB	Rojo	XB6-CV4BB	0,015
	Amarillo	XB6-CV5BB	0,015
	Blanco	XB6-AV1BB	0,015
	Verde	XB6-AV3BB	0,015
	Rojo	XB6-AV4BB	0,015
	Amarillo	XB6-AV5BB	0,015

Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 6

Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico Ø16

Productos completos XB6 con salidas Faston

Pulsadores

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos		Color	Referencia	Peso kg
		“NA”	“NC”			
	Rasante impulsional	1	—	Blanco	XB6-DA11B	0,019
		—	1	Verde	XB6-DA31B	0,019
		—	1	Negro	XB6-DA22B	0,019
		1	1	Rojo	XB6-DA42B	0,019
		1	1	Blanco	XB6-DA15B	0,022
	Saliante impulsional Rasante impulsional	—	1	Negro	XB6-DA25B	0,022
		—	1	Verde	XB6-DA35B	0,022
		—	1	Rojo	XB6-DA45B	0,022
		1	—	Rojo	XB6DL42B	0,020
		1	—	Blanco	XB6-CA11B	0,019
	Saliante impulsional Rasante impulsional	—	1	Verde	XB6-CA31B	0,019
		—	1	Negro	XB6-CA22B	0,019
		—	1	Rojo	XB6-CA42B	0,019
		1	1	Blanco	XB6-CA15B	0,022
		1	1	Negro	XB6-CA25B	0,022
	Saliante impulsional	—	1	Verde	XB6-CA35B	0,022
		—	1	Rojo	XB6-CA45B	0,022
		1	—	Rojo	XB6CL42B	0,020
		1	—	Blanco	XB6-AA11B	0,019
		—	1	Verde	XB6-AA31B	0,019

Selectores (ángulo de conmutación: maneta: 60°, llave: 70°)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos		Número y tipo de posiciones	Referencia	Peso kg
		“NA”	“NC”			
	De maneta negra	1	—	2 fijas	XB6-DD221B	0,021
		1	1	2 fijas	XB6-DD225B	0,024
		1	1	3 fijas	XB6-DD235B	0,024
	De llave (1)	1	1	2 fijas	XB6-DGC5B	0,036
		1	1	3 fijas	XB6-DGH5B	0,036
		1	1	3 fijas	XB6-DGH5B	0,036
	De maneta negra	1	—	2 fijas	XB6-CD221B	0,021
		1	1	2 fijas	XB6-CD225B	0,024
		1	1	3 fijas	XB6-CD235B	0,024
	De llave (1)	1	1	2 fijas	XB6-CGC5B	0,036
		1	1	3 fijas	XB6-CGH5B	0,036
		1	1	3 fijas	XB6-CGH5B	0,036
	De maneta negra	1	—	2 fijas	XB6-AD221B	0,021
		1	1	2 fijas	XB6-AD225B	0,024
		1	1	3 fijas	XB6-AD235B	0,024
	De llave (1)	1	1	2 fijas	XB6-AGC5B	0,036
		1	1	3 fijas	XB6-AGH5B	0,036

(1) Llave n.º 200, extracción en todas las posiciones.

Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 6

Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico Ø16

Productos completos XB6 con salidas Faston

Productos para componer ZB6: cuerpos

Pulsadores “de seta” con enclavamiento “parada de emergencia” (contra fraudes)
(color rojo)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos		Diámetro del pulsador	Referencia	Peso kg
		“NA”	“NC”			
	Girar para desenclavar	1	1	30	XB6-AS8349B	0,041
	Desenclavamiento por llave n.º 200	1	1	30	XB6-AS9349B	0,056



XB6-AS8349B



XB6-AS9349B

Cuerpos completos para pulsadores luminosos (bloque de contactos + fuente luminosa) (1)

Designación	Tensión de alimentación	Tipo de contactos		Color de la fuente luminosa	Referencia	Peso kg
		“NA”	“NC”			
	V					

Para combinar con cabezas

Conexión por terminales Faston

LED integrado (2)	≈ 12...24	1	—	Blanco	ZB6-ZB11B	0,006
		—	1	Verde	ZB6-ZB31B	0,006
		—	1	Amarillo	ZB6-ZB51B	0,006
		1	1	Rojo	ZB6-ZB42B	0,006
		1	1	Amarillo	ZB6-ZB52B	0,006
		1	1	Blanco	ZB6-ZB15B	0,009
		1	1	Verde	ZB6-ZB35B	0,009
		1	1	Rojo	ZB6-ZB45B	0,009
		1	1	Amarillo	ZB6-ZB55B	0,009
		1	1	Azul	ZB6-ZB65B	0,009
Directa para lámpara de incandescencia no suministrada T1 1/4 - (3)	3...24	1	—	—	ZB6-ZH01B	0,006
		1	1	—	ZB6-ZH02B	0,006
		1	1	—	ZB6-ZH05B	0,009



ZB6-ZB**B



ZB6-ZH**B

Cuerpos completos para pulsadores o selectores (bloque de contactos)

Tipo de alimentación	Tensión de alimentación	Tipo de contactos		Referencia	Peso kg
		“NA”	“NC”		
	V				

Conexión por terminales Faston

Directa	250	1	—	ZB6-Z1B	0,004
		—	1	ZB6-Z2B	0,004
		2	—	ZB6-Z3B	0,006
		—	2	ZB6-Z4B	0,006
		1	1	ZB6-Z5B	0,006



ZB6-Z**B

(1) Se pueden componer selectores luminosos combinando un cuerpo para pulsadores luminosos con una cabeza para selector sin maneta + una maneta transparente.

(2) El color del LED debe ser idéntico al de la placa montada en la cabeza.

(3) Las lámparas se deben pedir por separado.

Para combinar con cabezas

Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 6

Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico Ø16

Productos para componer ZB6: cuerpos

Cuerpos completos para pilotos luminosos (fuente luminosa) venta por cantidad indivisible de 5

Designación	Tensión de alimentación V	Color de la fuente luminosa	Referencia unitaria	Peso kg	
Conexión por terminales Faston (montaje directo en la cabeza)					
Protected LED	LED integrado (1)	≈ 12...24	Blanco	ZB6-EB1B	0,003
		Verde	ZB6-EB3B	0,003	
		Rojo	ZB6-EB4B	0,003	
		Amarillo	ZB6-EB5B	0,003	
		Azul	ZB6-EB6B	0,003	
		Naranja	ZB6-EB8B	0,003	
	~ 48...120	Blanco	ZB6-EG1B	0,003	
		Verde	ZB6-EG3B	0,003	
		Rojo	ZB6-EG4B	0,003	
		Amarillo	ZB6-EG5B	0,003	
		Azul	ZB6-EG6B	0,003	
		Naranja	ZB6-EG8B	0,003	
	~ 230...240	Blanco	ZB6-EM1B	0,003	
		Verde	ZB6-EM3B	0,003	
		Rojo	ZB6-EM4B	0,003	
		Amarillo	ZB6-EM5B	0,003	
		Azul	ZB6-EM6B	0,003	
		Naranja	ZB6-EM8B	0,003	
Con reductor de tensión para lámpara de neón 95 V T1 1/4 no suministrada (2) (3)	~ 120	—	ZB6-EG0B	0,003	
	~ 230	—	ZB6-EM0B	0,003	
Alimentación directa para lámpara de incandescencia 0,6 W máx. T1 1/4 no suministrada (2)	≈ 24	—	ZB6-EH0B	0,003	

Conexión por pines para circuito impreso (montaje en zócalo)

 ZB6-E•OA	LED integrado (1)	≈ 12...24	Blanco	ZB6-EB1A	0,003
			Verde	ZB6-EB3A	0,003
			Rojo	ZB6-EB4A	0,003
			Amarillo	ZB6-EB5A	0,003
			Azul	ZB6-EB6A	0,003
			Naranja	ZB6-EB8A	0,003
	Alimentación directa para lámpara de incandescencia 0,6 W máx. T1 1/4 no suministrada (2)	≈ 3...24	—	ZB6-EH0A	0,003

Elementos de contactos separados venta por cantidad indivisible de 10

Tipo de contactos	Utilización para zócalo	Tipo de contactos		Referencia unitaria	Peso kg
		 "NA"	 "NC"		
Aleación de plata	Faston	1	—	ZB6-E1B	0,004
		—	1	ZB6-E2B	0,004
	Circuito impreso ZB6-Y011	1	—	ZB6-E1A	0,004
		—	1	ZB6-E2A	0,004
Dorados	Faston	1	—	ZB6-E1E	0,004
		—	1	ZB6-E2E	0,004
	Circuito impreso ZB6-Y011	1	—	ZB6-E1D	0,004
		—	1	ZB6-E2D	0,004

- (1) El color del LED debe ser idéntico al del visor montado en la cabeza.
(2) Las lámparas se deben pedir por separado.
(3) Las lámparas de neón sólo deben utilizarse con visores rojos, amarillos o blancos.

Referencias

Componga usted mismo otros productos utilizando los subconjuntos
cuerpo + cabeza

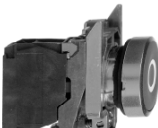
Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 4

Pulsadores con embellecedor metálico cromado Ø 22

Productos completos XB4-B

Pulsadores (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contacto		Marcado	Color del pulsador	Referencia	Peso kg
		 "NA"	 "NC"				
	Rasante	1	—	—	Negro	XB4-BA21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA2)	0,080
					Verde	XB4-BA31 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA3)	0,080
					Amarillo	XB4-BA51 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA5)	0,080
					Azul	XB4-BA61 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA6)	0,080
	Rasante	—	1	—	Rojo	XB4-BA42 (ZB4-BZ102 + ZB4-BA4)	0,080
					Verde	XB4-BA3311 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA331)	0,080
					Rojo	XB4-BA4322 (ZB4-BZ102 + ZB4-BA432)	0,080
					Blanco	XB4-BA3341 (1) (ZB4-BZ101 + ZB4-BA334)	0,080
	Rasante	1	—	↑ (negro)	Negro	XB4-BA3351 (1) (ZB4-BZ101 + ZB4-BA335)	0,080
					Verde	XB4-BP21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP2)	0,082
					Amarillo	XB4-BP31 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP3)	0,082
					Azul	XB4-BP51 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP5)	0,082
	Saliente con capuchón de silicona transparente (color determinado por el pulsador)	—	1	—	Rojo	XB4-BP61 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP6)	0,082
					Rojo	XB4-BP42 (ZB4-BZ102 + ZB4-BP4)	0,082
					Rojo	XB4-BL42 (ZB4-BZ102 + ZB4-BL4)	0,081
					Negro	XB4-BC21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BC2)	0,122

Pulsadores dobles (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Grado de protección	Referencia	Peso kg
		 "NA"	 "NC"			
	1 pulsador rasante verde (marcado "I") 1 pulsador saliente rojo (marcado "O")	1	1	IP40	XB4-BL845 (ZB4-BZ105 + ZB4-BL8434)	0,106
				IP66	XB4-BL945 (ZB4-BZ105 + ZB4-BL9434)	0,111

(1) Placa suministrada sin montar. Se puede montar en las 4 posiciones: ↑, ↓, ←, →.

