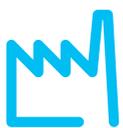


Catálogo **Harmony**

> Mando y señalización
16, 22 y 30 mm



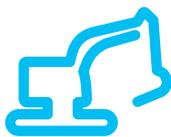
Industria



Gas y
Petróleo



Energía e
Infraestructura



Minas, Metales
y Minerales



Automotriz

Schneider
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)



XB6-DW***B



XB6-DE***B



XB6-CW***B



XB6-CE***B



XB6-A***B



XB6-AE***B

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos		Color	Referencia	Peso kg
		"NA"	"NC"			
□	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
		-	1	Verde	XB6-DF3B5B	0,025
		-	1	Rojo	XB6-DF4B5B	0,025
		Saliente impulsional	1	-	Verde	XB6-DE3B1B
-	1		Rojo	XB6-DE4B2B	0,022	
1	1		Blanco	XB6-DE1B5B	0,025	
-	1		Verde	XB6-DE3B5B	0,025	
-	1		Rojo	XB6-DE4B5B	0,025	
□	Rasante impulsional		1	-	Blanco	XB6-CW1B1B
		-	1	Verde	XB6-CW3B1B	0,022
		-	1	Rojo	XB6-CW4B2B	0,022
		1	1	Blanco	XB6-CW1B5B	0,025
		-	1	Verde	XB6-CW3B5B	0,025
		-	1	Rojo	XB6-CW4B5B	0,025
	Rasante de enganche	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
		Saliente impulsional	1	-	Verde	XB6-CE3B1B
-	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 impulsional		1	-	Blanco	XB6-AW1B1B
		-	1	Verde	XB6-AW3B1B	0,022
		-	1	Rojo	XB6-AW4B2B	0,022
		1	1	Blanco	XB6-AW1B5B	0,025
		-	1	Verde	XB6-AW3B5B	0,025
		-	1	Rojo	XB6-AW4B5B	0,025
	Rasante de enganche	1	-	Verde	XB6-AF3B1B	0,022
		-	1	Rojo	XB6-AF4B2B	0,022
		1	1	Blanco	XB6-AF1B5B	0,025
		-	1	Verde	XB6-AF3B5B	0,025
		-	1	Rojo	XB6-AF4B5B	0,025
		Saliente impulsional	1	-	Verde	XB6-AE3B1B
-	1		Rojo	XB6-AE4B2B	0,022	
1	1		Blanco	XB6-AE1B5B	0,025	
-	1		Verde	XB6-AE3B5B	0,025	
-	1		Rojo	XB6-AE4B5B	0,025	

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



XB6-DV•BB



XB6-CV•BB



XB6-AV•BB

Forma de la cabeza	Color	Referencia	Peso kg
□	Blanco	XB6-DV1BB	0,015
	Verde	XB6-DV3BB	0,015
	Rojo	XB6-DV4BB	0,015
□	Amarillo	XB6-DV5BB	0,015
	Blanco	XB6-CV1BB	0,015
	Verde	XB6-CV3BB	0,015
○	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



XB6-DA**B



XB6-CA**B



XB6-AA**B

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
		–	–	Negro	XB6-DA22B	0,019
		1	1	Rojo	XB6-DA42B	0,019
		1	1	Blanco	XB6-DA15B	0,022
	Saliente 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
	Saliente impulsional Rasante impulsional	–	1	Verde	XB6-CA31B	0,019
		–	1	Negro	XB6-CA22B	0,019
		1	1	Rojo	XB6-CA42B	0,019
		1	1	Blanco	XB6-CA15B	0,022
		1	1	Negro	XB6-CA25B	0,022
	Saliente impulsional Rasante 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
Saliente impulsional	–	1	Negro	XB6-AA22B	0,019	
	1	1	Rojo	XB6-AA42B	0,019	
	1	1	Blanco	XB6-AA15B	0,022	
	1	1	Negro	XB6-AA25B	0,022	
	1	1	Verde	XB6-AA35B	0,022	
		–	1	Rojo	XB6-AA45B	0,022
		–	1	Rojo	XB6-AL42B	0,020

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



XB6-DD***B



XB6-DG**B



XB6-CD***B



XB6-CG**B



XB6-AD***B



XB6-AG**B

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	–	2 fijas	XB6-CD221B	0,021
	De maneta negra	1	–	2 fijas	XB6-CD225B	0,024
		1	1	2 fijas	XB6-CD235B	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	–	2 fijas	XB6-AD221B	0,021
	De maneta negra	1	–	2 fijas	XB6-AD225B	0,024
		1	1	2 fijas	XB6-AD235B	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	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)



XB6-AS8349B



XB6-AS9349B

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

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

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

Para combinar con cabezas



ZB6-ZB**B

Conexión por terminales Faston

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



ZB6-ZH**B

Cuerpos completos para pulsadores o selectores (bloque de contactos)

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

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.

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	
 ZB6-EB+B	LED integrado (1) Protected LED	≈ 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*0A	LED integrado (1) Protected LED	≈ 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

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.

Componga usted mismo otros productos utilizando los subconjuntos cuerpo + cabeza

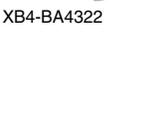
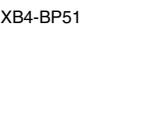
Unidades de mando y de señalización

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
	Rasante	-	1	“I” (blanco)	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
				↑ (blanco)	Negro	XB4-BA3351 (1) (ZB4-BZ101 + ZB4-BA335)	0,080
	Saliente con capuchón de silicona transparente (color determinado por el pulsador)	1	-	-	Negro	XB4-BP21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP2)	0,082
					Verde	XB4-BP31 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP3)	0,082
					Amarillo	XB4-BP51 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP5)	0,082
					Azul	XB4-BP61 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP6)	0,082
	Saliente	-	1	-	Rojo	XB4-BP42 (ZB4-BZ102 + ZB4-BP4)	0,