Componga usted mismo otros productos utilizando los subconjuntos
cuerpo + cabeza

Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 4

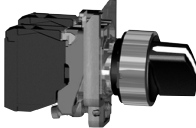
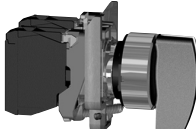
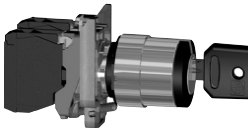
Pulsadores con embellecedor metálico cromado Ø 22

Productos completos XB4-B

Pulsadores “de seta” con enclavamiento Ø 40 (color rojo) (conexión mediante tornillos de estribo) (1)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contacto		Referencia	Peso kg
		“NA”	“NC”		
	 Pulsar-tirar “contra fraudes” según UNE-EN 418	1	1	XB4-BT845 (2) (ZB4-BZ105 + ZB4-BT84)	0,136
	 Girar para desenchavar “contra fraudes” según UNE-EN 418	1	1	XB4-BS8445 (2) (ZB4-BZ105 + ZB4-BS844)	0,130
	 Desenclavamiento con llave no. 455 “contra fraudes” según UNE-EN 418	1	1	XB4-BS9445 (2) (ZB4-BZ105 + ZB4-BS944)	0,170
	 Pulsar-tirar	—	1	XB4-BT42 (ZB4-BZ102 + ZB4-BT4)	0,125
	 Girar para desenchavar	—	1	XB4-BS542 (ZB4-BZ102 + ZB4-BS54)	0,118
	 Desenclavamiento con llave no. 455	—	1	XB4-BS142 (ZB4-BZ102 + ZB4-BS14)	0,133

Selectores (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Dispositivo de control	Tipo de contacto		Número y tipo de posiciones (3)	Referencia	Peso kg
		“NA”	“NC”			
		1	—	2 fijas 	XB4-BD21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BD2)	0,095
		1	1	2 fijas 	XB4-BD25 (ZB4-BZ105 + ZB4-BD2)	0,105
		2	—	3 fijas 	XB4-BD33 (ZB4-BZ103 + ZB4-BD3)	0,105
				3 con vuelta al centro 	XB4-BD53 (ZB4-BZ103 + ZB4-BD5)	0,105
		1	—	2 fijas 	XB4-BJ21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BJ2)	0,096
		2	—	3 fijas 	XB4-BJ33 (ZB4-BZ103 + ZB4-BJ3)	0,105
				3 con vuelta al centro 	XB4-BJ53 (ZB4-BZ103 + ZB4-BJ5)	0,105
		1	—	2 fijas 	XB4-BG21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BG2)	0,117
					XB4-BG41 (ZB4-BZ101 + ZB4-BG4)	0,117
				2 con vuelta a la izquierda 	XB4-BG61 (ZB4-BZ101 + ZB4-BG6)	0,117
		2	—	3 fijas 	XB4-BG03 (ZB4-BZ103 + ZB4-BG0)	0,127
					XB4-BG33 (ZB4-BZ103 + ZB4-BG3)	0,127

(1) Pulsadores de seta para parada de emergencia según la norma IEC 60947-5-5 y la Directiva Máquina 98/37/EC. Pulsadores de seta para parada de emergencia contra fraudes según EN 418.

(2) Número máximo de bloques de contacto adicionales: 2.

(3) El símbolo  indica la posición de extracción de la llave.

Referencias

Componga usted mismo otros productos utilizando los subconjuntos
cuerpo + cabeza

Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 4

Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado Ø 22

Productos completos XB4-B

Pulsadores luminosos rasantes

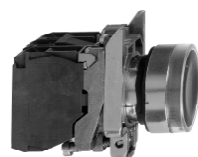
Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Tensión de alimentación	Color del pulsador	Referencia	Peso kg
		 "NA"	 "NC"				
				V			

Conexión mediante tornillos de estríbo



XB4-BW33B5

	LED integrado Protected LED	1	1	≈ 224	Blanco	XB4-BW31B5 (ZB4-BW0B15 + ZB4-BW313)	0,097
					Verde	XB4-BW33B5 (ZB4-BW0B35 + ZB4-BW333)	0,097
					Rojos	XB4-BW34B5 (ZB4-BW0B45 + ZB4-BW343)	0,097
					Amarillo	XB4-BW35B5 (ZB4-BW0B55 + ZB4-BW353)	0,097
					Azul	XB4-BW36B5 (ZB4-BW0B65 + ZB4-BW363)	0,097
				~ 48...120	Blanco	XB4-BW31G5 (ZB4-BW0G15 + ZB4-BW313)	0,097
					Verde	XB4-BW33G5 (ZB4-BW0G35 + ZB4-BW333)	0,097
					Rojos	XB4-BW34G5 (ZB4-BW0G45 + ZB4-BW343)	0,097
					Amarillo	XB4-BW35G5 (ZB4-BW0G55 + ZB4-BW353)	0,097
					Azul	XB4-BW36G5 (ZB4-BW0G65 + ZB4-BW363)	0,097
				~ 230...240	Blanco	XB4-BW31M5 (ZB4-BW0M15 + ZB4-BW313)	0,097
					Verde	XB4-BW33M5 (ZB4-BW0M35 + ZB4-BW333)	0,097
					Rojos	XB4-BW34M5 (ZB4-BW0M45 + ZB4-BW343)	0,097
					Amarillo	XB4-BW35M5 (ZB4-BW0M55 + ZB4-BW353)	0,097
					Azul	XB4-BW36M5 (ZB4-BW0M65 + ZB4-BW363)	0,097
	Alimentación directa para lámpara BA 9s 2,4 W máx. no suministrada	1	1	250	Blanco	XB4-BW3165 (ZB4-BW065 + ZB4-BW31)	0,097
					Verde	XB4-BW3365 (ZB4-BW065 + ZB4-BW33)	0,097
					Rojos	XB4-BW3465 (ZB4-BW065 + ZB4-BW34)	0,097
					Amarillo	XB4-BW3565 (ZB4-BW065 + ZB4-BW35)	0,097
					Azul	XB4-BW3665 (ZB4-BW065 + ZB4-BW36)	0,097
	Con transformador 1,2 VA secundario 6 V, lámpara BA 9s de incandescencia suministrada	1	1	~ 110...120 50/60 Hz	Blanco	XB4-BW3135 (ZB4-BW035 + ZB4-BW31)	0,169
					Verde	XB4-BW3335 (ZB4-BW035 + ZB4-BW33)	0,169
					Rojos	XB4-BW3435 (ZB4-BW035 + ZB4-BW34)	0,169
					Amarillo	XB4-BW3535 (ZB4-BW035 + ZB4-BW35)	0,169
					Azul	XB4-BW3635 (ZB4-BW035 + ZB4-BW36)	0,169
				~ 230-50 Hz ~ 220...240- 60 Hz	Blanco	XB4-BW3145 (ZB4-BW045 + ZB4-BW31)	0,170
					Verde	XB4-BW3345 (ZB4-BW045 + ZB4-BW33)	0,170
					Rojos	XB4-BW3445 (ZB4-BW045 + ZB4-BW34)	0,170
					Amarillo	XB4-BW3545 (ZB4-BW045 + ZB4-BW35)	0,170
					Azul	XB4-BW3645 (ZB4-BW045 + ZB4-BW36)	0,170

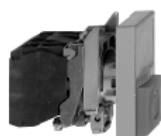


XB4-BW34G5



XB4-BW3545

Pulsadores luminosos dobles con LED integrado (1) conexión mediante tornillos de estríbo



XB4-BW84B5

	1 pulsador rasante verde (marcado "I") 1 piloto luminoso amarillo 1 pulsador saliente rojo (marcado "O")	1	1	~ 24	IP 40	XB4-BW84B5 (ZB4-BW0B55 + ZB4-BW843743)	0,116
				~ 48...120	IP 40	XB4-BW84G5 (ZB4-BW0G55 + ZB4-BW843743)	0,116
				~ 230...240	IP 40	XB4-BW84M5 (ZB4-BW0M55 + ZB4-BW843743)	0,116

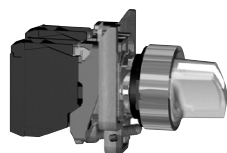
Componga usted mismo otros productos utilizando los subconjuntos cuerpo + cabeza

Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 4

Pilotos luminosos con embellecedor metálico cromado / metálico Ø 22

Productos completos XB4-B



XB4-BK123B5

Selectores luminosos con LED integrado (con 2 posiciones fijas)

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Tensión de alimentación V	Color del pulsador	Referencia	Peso kg
		"NA"	"NC"				
	Con maneta	1	1	≈ 24	Verde	XB4-BK123B5 (ZB4-BW0B35 + ZB4-BK1233)	0,111
					Rojo	XB4-BK124B5 (ZB4-BW0B45 + ZB4-BK1243)	0,111
					Amarillo	XB4-BK125B5 (ZB4-BW0B55 + ZB4-BK1253)	0,111
				~ 48...120	Verde	XB4-BK123G5 (ZB4-BW0G35 + ZB4-BK1233)	0,111
					Rojo	XB4-BK124G5 (ZB4-BW0G45 + ZB4-BK1243)	0,111
					Amarillo	XB4-BK125G5 (ZB4-BW0G55 + ZB4-BK1253)	0,111
				~ 230...240	Verde	XB4-BK123M5 (ZB4-BW0M35 + ZB4-BK1233)	0,111
					Rojo	XB4-BK124M5 (ZB4-BW0M45 + ZB4-BK1243)	0,111
					Amarillo	XB4-BK125M5 (ZB4-BW0M55 + ZB4-BK1253)	0,111

(1) Para obtener un grado de protección IP66, añadir un capuchón de silicona transparente (ZBW-008 o ZBW-008A).

Pilotos luminosos con LED integrado (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Tensión de alimentación V	Color	Referencia	Peso kg
	≈ 24	Blanco	XB4-BVB1 (ZB4-BVB1 + ZB4-BV013)	0,080
		Verde	XB4-BVB3 (ZB4-BVB3 + ZB4-BV033)	0,080
		Rojo	XB4-BVB4 (ZB4-BVB4 + ZB4-BV043)	0,080
		Amarillo	XB4-BVB5 (ZB4-BVB5 + ZB4-BV053)	0,080
	~ 48...120	Azul	XB4-BVB6 (ZB4-BVB6 + ZB4-BV063)	0,080
		Blanco	XB4-BVG1 (ZB4-BVG1 + ZB4-BV013)	0,080
		Verde	XB4-BVG3 (ZB4-BVG3 + ZB4-BV033)	0,080
		Rojo	XB4-BVG4 (ZB4-BVG4 + ZB4-BV043)	0,080
	~ 230...240	Amarillo	XB4-BVG5 (ZB4-BVG5 + ZB4-BV053)	0,080
		Azul	XB4-BVG6 (ZB4-BVG6 + ZB4-BV063)	0,080
		Blanco	XB4-BVM1 (ZB4-BVM1 + ZB4-BV013)	0,080
		Verde	XB4-BVM3 (ZB4-BVM3 + ZB4-BV033)	0,080
		Rojo	XB4-BVM4 (ZB4-BVM4 + ZB4-BV043)	0,080
		Amarillo	XB4-BVM5 (ZB4-BVM5 + ZB4-BV053)	0,080
		Azul	XB4-BVM6 (ZB4-BVM6 + ZB4-BV063)	0,080



XB4-BVB5

Pilotos luminosos para lámpara BA 9s (conexión mediante tornillos de estribo)

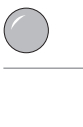
Con alimentación directa, para lámpara BA 9s U ≤ 250 V, 2,4 W (lámpara no suministrada)

	250	Blanco	XB4-BV61 (ZB4-BV6 + ZB4-BV01)	0,075
		Verde	XB4-BV63 (ZB4-BV6 + ZB4-BV03)	0,075
		Rojo	XB4-BV64 (ZB4-BV6 + ZB4-BV04)	0,075
		Amarillo	XB4-BV65 (ZB4-BV6 + ZB4-BV05)	0,075



XB4-BV64

Con transformador secundario 1,2 VA, 6 V con lámpara BA 9s de incandescencia (lámpara suministrada)

	~ 110...120 50/60 Hz	Blanco	XB4-BV31 (ZB4-BV3 + ZB4-BV01)	0,152
		Verde	XB4-BV33 (ZB4-BV3 + ZB4-BV03)	0,152
		Rojo	XB4-BV34 (ZB4-BV3 + ZB4-BV04)	0,152
		Amarillo	XB4-BV35 (ZB4-BV3 + ZB4-BV05)	0,152
	~ 230 - 50 Hz	Blanco	XB4-BV41 (ZB4-BV4 + ZB4-BV01)	0,152
		Verde	XB4-BV43 (ZB4-BV4 + ZB4-BV03)	0,152
		Rojo	XB4-BV44 (ZB4-BV4 + ZB4-BV04)	0,152
		Amarillo	XB4-BV45 (ZB4-BV4 + ZB4-BV05)	0,152
	~ 220...240 - 60 Hz	Blanco	XB4-BV31 (ZB4-BV3 + ZB4-BV01)	0,152
		Verde	XB4-BV33 (ZB4-BV3 + ZB4-BV03)	0,152
		Rojo	XB4-BV34 (ZB4-BV3 + ZB4-BV04)	0,152
		Amarillo	XB4-BV35 (ZB4-BV3 + ZB4-BV05)	0,152



XB4-BV33

Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 4

Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor metálico cromado Ø 22

Elementos sueltos y accesorios: bloques eléctricos

Bloques de contacto con conexión mediante tornillos de estribo (1)

Designación	Tipo de contacto		Venta por cantidad indivisible	Referencia unitaria	Peso kg
	 "NA"	 "NC"			
Bloques de contacto estándar simples	1	—	5	ZBE-101	0,011
	—	1	5	ZBE-102	0,011
Bloques de contacto estándar dobles	2	—	5	ZBE-203	0,020
	—	2	5	ZBE-204	0,020
	1	1	5	ZBE-205	0,020
Bloques de contacto específicos para cargas débiles con contactos dorados (2)	1	—	5	ZBE-1016	0,012
	—	1	5	ZBE-1026	0,012
Bloques de contacto específicos para cargas débiles con contactos dorados y protegidos contra ambientes polvorientos (2)	1	—	5	ZBE-1016P	0,012
	—	1	5	ZBE-1026P	0,012
Designación	Tipo de contacto		Venta por cantidad indivisible	Referencia unitaria	Peso kg
	 "NA"	 "NC"			
Bloques de contacto específicos de cierre anticipado	1	—	5	ZBE-201	0,011
Bloques de contacto específicos de apertura retardada	—	1	5	ZBE-202	0,011

Base de fijación

Utilización para	Venta por cant. indiv.	Referencia unitaria	Peso kg
Bloque eléctrico (función contacto o luminosa)	10	ZB4-BZ009	0,038

Portaetiquetas enganchables en bloques eléctricos con conexión mediante tornillos de estribo

Referenciado de un pulsador o piloto XB4-B	10	ZBZ-001	0,001
--	----	---------	-------



ZBE-101



ZBE-203



ZBE-201



ZB4-BZ009

Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 4

Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor metálico cromado Ø 22

Elementos sueltos y accesorios: bloques eléctricos

Bloques luminosos con conexión mediante tornillos de estribo

Designación	Tensión de alimentación V	Color de la fuente luminosa	Venta por cant. indiv.	Referencia unitaria	Peso kg
 ZBV-B 	≈ 12	Blanco	5	ZBV-J1	0,017
		Verde	5	ZBV-J3	0,017
		Rojo	5	ZBV-J4	0,017
		Amarillo	5	ZBV-J5	0,017
		Azul	5	ZBV-J6	0,017
	≈ 24	Blanco	5	ZBV-B1	0,017
		Verde	5	ZBV-B3	0,017
		Rojo	5	ZBV-B4	0,017
		Amarillo	5	ZBV-B5	0,017
		Azul	5	ZBV-B6	0,017
	≈ 24...120	Blanco	5	ZBV-BG1	0,017
		Verde	5	ZBV-BG3	0,017
		Rojo	5	ZBV-BG4	0,017
		Amarillo	5	ZBV-BG5	0,017
		Azul	5	ZBV-BG6	0,017
	~ 110...120	Blanco	5	ZBV-G1	0,017
		Verde	5	ZBV-G3	0,017
		Rojo	5	ZBV-G4	0,017
		Amarillo	5	ZBV-G5	0,017
		Azul	5	ZBV-G6	0,017
	~ 230...240	Blanco	5	ZBV-M1	0,017
		Verde	5	ZBV-M3	0,017
		Rojo	5	ZBV-M4	0,017
		Amarillo	5	ZBV-M5	0,017
		Azul	5	ZBV-M6	0,017
Alimentación directa para lámpara BA9s 2,4 W máx. no suministrada	≤ 250	–	5	ZBV-6	0,016

ZBZ-G156

Bloques "función test"

Utilización para	Tensión de alimentación V	Descripción	Referencia unitaria	Peso kg
Bloques luminosos (1)	≈ 12 y 24	Módulo simple, con conexión	ZBZ-G156	0,010
	≈ 24...120			
Bloques luminosos con LED integrado (2)	~ 48...240	Módulo doble, con conexiones	ZBZ-M156	0,010

ZBZ-M156

Supresor de picos de tensión para LED

Utilización para	Tensión de alimentación V	Referencia unitaria	Peso kg
Bloques luminosos con LED integrado, habilitado con conectores para tornillos de estribo	~ 120	ZBZ-VG	0,010
	~ 230	ZBZ-VM	0,010

ZBZ-V

Base de fijación

Utilización para	Venta por cant. indiv.	Referencia unitaria	Peso kg
Bloque eléctrico (función contacto o luminosa)	10	ZB4-BZ009	0,003

ZB4-BZ009

Referencias

Componga usted mismo otros productos utilizando los subconjuntos
cuerpo + cabeza

Unidades de mando y de señalización

HarmonyT style 5

Pulsadores con embellecedor de plástico Ø 22

Productos completos XB5-A

Pulsadores (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Marcado	Color del pulsador	Referencia	Peso kg
		"NA"	"NC"				
	Rasante	1	—	—	Negro	XB5-AA21 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA2)	0,037
					Verde	XB5-AA31 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA3)	0,037
					Amarillo	XB5-AA51 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA5)	0,037
					Azul	XB5-AA61 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA6)	0,037
	Rasante	—	1	—	Rojos	XB5-AA42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AA4)	0,037
		1	—	"I" (blanco)	Verde	XB5-AA3311 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA331)	0,037
	Rasante	—	1	"O" (blanco)	Rojos	XB5-AA4322 (ZB5-AZ102 + ZB5-AA432)	0,037
	Rasante	1	—	↑ (negro)	Blanco	XB5-AA3341 (1) (ZB5-AZ101 + ZB5-AA334)	0,037
		1	—	↑ (blanco)	Negro	XB5-AA3351 (1) (ZB5-AZ101 + ZB5-AA335)	0,037
	Saliente con capuchón de silicona transparente (color determinado por el pulsador)	1	—	—	Negro	XB5-AP21 (ZB5-AZ102 + ZB5-AP2)	0,039
					Verde	XB5-AP31 (ZB5-AZ101 + ZB5-AP3)	0,039
					Amarillo	XB5-AP51 (ZB5-AZ101 + ZB5-AP5)	0,039
					Azul	XB5-AP61 (ZB5-AZ101 + ZB5-AP6)	0,039
	Saliente	—	1	—	Rojos	XB5-AP42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AP4)	0,039
		—	1	—	Rojos	XB5-AL42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AL4)	0,038
	De seta Ø 40	1	—	—	Negro	XB5-AC21 (ZB5-AZ102 + ZB5-AC2)	0,062

Pulsadores dobles (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Grado de protección	Referencia	Peso kg
		"NA"	"NC"			
	1 pulsador rasante verde (marcado "I") 1 pulsador saliente rojo (marcado "O")	1	1	IP40	XB5-AL845 (ZB5-AZ105 + ZB5-AL8434)	0,049
				IP66	XB5-AL945 (ZB5-AZ105 + ZB5-AL9434)	0,054

(1) Placa suministrada sin montar. Se puede montar en las 4 posiciones: ↑, ↓, ←, →.

Componga usted mismo otros productos utilizando los subconjuntos
cuerpo + cabeza

Unidades de mando y de señalización

HarmonyT style 5

Pulsadores con embellecedor de plástico Ø 22

Productos completos XB5-A

Pulsadores de seta con enclavamiento B 40 (color rojo) (conexión mediante tornillos de estribo) (1)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contacto		Referencia	Peso kg
		"NA"	"NC"		
 XB5-AS9445	 Pulsar-tirar "contra fraudes" según UNE EN 418	1	1	XB5-AT845 (2) (ZB5-AZ105 + ZB5-AT84)	0,076
 XB5-AT42	 Girar para desenclavar "contra fraudes" según UNE EN 418	1	1	XB5-AS8445 (2) (ZB5-AZ105 + ZB5-AS844)	0,072
 XB5-AS542	 Desenclavamiento con llave n.º 455 "contra fraudes" según UNE EN 418	1	1	XB5-AS9445 (2) (ZB5-AZ105 + ZB5-AS944)	0,112
	 Pulsar-tirar	—	1	XB5-AT42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AT4)	0,065
	 Girar para desenclavar	—	1	XB5-AS542 (ZB5-AZ102 + ZB5-AS54)	0,060
	 Desenclavamiento con llave n.º 455	—	1	XB5-AS142 (ZB5-AZ102 + ZB5-AS14)	0,075

Selectores (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Tipo de contacto		Número y tipo de posiciones (3)	Referencia	Peso kg	
		"NA"	"NC"				
 XB5-AD33	 Con maneta corta negra	1	—	2 fijas		XB5-AD21 (ZB5-AZ101 + ZB5-AD2)	0,043
		2	—	3 fijas		XB5-AD33 (ZB5-AZ103 + ZB5-AD3)	0,052
			3 con vuelta al centro		XB5-AD53 (ZB5-AZ103 + ZB5-AD5)	0,052	
 XB5-AJ33	 Con maneta larga negra	1	—	2 fijas		XB5-AJ21 (ZB5-AZ101 + ZB5-AJ2)	0,043
		2	—	3 fijas		XB5-AJ33 (ZB5-AZ103 + ZB5-AJ3)	0,053
			3 con vuelta al centro		XB5-AJ53 (ZB5-AZ103 + ZB5-AJ5)	0,053	
 XB5-AG33	 Con cerradura (llave n.º 455)	1	—	2 fijas		XB5-AG21 (ZB5-AZ101 + ZB5-AG2)	0,066
						XB5-AG41 (ZB5-AZ101 + ZB5-AG4)	0,066
			2 con vuelta a la izquierda		XB5-AG61 (ZB5-AZ101 + ZB5-AG6)	0,066	
		2	—	3 fijas		XB5-AG03 (ZB5-AZ103 + ZB5-AG0)	0,076
						XB5-AG33 (ZB5-AZ103 + ZB5-AG3)	0,076

(1) Pulsador de seta para parada de emergencia según la norma IEC 60947-5-5 y la Directiva Máquina 98/37/EC. Pulsadores de seta para parada de emergencia contra fraudes según EN 418.

(2) Número máximo de bloques de contactos adicionales: 2.

(3) El símbolo  indica la posición de extracción de la llave.

Referencias

Componga usted mismo otros productos utilizando los subconjuntos
cuerpo + cabeza

Unidades de mando y de señalización

HarmonyT style 5

Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico Ø 22

Productos completos XB5-A

Pulsadores luminosos rasantes

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Tensión de alimentación	Color del pulsador	Referencia	Peso kg
							
		"NA"	"NC"	V			

Conexión mediante tornillos de estríbo



XB5-AW31B5

	LED integrado Protected LED	1	1	≈ 24	Blanco	XB5-AW31B5 (ZB5-AW0B15 + ZB5-AW313)	0,056
					Verde	XB5-AW33B5 (ZB5-AW0B35 + ZB5-AW333)	0,056
					Rojo	XB5-AW34B5 (ZB5-AW0B45 + ZB5-AW343)	0,056
					Amarillo	XB5-AW35B5 (ZB5-AW0B55 + ZB5-AW353)	0,056
					Azul	XB5-AW36B5 (ZB5-AW0B65 + ZB5-AW363)	0,056
				~ 48...120	Blanco	XB5-AW31G5 (ZB5-AW0G15 + ZB5-AW313)	0,056
					Verde	XB5-AW33G5 (ZB5-AW0G35 + ZB5-AW333)	0,056
					Rojo	XB5-AW34G5 (ZB5-AW0G45 + ZB5-AW343)	0,056
					Amarillo	XB5-AW35G5 (ZB5-AW0G55 + ZB5-AW353)	0,056
					Azul	XB5-AW36G5 (ZB5-AW0G65 + ZB5-AW363)	0,056
				~ 230...240	Blanco	XB5-AW31M5 (ZB5-AW0M15 + ZB5-AW313)	0,056
					Verde	XB5-AW33M5 (ZB5-AW0M35 + ZB5-AW333)	0,056
					Rojo	XB5-AW34M5 (ZB5-AW0M45 + ZB5-AW343)	0,056
					Amarillo	XB5-AW35M5 (ZB5-AW0M55 + ZB5-AW353)	0,056
					Azul	XB5-AW36M5 (ZB5-AW0M65 + ZB5-AW363)	0,056
	Alimentación directa para lámpara BA 9s 2,4 W máx. no sumin.	1	1	≤ 250	Blanco	XB5-AW3165 (ZB5-AW065 + ZB5-AW31)	0,057
					Verde	XB5-AW3365 (ZB5-AW065 + ZB5-AW33)	0,057
					Rojo	XB5-AW3465 (ZB5-AW065 + ZB5-AW34)	0,057
					Amarillo	XB5-AW3565 (ZB5-AW065 + ZB5-AW35)	0,057
					Azul	XB5-AW3665 (ZB5-AW065 + ZB5-AW36)	0,057
				~ 110...120 50/60 Hz	Blanco	XB5-AW3135 (ZB5-AW035 + ZB5-AW31)	0,128
					Verde	XB5-AW3335 (ZB5-AW035 + ZB5-AW33)	0,128
					Rojo	XB5-AW3435 (ZB5-AW035 + ZB5-AW34)	0,128
					Amarillo	XB5-AW3535 (ZB5-AW035 + ZB5-AW35)	0,128
					Azul	XB5-AW3635 (ZB5-AW035 + ZB5-AW36)	0,128
	Con transformador secundario 6 V, lámpara BA 9s de incandescencia suministrada	1	1	~ 230-50 Hz ~ 220-240- 60 Hz	Blanco	XB5-AW3145 (ZB5-AW045 + ZB5-AW31)	0,129
					Verde	XB5-AW3345 (ZB5-AW045 + ZB5-AW33)	0,129
					Rojo	XB5-AW3445 (ZB5-AW045 + ZB5-AW34)	0,129
					Amarillo	XB5-AW3545 (ZB5-AW045 + ZB5-AW35)	0,129



XB5-AW3465



XB5-AW3335

Pulsadores luminosos dobles con LED integrado (1)

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Tensión de alimentación	Grado de protección	Referencia	Peso kg
							
		"NA"	"NC"	V			
	1 pulsador rasante verde (marcado "I") 1 piloto luminoso amarillo 1 pulsador saliente rojo (marcado "O")	1	1	≈ 24	IP40	XB5-AW84B5 (ZB5-AW0B55 + ZB5-AW843743)	0,060
				~ 48...120	IP40	XB5-AW84G5 (ZB5-AW0G55 + ZB5-AW843743)	0,060
				~ 230...240	IP40	XB5-AW84M5 (ZB5-AW0M55 + ZB5-AW843743)	0,060



XB5-AW84B5

Componga usted mismo otros productos utilizando los subconjuntos
cuerpo + cabeza

Unidades de mando y de señalización

HarmonyT style 5
Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico Ø 22
Productos completos XB5-A



XB5-AK124B5

Selectores luminosos con LED integrado (con 2 posiciones fijas)							
Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Tipo de contacto		Tensión de alimentación	Color de la maneta	Referencia	Peso kg
							
		"NA"	"NC"	V			
	Con maneta	1	1	≈ 24	Verde	XB5-AK123B5 (ZB5-AW0B35 + ZB5-AK1233)	0,059
					Rojo	XB5-AK124B5 (ZB5-AW0B45 + ZB5-AK1243)	0,059
					Amarillo	XB5-AK125B5 (ZB5-AW0B55 + ZB5-AK1253)	0,059
				~ 48...120	Verde	XB5-AK123G5 (ZB5-AW0G35 + ZB5-AK1233)	0,059
					Rojo	XB5-AK124G5 (ZB5-AW0G45 + ZB5-AK1243)	0,059
					Amarillo	XB5-AK125G5 (ZB5-AW0G55 + ZB5-AK1253)	0,059
				~ 230...240	Verde	XB5-AK123M5 (ZB5-AW0M35 + ZB5-AK1233)	0,059
					Rojo	XB5-AK124M5 (ZB5-AW0M45 + ZB5-AK1243)	0,059
					Amarillo	XB5-AK125M5 (ZB5-AW0M55 + ZB5-AK1253)	0,059

(1) Para obtener un grado de protección IP66, añadir un capuchón de silicona transparente (ZBW-008 o ZBW-008A).



XB5-AVB1

Pilotos luminosos con LED integrado (conexión mediante tornillos de estribo)				
Forma de la cabeza	Tensión de alimentación V	Color	Referencia	Peso kg
	≈ 24	Blanco	XB5-AVB1 (ZB5-AVB1 + ZB5-AV013)	0,038
		Verde	XB5-AVB3 (ZB5-AVB3 + ZB5-AV033)	0,038
		Rojo	XB5-AVB4 (ZB5-AVB4 + ZB5-AV043)	0,038
	~ 48...120	Amarillo	XB5-AVB5 (ZB5-AVB5 + ZB5-AV053)	0,038
		Azul	XB5-AVB6 (ZB5-AVB6 + ZB5-AV063)	0,038
		Blanco	XB5-AVG1 (ZB5-AVG1 + ZB5-AV013)	0,038
		Verde	XB5-AVG3 (ZB5-AVG3 + ZB5-AV033)	0,038
		Rojo	XB5-AVG4 (ZB5-AVG4 + ZB5-AV043)	0,038
	~ 230...240	Amarillo	XB5-AVG5 (ZB5-AVG5 + ZB5-AV053)	0,038
		Azul	XB5-AVG6 (ZB5-AVG6 + ZB5-AV063)	0,038
		Blanco	XB5-AVM1 (ZB5-AVM1 + ZB5-AV013)	0,038
		Verde	XB5-AVM3 (ZB5-AVM3 + ZB5-AV033)	0,038
		Rojo	XB5-AVM4 (ZB5-AVM4 + ZB5-AV043)	0,038
		Amarillo	XB5-AVM5 (ZB5-AVM5 + ZB5-AV053)	0,038
		Azul	XB5-AVM6 (ZB5-AVM6 + ZB5-AV063)	0,038

Pilotos luminosos para lámpara BA 9s (conexión mediante tornillos de estribo)

Con alimentación directa, para lámpara BA 9s U ≤ 250 V, 2,4 W (lámpara no suministrada)

	≤ 250	Blanco	XB5-AV61 (ZB5-AV6 + ZB5-AV0)	0,037
		Verde	XB5-AV63 (ZB5-AV6 + ZB5-AV03)	0,037
		Rojo	XB5-AV64 (ZB5-AV6 + ZB5-AV04)	0,037
		Amarillo	XB5-AV65 (ZB5-AV6 + ZB5-AV05)	0,037

Con transformador secundario 1,2 VA, 6 V con lámpara BA 9s de incandescencia (lámpara suministrada)

	~ 110...120 50/60 Hz	Blanco	XB5-AV31 (ZB5-AV3 + ZB5-AV01)	0,109
		Verde	XB5-AV33 (ZB5-AV3 + ZB5-AV03)	0,109
		Rojo	XB5-AV34 (ZB5-AV3 + ZB5-AV04)	0,109
		Amarillo	XB5-AV35 (ZB5-AV3 + ZB5-AV05)	0,109
	~ 230 - 50 Hz ~ 220...240 - 60 Hz	Blanco	XB5-AV41 (ZB5-AV4 + ZB5-AV01)	0,110
		Verde	XB5-AV43 (ZB5-AV4 + ZB5-AV03)	0,110
		Rojo	XB5-AV44 (ZB5-AV4 + ZB5-AV04)	0,110
		Amarillo	XB5-AV45 (ZB5-AV4 + ZB5-AV05)	0,110



XB5-AV63



XB5-AV34

Unidades de mando y de señalización

HarmonyT style 5

Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico Ø 22

Elementos sueltos y accesorios: bloques eléctricos

Bloques de contacto con conexión mediante tornillos de estribo (1)

Designación	Tipo de contacto		Venta por cantidad indivisible	Referencia unitaria	Peso kg
	 "NA"	 "NC"			
Bloques de contacto estándar simples	1	—	5	ZBE-101	0,011
	—	1	5	ZBE-102	0,011
Bloques de contacto estándar dobles	2	—	5	ZBE-203	0,020
	—	2	5	ZBE-204	0,020
	1	1	5	ZBE-205	0,020
	—	—	5	ZBE-206	0,020
Bloques de contacto específicos para cargas débiles con contactos dorados (2)	1	—	5	ZBE-1016	0,012
	—	1	5	ZBE-1026	0,012
Bloques de contacto específicos para cargas débiles con contactos dorados y protegidos contra ambientes polvorientos (2)	1	—	5	ZBE-1016P	0,012
	—	1	5	ZBE-1026P	0,012
Bloques de contacto específicos de cierre anticipado	1	—	5	ZBE-201	0,011
Bloques de contacto específicos de apertura retardada	—	1	5	ZBE-202	0,011



ZBE-101



ZBE-203



ZBE-201

Base de fijación

Utilización para	Venta por cant. indiv.	Referencia unitaria	Peso kg
Bloque eléctrico (función contacto o luminosa)	10	ZB5-AZ009	0,05



ZB5-AZ009

Portaetiquetas enganchables en bloques eléctricos con conexión mediante tornillos de estribo

Referenciado de un pulsador o piloto XB5-A	10	ZBZ-001	0,001
--	----	---------	-------

Bloques luminosos con conexión mediante tornillos de estribo

Designación	Tensión de alimentación V	Color de la fuente luminosa	Venta por cant. indiv.	Referencia unitaria	Peso kg
LED integrado 	≈ 12	Blanco	5	ZBV-J1	0,017
		Verde	5	ZBV-J3	0,017
		Rojo	5	ZBV-J4	0,017
		Amarillo	5	ZBV-J5	0,017
		Azul	5	ZBV-J6	0,017
		—	—	—	—
	≈ 24	Blanco	5	ZBV-B1	0,017
		Verde	5	ZBV-B3	0,017
		Rojo	5	ZBV-B4	0,017
		Amarillo	5	ZBV-B5	0,017
		Azul	5	ZBV-B6	0,017
		—	—	—	—
	≈ 24...120	Blanco	5	ZBV-BG1	0,017
		Verde	5	ZBV-BG3	0,017
		Rojo	5	ZBV-BG4	0,017
		Amarillo	5	ZBV-BG5	0,017
		Azul	5	ZBV-BG6	0,017
		—	—	—	—
	~ 48...120	Blanco	5	ZBV-G1	0,017
		Verde	5	ZBV-G3	0,017
		Rojo	5	ZBV-G4	0,017
		Amarillo	5	ZBV-G5	0,017
		Azul	5	ZBV-G6	0,017
		—	—	—	—
	~ 230... 240	Blanco	5	ZBV-M1	0,017
		Verde	5	ZBV-M3	0,017
		Rojo	5	ZBV-M4	0,017
		Amarillo	5	ZBV-M5	0,017
		Azul	5	ZBV-M6	0,017
		—	—	—	—
Alimentación directa para lámpara BA 9s 2,4 W máx. no suministrada	≤ 250	—	5	ZBV-6	0,016



ZBV-B•



ZBV-B1



ZBZ-G156

Unidades de mando y de señalización

HarmonyT style 5

Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico Ø 22

Elementos sueltos y accesorios: bloques eléctricos

Elementos de repuesto



ZBZ-M156



ZBZ-Vi



ZB5-AZ009

Bloques "función test"

Designación	Tensión de alimentación V	Color de la fuente luminosa	Referencia unitaria	Peso kg
Bloques luminosos (1)	≈ 12...24	Módulo simple, con conexión	ZBZ-G156	0,010
	≈ 24...120			
Bloques luminosos con LED integrado (2)	~ 48...240	Módulo doble, con conexiones	ZBZ-M156	0,010

Supresor de picos de tensión para LED

Utilización para	Tensión de alimentación V	Referencia unitaria	Peso kg
Bloques luminosos con LED integrado, habilitado con conectores para tornillos de estribo	~ 230	ZBZ-VM	0,010

Base de fijación

Utilización para	Venta por cant. indiv.	Referencia unitaria	Peso kg
Bloque eléctrico (función contacto o luminosa)	10	ZB5-AZ009	0,006

Lámparas tipo BA 9s y accesorios para lámparas

Designación	Características	Color	Venta por c. indiv.	Referencia unitaria	Peso kg
Lámparas con LED	≈ 24 V	Blanco	1	DL1-CJ0241	0,002
		Verde	1	DL1-CJ0243	0,002
		Rojo	1	DL1-CJ0244	0,002
		Amarillo	1	DL1-CJ0245	0,002
		Azul	1	DL1-CJ0246	0,002
	≈ 48 V	Verde	1	DL1-CJ0483	0,002
		Rojo	1	DL1-CJ0484	0,002
		Amarillo	1	DL1-CJ0485	0,002
	6 V - 1,2 W	Blanco	1	DL1-CD0061	0,002
		Verde	1	DL1-CD0063	0,002
		Rojo	1	DL1-CD0064	0,002
		Amarillo	1	DL1-CD0065	0,002
Lámparas de incandescencia	6 V - 1,2 W	—	10	DL1-CB006	0,002
	24 V - 2 W	—	10	DL1-CE024	0,002
	120...130 V - 2,4 W	—	10	DL1-CE130	0,002
Lámparas de neón	120...130 V	—	10	DL1-CF110	0,002
	230...240 V	—	10	DL1-CF220	0,002
Lámparas fluorescentes	230...240 V	Verde	1	DL1-CG220	0,002
		Azul	1	DL1-CH220	0,002
Extractor de lámpara	—	—	1	XBF-X13	0,005
Llave de apriete del visor	Pulsadores luminosos rasantes	—	1	ZBZ-8	0,009



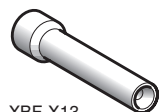
DL1-CJ0***



DL1-CE***



DL1-CF***



XBF-X13



ZBZ-8

9001 Pulsadores momentáneos - No iluminados

	Metálico (base y tuerca de anillo)			Plástico (base y tuerca de anillo)		
	Rasante	Guarda alta	Saliente	Rasante	Guarda alta	Saliente
						

Multi-Color (1)

7 colores incluidos (1)	Sin contactos	9001KR1U	9001KR2U	9001KR3U	9001SKR1U	9001SKR2U	9001SKR3U
	1 N/O	9001KR1UH5	9001KR2UH5	9001KR3UH5	9001SKR1UH5	9001SKR2UH5	9001SKR3UH5
	1 N/C	—	—	—	—	—	—
	1 C/O	9001KR1UH13	9001KR2UH13	9001KR3UH13	9001SKR1UH13	9001SKR2UH13	9001SKR3UH13

Negro

Sin contactos	9001KR1B	—	9001KR3B	9001SKR1B	—	—
1 N/O	9001KR1BH5	—	9001KR3BH5	9001SKR1BH5	—	—
1 N/C	9001KR1BH6	—	—	9001SKR1BH6	—	—
1 C/O	9001KR1BH13	—	9001KR3BH13	9001SKR1BH13	—	—

Verde

Sin contactos	9001KR1G	—	—	9001SKR1G	—	—
1 N/O	9001KR1GH5	9001KR2GH5	—	9001SKR1GH5	9001SKR2GH5	—
1 N/C	—	—	—	—	—	—
1 C/O	9001KR1GH13	—	—	9001SKR1GH13	—	—

Rojo

Sin contactos	9001KR1R	9001KR2R	9001KR3R	9001SKR1R	—	9001SKR3R
1 N/O	9001KR1RH5	—	—	—	—	—
1 N/C	9001KR1RH6	—	9001KR3RH6	9001SKR1RH6	—	9001SKR3RH6
1 C/O	9001KR1RH13	—	9001KR3RH13	9001SKR1RH13	—	—

1) Colores incluidos: negro, rojo, verde, amarillo, naranja, azul y blanco.

9001 Pulsadores momentáneos - Iluminados

	Metálico (base y tuerca de anillo)			Plástico (base y tuerca de anillo)	
	Guarda completa de plástico	Sin guarda	Guarda metálica extendida	Guarda completa de plástico	Sin guarda
					

LED súper brillante (BA9s incluido)

24 Vac-dc

Incluye 1 Contacto C/O (Sólo con sufijo H13)	Rojo	9001K1L35LRRH13	9001K2L35LRRH13	9001K3L35LRRH13	9001SK1L35LRR	9001SK2L35LRR
	Verde	9001K1L35LGGH13	9001K2L35LGGH13	9001K3L35LGGH13	9001SK1L35LGG	9001SK2L35LGG
	Ámbar	9001K1L35LYAH13	9001K2L35LYAH13	9001K3L35LYAH13	9001SK1L35LYA	9001SK2L35LYA

48 Vac-dc

Incluye 1 Contacto C/O (Sólo con sufijo H13)	Rojo	9001K1L36LRRH13	9001K2L36LRRH13	9001K3L36LRRH13	9001SK1L36LRR	9001SK2L36LRR
	Verde	9001K1L36LGGH13	9001K2L36LGGH13	9001K3L36LGGH13	9001SK1L36LGG	9001SK2L36LGG
	Ámbar	9001K1L36LYAH13	9001K2L36LYAH13	9001K3L36LYAH13	9001SK1L36LYA	9001SK2L36LYA

120 Vac-dc

Incluye 1 Contacto C/O (Sólo con sufijo H13)	Rojo	9001K1L38LRRH13	9001K2L38LRRH13	9001K3L38LRRH13	9001SK1L38LRR	9001SK2L38LRR
	Verde	9001K1L38LGGH13	9001K2L38LGGH13	9001K3L38LGGH13	9001SK1L38LGG	9001SK2L38LGG
	Ámbar	9001K1L38LYAH13	9001K2L38LYAH13	9001K3L38LYAH13	9001SK1L38LYA	9001SK2L38LYA

Direct Supply, Incandescente (BA9s incluido)

24 Vac-dc

Incluye 1 Contacto C/O (Sólo con sufijo H13)	Rojo	—	9001K2L35RH13	9001K3L35RH13	—	9001SK2L35RH13
	Verde	—	9001K2L35GH13	9001K3L35GH13	—	9001SK2L35GH13
	Ámbar	—	9001K2L35AH13	9001K3L35AH13	—	9001SK2L35AH13
	Azul	—	9001K2L35LH13	9001K3L35LH13	—	9001SK2L35LH13
	Blanco	—	9001K2L35WH13	9001K3L35WH13	—	9001SK2L35WH13
	Clear	—	9001K2L35CH13	9001K3L35CH13	—	—

48 Vac-dc

Incluye 1 Contacto C/O (Sólo con sufijo H13)	Rojo	—	9001K2L36RH13	9001K3L36RH13	—	9001SK2L36RH13
	Verde	—	9001K2L36GH13	9001K3L36GH13	—	9001SK2L36GH13
	Ámbar	—	9001K2L36AH13	9001K3L36AH13	—	9001SK2L36AH13
	Azul	—	9001K2L36LH13	—	—	9001SK2L36LH13
	Blanco	—	9001K2L36WH13	—	—	9001SK2L36WH13

120 Vac-dc

Sin contactos o casquillo	—	—	9001K2L38	—	—	—
Incluye 1 Contacto C/O (Sólo con sufijo H13)	Rojo	—	9001K2L38RH13	9001K3L38RH13	—	9001SK2L38RH13
	Verde	—	9001K2L38GH13	9001K3L38GH13	—	9001SK2L38GH13
	Ámbar	—	9001K2L38LH13	9001K3L38LH13	—	9001SK2L38AH13
	Azul	—	9001K2L38AH13	9001K3L38AH13	—	9001SK2L38LH13
	Blanco	—	9001K2L38WH13	9001K3L38WH13	—	9001SK2L38WH13
	Clear	—	9001K2L38CH13	9001K3L38CH13	—	—

Transformador, Incandescente (BA9s incluido)

120 Vac

Sin contactos o casquillo	—	9001K1L1	9001K2L1	—	9001SK1L1	9001SK2L1
Incluye 1 Contacto C/O (Sólo con sufijo H13)	Rojo	9001K1L1RH13	9001K2L1RH13	9001K3L1RH13	—	—
	Verde	9001K1L1GH13	9001K2L1GH13	9001K3L1GH13	9001SK1L1GH13	—
	Ámbar	—	—	9001K3L1AH13	—	—

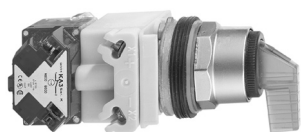
230 Vac-dc

Incluye 1 Contacto C/O (Sólo con sufijo H13)	Rojo	—	9001K2L7RH13	9001K3L7RH13	—	9001SK2L7RH13
	Verde	—	9001K2L7GH13	9001K3L7GH13	—	9001SK2L7GH13
	Azul	—	9001K2L7AH13	9001K3L7AH13	—	9001SK2L7AH13
	Ámbar	—	9001K2L7LH13	9001K3L7LH13	—	9001SK2L7LH13
	Blanco	—	9001K2L7WH13	9001K3L7WH13	—	9001SK2L7WH13
	Clear	—	9001K2L7CH13	9001K3L7CH13	—	—

9001 Selectores -- No iluminados -- Completamente ensamblados, Bloque de contactos incluidos

				Metálico (base y tuerca de anillo) Todas las manijas son de plástico		Plástico (base y tuerca de anillo) Todas las manijas son de plástico	
							
Contacto lateral	Bloque de contactos incluidos (2)	Tipo de contacto 1 = cerrado 0 = abierto	Maneta corta negra (1)	Maneta larga negra (1)	Maneta corta negra (1)	Maneta larga negra (1)	
2 Posiciones							
Fijas							
	1	9001KA2			9001KS11BH5	9001KS11FBH5	—
	2	9001KA2			—	9001KS11FBH36	—
	1	9001KA1			9001KS11BH1	—	9001SKS11BH1
	2	9001KA1			9001KS11BH13	9001KS11FBH13	9001SKS11BH13
	Ambos lados	Cantidad de 29001KA1			9001KS11BH2	—	9001SKS11BH2
Con retorno derecha a izquierda							
	2	9001KA1			—	9001KS34FBH13	—
3 Posiciones							
Fijas							
	1	9001KA1			9001KS43BH1	—	—
	2	9001KA1			—	9001KS43FBH13	9001SKS43BH13
	Ambos lados	Cantidad de 29001KA1			9001KS43BH2	9001KS43FBH2	9001SKS43BH2
Fijas							
	Lado 2	9001KA3			—	9001KS46FBH28	—
	Lado 1	9001KA1			—	—	—
	Lado 2	9001KA1			9001KS46BH89	9001KS46FBH89	9001SKS46BH89
	Lado 1	9001KA3			—	—	—
Con retorno izquierda al centro							
	2	9001KA1			—	9001KS63FBH13	—
	ambos lados	Cantidad de 2 9001KA1			—	9001KS63FBH2	—
Con vuelta al centro							
	2	9001KA1			—	9001KS53FBH13	—
	ambos lados	Cantidad de 2 9001KA1			—	9001KS53FBH2	—

9001 Selectores - Iluminados ensamblados - LED súper brillante Incluidos, Bloque de contactos por separado



Metálico (base y tuerca de anillo)

Todas las
manijas son
de plástico

Plástico (base y tuerca de anillo)



Para contacto lateral	Opciones del bloque de contactos Para ordenar por separado ver???	Tipo de contacto 1 = cerrado 0 = abierto	Voltage	LED de color súper brillante	Manija larga (excepto donde se indique)	Manija larga
-----------------------------	---	--	---------	------------------------------------	---	--------------

2 Posiciones

Fijas

	1 ó 2	9001KA1 	ó	9001KA3 	1 0	24 Vac-dc	Verde	9001K11J35LGFG	9001SK11J35LGFG
				9001KA2 	0 1		Rojos	9001K11J35LRFR	9001SK11J35LRFR
							Ámbar	9001K11J35LYFA	9001SK11J35LYFA
	1 ó 2	9001KA1 	ó	9001KA3 	1 0	110 - 120 V	Sin manija	9001K11J	—
				9001KA2 	0 1		Verde	9001K11J1LG▲	—
							Rojos	9001K11J1LR▲	—
							Ámbar	—	—

Con retorno derecha a izquierda

	1 ó 2	9001KA1 	ó	9001KA3 	0 1	24 Vac-dc	Verde	9001K34J35LGFG	9001SK34J35LGFG
				9001KA2 	1 0		Rojos	9001K34J35LRFR	9001SK34J35LRFR
							Ámbar	9001K34J35LYFA	9001SK34J35LYFA

3 Posiciones

Fijas

	1 ó 2	9001KA1 	ó	9001KA3 	1 0 0	24 Vac-dc	Verde	9001K43J35LGFG	9001SK43J35LGFG
				9001KA2 	0 0 1		Rojos	9001K43J35LRFR	9001SK43J35LRFR
							Ámbar	9001K43J35LYFA	9001SK43J35LYFA

Fijas

	2	9001KA1 	ó	9001KA3 	1 0 0	24 Vac-dc	Rojos	9001K46J35LGFG	9001SK46J35LGFG
				9001KA2 	0 0 1		Verde	9001K46J35LRFR	9001SK46J35LRFR
	1	9001KA1 	ó	9001KA3 	0 1 0		Ámbar	9001K46J35LYFA	9001SK46J35LYFA
				9001KA2 	0 0 1				

Con retorno izquierda al centro

	1 ó 2	9001KA1 	ó	9001KA3 	1 0 0	24 Vac-dc	Verde	9001K63J35LGFG	9001SK63J35LGFG
				9001KA2 	0 0 1		Rojos	9001K63J35LRFR	9001SK63J35LRFR
							Ámbar	9001K63J35LYFA	9001SK63J35LYFA

Con retorno derecha al centro

						24 Vac-dc	Verde	—	—
							Rojos	—	—
							Ámbar	—	—

Con vuelta al centro

	1 ó 2	9001KA1 	ó	9001KA3 	1 0 0	24 Vac-dc	Verde	9001K53J35LGFG	9001SK53J35LGFG
				9001KA2 	0 0 1		Rojos	9001K53J35LRFR	9001SK53J35LRFR
							Ámbar	9001K53J35LYFA	9001SK53J35LYFA

4 Posiciones

Fijas

	2	9001KA1 	ó	9001KA3 	1 0 0 0	24 Vac-dc	Rojos	9001K88J35LGFG	9001SK88J35LGFG
				9001KA2 	0 0 1 0		Verde	9001K88J35LRFR	9001SK88J35LRFR
	1	9001KA1 	ó	9001KA3 	0 0 0 1		Ámbar	9001K88J35LYFA	9001SK88J35LYFA
				9001KA2 	0 1 0 0				

▲ Provisto con manija corta y bulbo incandescente. Para otras configuraciones disponibles consulta a tu oficina regional.

Unidades de mando y de señalización Ø 30

Harmony® style 9

Lámparas piloto con Embellecedor plástico o metálico cromado

Productos completos 9001 K / SK, con terminal atornillable

9001 Luces piloto - Lámparas incandescentes (lámpara BA9s incluida)



Metálico (base y tuerca de anillo)

Plástico (base y tuerca de anillo)



Referencia de voltaje	Color del capuchón	Capuchón plástico	Capuchón plástico
-----------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Sin voltage - Sólo cabezal

Sin módulo de luz	Sin capuchón	9001KP	9001SKP
-------------------	--------------	--------	---------

120 Vac/dc

Voltaje completo / resistencia	Sin capuchón	9001KP38	9001SKP38
	Ambar	9001KP38A9	9001SKP38A9
	Clear	—	—
	Verde	9001KP38G9	9001SKP38G9
	Azul	9001KP38L9	9001SKP38L9
	Rojo	9001KP38R9	9001SKP38R9
	Blanco	9001KP38W9	9001SKP38W9

110-120 Vac, 50-60 Hz

Transformador	Sin capuchón	9001KP1	9001SKP1
	Ambar	9001KP1A9	9001SKP1A9
	Clear	—	—
	Verde	9001KP1G9	9001SKP1G9
	Azul	9001KP1L9	9001SKP1L9
	Rojo	9001KP1R9	9001SKP1R9
	Blanco	9001KP1W9	9001SKP1W9

240 Vac/dc

Resistencia	Sin capuchón	—	—
	Ambar	9001KP25A9	9001SKP25A9
	Clear	—	—
	Verde	9001KP25G9	9001SKP25G9
	Azul	9001KP25L9	9001SKP25L9
	Rojo	9001KP25R9	9001SKP25R9
	Blanco	9001KP25W9	9001SKP25W9

220-240 Vac, 50-60 Hz

Transformador	Sin capuchón	9001KP7	—
	Ambar	9001KP7A9	9001SKP7A9
	Clear	—	—
	Verde	9001KP7G9	9001SKP7G9
	Azul	9001KP7L9	9001SKP7L9
	Rojo	9001KP7R9	9001SKP7R9
	Blanco	9001KP7W9	9001SKP7W9

380-480 Vac, 50-60 Hz

Transformador	Sin capuchón	9001KP5	—
	Ambar	9001KP5A9	9001SKP5A9
	Verde	9001KP5G9	9001SKP5G9
	Azul	9001KP5L9	9001SKP5L9
	Rojo	9001KP5R9	9001SKP5R9
	Blanco	9001KP5W9	9001SKP5W9

9001 Luces piloto - Lámparas LED súper brillantes (lámpara BA9s incluida)

24-28 Vac/dc

Voltaje completo	Sin capuchón	9001KP35	9001SKP35
	Ambar	9001KP35LYA9	9001SKP35LYA9
	Verde	9001KP35LGG9	9001SKP35LGG9
	Azul	9001KP35LLL9	9001SKP35LLL9
	Rojo	9001KP35LRR9	9001SKP35LRR9
	Blanco	9001KP35LWW9	9001SKP35LWW9

48 Vac/dc

Voltaje completo	Sin capuchón	—	—
	Ambar	9001KP36LYA9	9001SKP36LYA9
	Verde	9001KP36LGG9	9001SKP36LGG9
	Azul	9001KP36LLL9	9001SKP36LLL9
	Rojo	9001KP36LRR9	9001SKP36LRR9
	Blanco	9001KP36LWW9	9001SKP36LWW9

120 Vac/dc

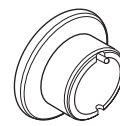
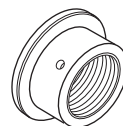
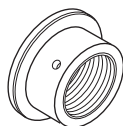
Voltaje completo / resistencia	Sin capuchón	9001KP38	9001SKP38
	Ambar	9001KP38LYA9	9001SKP38LYA9
	Verde	9001KP38LGG9	9001SKP38LGG9
	Azul	9001KP38LLL9	9001SKP38LLL9
	Rojo	9001KP38LRR9	9001SKP38LRR9
	Blanco	9001KP38LWW9	9001SKP38LWW9

Botón tipo hongo - No iluminado



Metálico (base y tuerca de anillo)

Plástico (base y tuerca de anillo)



Perilla (1) Diámetro	Color	Contactos (2)	Conexión mediante tornillos de estribo	Conexión de presión	Conexión mediante tornillos de estribo	Conexión de presión
-------------------------	-------	------------------	---	------------------------	---	------------------------

Retorno momentáneo

	Ninguno	Ninguno	Ninguno	9001KR20			
	35mm	Rojo	Ninguno	9001KR24R	9001KR4R	9001SKR24R	9001SKR4R
	35mm	Rojo	1 N/C	9001KR24RH6	9001KR4RH6	—	9001SKR4RH6
	35mm	Rojo	1 C/O	9001KR24RH13	9001KR4RH13	9001SKR24RH13	—
	35mm	Rojo – marcado con "Paro de Emergencia"	1 N/C	—	9001KR4R05H6	—	9001SKR4R05H6
	35mm	Verde	Ninguno	9001KR24G	—	—	—
	35mm	Negro	Ninguno	9001KR24B	9001KR4B	—	—
	35mm	Negro	1 C/O	9001KR24BH13	—	9001SKR24BH13	—
	57mm	Rojo	Ninguno	9001KR25R	9001KR5R	9001SKR25R	9001SKR5R
	57mm	Rojo	1 N/C	—	9001KR5RH6	—	9001SKR5RH6
	57mm	Rojo	1 C/O	9001KR25RH13	9001KR5RH13	9001SKR25RH13	—
	57mm	Rojo – marcado con "Paro de Emergencia"	Ninguno	—	9001KR5R05	—	—
	57mm	Rojo – marcado con "Paro de Emergencia"	1 N/C	—	9001KR5R05H6	—	9001SKR5R05H6
	57mm	Rojo – marcado con "Paro de Emergencia"	1 C/O	—	9001KR5R05H13	—	—
	57mm	Verde	Ninguno	9001KR25G	—	—	—
	57mm	Negro	Ninguno	9001KR25B	9001KR5B	—	—
	57mm	Negro	1 C/O	9001KR25BH13	—	9001SKR25BH13	—

2 Posiciones - "Pulsar-tirar"

	Ninguno	Ninguno	Ninguno	9001KR9 9		001SKR9	
	35mm	Rojo	1 N/C	9001KR9R20H6		9001SKR9R20H6	
	41mm	Rojo	Ninguno	9001KR9R		9001SKR9R	
	41mm	Rojo	1 N/C	9001KR9RH6		9001SKR9RH6	
	41mm	Rojo	2 N/C	9001KR9RH8		—	
	41mm	Rojo	1 C/O	9001KR9RH13		9001SKR9RH13	
	41mm	Rojo – marcado con "Paro de Emergencia"	Ninguno	9001KR9R05		9001SKR9R05	
	41mm	Rojo – marcado con "Paro de Emergencia"	1 C/O	9001KR9R05H13		—	
	41mm	Verde	Ninguno	9001KR9G		—	
	41mm	Negro	1 C/O	9001KR9BH13		9001SKR9BH13	
	41mm with set screw	Rojo	1 C/O	9001KR9R94H13		—	
	57mm	Rojo	1 N/C 9	001KR9R21H6		9001SKR9R21H6	

3 Posiciones - "Tirar/girar para desenclavar - centro/sostenido - Pulsar/girar para desenclavar"

	Ninguno	Ninguno	Ninguno	9001KR8		9001SKR8	
	41mm	Rojo	Ninguno	9001KR8R		9001SKR8R	
	41mm	Rojo	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR8RH25		9001SKR8RH25	
	41mm	Rojo – marcado con "Paro de Emergencia"	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR8R05H25		9001SKR8R05H25	
	41mm	Verde	Ninguno	9001KR8G		—	
	41mm	Negro	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR8BH25		9001SKR8BH25	

Nota: 1) La perilla se incluye excepto cuando se marca como "ninguno".

Botón tipo hongo -- Iluminados Incandescente (lámpara BA9s incluida)



Metálico (base y tuerca de anillo)



Plástico (base y tuerca de anillo)



Perilla Diámetro	Voltage	Color	Contactos
------------------	---------	-------	-----------

2 Posiciones -- "Pulsar-tirar"

41mm	24-28 Vac/dc	Rojo	1 C/O	9001KR9P35RH13	—
41mm	24-28 Vac/dc	Rojo	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR9P35RH25	9001SKR9P35RH25
ninguno	110-120 Vac transformador	Ninguno	ninguno	9001KR9P1	—
41mm	110-120 Vac transformador	Rojo	ninguno	9001KR9P1R	9001SKR9P1R
41mm	110-120 Vac transformador	Rojo	1 C/O	9001KR9P1RH13	9001SKR9P1RH13
41mm	120 Vac/dc	Rojo	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR9P38RH25	9001SKR8P35RH25
41mm	110-120 Vac transformador	Verde	ninguno	9001KR9P1G	—
41mm	220-240 Vac transformador	Rojo	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR9P7RH25	9001SKR9P7RH25

3 Posiciones -- "Tirar/girar para desenclavar - centro/sostenido - Pulsar/girar para desenclavar"

41mm	24-28 Vac/dc	Rojo	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR8P35RH25	9001SKR8P35RH25
Ninguno	110-120 Vac transformador	Ninguno	Ninguno	9001KR8P1	—
41mm	110-120 Vac transformador	Rojo	Ninguno	9001KR8P1R	—
41mm	110-120 Vac transformador	Rojo	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR8P1RH25	—
41mm	120 Vac/dc	Rojo	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR8P38RH25	9001SKR8P38RH25
41mm	110-120 Vac transformador	Verde	Ninguno	9001KR8P1G	—
41mm	110-120 Vac transformador	Verde	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR8P1GH25	—
41mm	220-240 Vac transformador	Rojo	1 N/C + 1 N/C apertura retardada	9001KR8P7RH25	9001SKR8P7RH25

Botón tipo hongo -- Iluminados LED súper brillante (lámpara BA9s incluida)



Metálico (base y tuerca de anillo)



Plástico (base y tuerca de anillo)



Perilla Diámetro	Voltage	Color	Contactos
------------------	---------	-------	-----------

2 Posiciones -- "Pulsar-tirar"

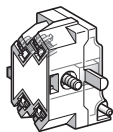
41mm	24-28 Vac/dc	Rojo	ninguno	9001KR9P35LRR	9001SKR9P35LRR
41mm	24-28 Vac/dc	Verde	ninguno	9001KR9P35LGG	9001SKR9P35LGG
41mm	48 Vac/dc	Rojo	ninguno	9001KR9P36LRR	9001SKR9P36LRR
41mm	48 Vac/dc	Verde	ninguno	9001KR9P36LGG	9001SKR9P36LGG
41mm	120 Vac/dc	Rojo	ninguno	9001KR9P38LRR	9001SKR9P38LRR
41mm	120 Vac/dc	Verde	ninguno	9001KR9P38LGG	9001SKR9P38LGG

3 Posiciones -- "Tirar/girar para desenclavar - centro/sostenido - Pulsar/girar para desenclavar"

41mm	24-28 Vac/dc	Rojo	ninguno	9001KR8P35LRR	9001SKR8P35LRR
41mm	24-28 Vac/dc	Verde	ninguno	9001KR8P35LGG	9001SKR8P35LGG
41mm	48 Vac/dc	Rojo	ninguno	9001KR8P36LRR	9001SKR8P36LRR
41mm	48 Vac/dc	Verde	ninguno	9001KR8P36LGG	9001SKR8P36LGG
41mm	120 Vac/dc	Rojo	ninguno	9001KR8P38LRR	9001SKR8P38LRR
41mm	120 Vac/dc	Verde	ninguno	9001KR8P38LGG	9001SKR8P38LGG

9001 Contactos y Módulos luminosos

Bloque de contactos

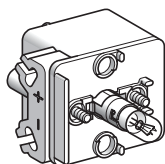


Estándar	N/O	N/C	C/O	Referencia
Apertura positiva	—	—	1	9001KA1
—	1	—	—	9001KA2
Apertura positiva	—	1	—	9001KA3
Apertura retardada	—	—	1	9001KA4
Apertura retardada	—	1	—	9001KA5
Cierre anticipado	1	—	—	9001KA6
Interruptor lógico				
Herméticamente sellado	—	—	—	—
—	—	1	—	9001KA41
1	—	—	—	9001KA42
—	1	—	—	9001KA43
2	—	—	—	9001KA45
Interruptor de poder				
Herméticamente sellado	—	—	—	—
—	—	1	—	9001KA51
1	—	—	—	9001KA52
—	1	—	—	9001KA53

Módulos alternativos - Bloque de contactos montados atrás 9001K85, acción de pulsar on - pulsar off visible

	Referencia
NOTA: Los circuitos N/O requieren bloques KA4 ó KA6	9001K85

Módulos luminosos



Resistencia	Tipo	Lámpara	Voltage	Color	Referencia
	Incandescente	BA9s	12-14 Vac-dc	—	9001KM32
			24 Vac-dc	—	9001KM35
			120 Vac-dc	—	9001KM38
			230 Vac-dc	—	9001KM25
	LED súper brillante	BA9s	24 Vac-dc	—	—
			120 Vac-dc	Verde	9001KM38LG
			120 Vac-dc	Rojo	9001KM38LR
			230 Vac-dc	—	—
Transformador					
Incandescente	BA9s	120 Vac	—	9001KM1	
		230 Vac	—	001KM7	
		380-480 Vac-dc	—	9001KM5	
Resistencia para cargas débiles					
	Incandescente	BA9s	24-28 Vac-dc	—	9001KM55
			110-120 Vac-dc	—	9001KM58
	LED	BA9s 24	Vac-dc	Rojo	9001KM55LR
			24 Vac-dc	Verde	9001KM55LG
			24 Vac-dc	Amarillo	9001KM55LY
			120 Vac-dc	Rojo	9001KM58LR
			120 Vac-dc	Verde	9001KM58LG
			120 Vac-dc	Amarillo	9001KM58LY

Otros accesorios



Descripción	Aplicación	Diámetro	Color •	En lotes de	Referencia
LED súper brillante Bulbs					
	24 V 9001***35L•		Rojo	1	6508805210
	ó		Verde	1	6508805212
	48 V 9001***36L•		Ambar	1	6508805211
	ó		Azul	1	6508805213
	120 V 9001***38L•		Blanco	1	6508805214
Bulbos LED					
	120 V 9001***1L•		Rojo	1	6508805201
	ó		Amarillo	1	6508805202
	380 V 9001***S•		Verde	1	6508805203
	ó		—	—	—
	230 V 9001***7•		—	—	—
Bulbos incandescentes					
Resistencia	12 V - code 32			1	2550101037
Módulos luminosos	24 V - code 35			1	2550101002
	48 V - code 36			1	2550101025
	120 V - code 38			1	2550101027
Transformador	120 V - code 1			1	2550101020
Módulos luminosos	230 V - code 7			1	2550101020
	380 V - code 6			1	2550101020
	600 V - code 6			1	2550101020

Make the most of your energy^{MR}

> Oficinas Generales México

****México, D.F.**

Calz. J. Rojo Gómez No. 1121-A
Col. Guadalupe del Moral
C.P. 09300 México, D.F.
Tels. 01 (55) 58-04-50-00
Fax 01 (55) 56-86-24-09

Oficina de Ventas

Av. Ejército Nacional No. 904, piso 14
Col. Palmas Polanco
C.P. 11560 México, D.F.
Tel. 01 (55) 26 29 50 30
Fax 01 (55) 26-29-50-50 / 26-29-50-41



> Oficinas Regionales de Ventas y Centros de Servicio en México

****Aguascalientes, Ags.**

Av. De La Convención Nte. #1002-B
Fracc. Circunvalación Nte.
C.P. 20020 Aguascalientes, Ags.
Tels. 01 (449) 914-84-13 / 912-05-51
Fax 01 (449) 914-84-30

****Coatzacoalcos, Ver.**

Av. Cuauhtémoc No. 617-A
Zona Centro
C.P. 96400 Coatzacoalcos, Ver.
Tels. 01 (921) 213-03-35 / 212-28-72
Fax 01 (921) 212-29-01

****Hermosillo, Son.**

Boulevard Navarrete 369-7
Col. La Loma
C.P. 83249
Hermosillo, Son.
Tels. 01 (662) 260-85-91 al 94
Fax 01 (662) 260-85-85

Puebla, Pue.

Edificio Torre Bosques II. Boulevard
Atlixayotl No. 5320, int. 301. Zona
Angelópolis. C.P. 72810
San Andrés Cholula, Puebla
Tels. 01 (222) 273-22-60 / 22-71
Fax 01 (222) 225-09-96

****Tijuana, B.C.**

Av. Eusebio Kino No. 10102, local 4
Centro Comercial Plaza Express
Kino. C.P. 22010 Tijuana, B.C.N.
Tels. 01 (664) 682-82-91 / 682-82-92 / 682-82-93
Fax 01 (664) 682-82-90

****Cancún, Q.R.**

Av. Tulúm No. 200 Depto. 101-Bis
Plaza México Retorno 2 Agua, Súper-
Manz. 4, Mpio. Benito Juárez C.P.
77500 Cancún, Q.R.
Tels. 01 (998) 887-59-58 / 887-81-30
Fax 01 (998) 887-99-99

Culiacán, Sin.

Blvd. Pedro Infante No. 2911
Poniente Loc. C
Centro de Negocios Country Courts
Desarrollo Urbano 3 Ríos
C.P. 80027 Culiacán, Sin.
Tels. 01 (667) 721-53-11 / 721-53-13
Fax 01 (667) 721-53-14

****León, Gto.**

Calle Niebla No. 113
Col. Jardines del Moral
C.P. 37160 León, Gto.
Tels. 01 (477) 773-34-60 / 773-34-94
Fax 01 (477) 773-34-96

****Querétaro, Qro.**

Blvd. Bernardo Quintana No. 512
Altos Col. Arboledas
C.P. 76140 Querétaro, Qro.
Tels. 01 (442) 214-11-10 / 214-11-53
Fax 01 (442) 214-10-94

Torreón, Coah.

Calz. Saltillo 400 #679
Col. Ampliación La Rosita
C.P. 27250 Torreón, Coahuila
Tels. 01 (871) 720-38-83 / 720-11-35
Fax 01 (871) 720-32-88

****Cd. del Carmen, Camp.**

Calle 53 No. 42 Loc. 5
Col. Pallás, C.P. 24140 Cd. del
Carmen, Camp.
Tels. 01 (938) 384-08-40 / 381-33-82

****Chihuahua, Chih.**

Antonio Carbonel No. 4121
Col. San Felipe
C.P. 31240 Chihuahua, Chih.
Tel. 01 (614) 414-65-52
Fax 01 (614) 414-65-53

****Mérida, Yuc.**

Paseo Montejo No. 442-106
Col. Itzimná
C.P. 97100 Mérida, Yuc.
Tels. 01 (999) 926-17-23 / 926-19-67
Fax 01 (999) 926-18-43

Reynosa, Tamps.

Calle Elias Piña No. 63,
local 3, Col. Las Fuentes,
C.P. 88710 Reynosa, Tamps.
Tels. 01 (899) 925-20-06 / 925-20-08

****Veracruz, Ver.**

Héroes de Puebla No. 96
entre Orizaba y Tuero Molina
Col. Zaragoza
C.P. 91910 Veracruz, Ver.
Tel. 01 (229) 937-96-59
Tel/Fax 01 (229) 937-38-51

****Cd. Juárez, Chih.**

Av. Insurgentes No. 2590 esq.
Ignacio Ramírez Col. Ex-hipódromo
C.P. 32330 Cd. Juárez, Chih.
Tels. 01 (656) 611-00-32 / 611-00-33
Fax 01 (656) 616-13-95

****Guadalajara, Jal.**

Av. Parque de las Estrellas No. 2764
Col. Jardines del Bosque
C.P. 44520 Guadalajara, Jal.
Tel. 01 (33) 38-80-84-00
Fax 01 (33) 36-47-10-28

****Monterrey, N.L.**

Av. Madero No. 1627 Pte.
Esq. América
C.P. 64000 Monterrey, N.L.
Tels. 01 (81) 81-25-30-00 / 83-72-95-25
Fax 01 (81) 83-72-74-26 / 83-72-94-74

****Tampico, Tamps.**

Av. Hidalgo No. 6102
Fracc. Flamboyantes
C.P. 89330 Tampico, Tamps.
Tels. 01 (833) 228-43-15 / 228-42-55
Fax 01 (833) 228-25-35

Villahermosa, Tab.

José Martí No. 101-212
Fracc. Lidia Esther
C.P. 86040 Villahermosa, Tab.
Tels. 01 (993) 131-09-44, 131-09-45

**** Oficinas con centros de servicio**

★ Centro de Información al Cliente

asesoria.tecnica@mx.schneider-electric.com

Tels. 01 (800) Schneider

01 (800) 724 63 43 37

Fax 01 (55) 56-86-27-10

Para mayor información sobre estos productos
y soluciones consulte e-Library, nuestra
biblioteca electrónica en la página web:

www.schneider-electric.com.mx

**Federal Pacific Electric®, Merlin Gerin®,
Square D® y Telemecanique®**
son Marcas Registradas de
Schneider Electric, S.A., Francia.
Derechos Reservados.

Prohibida su venta

Schneider^{MR}
Electric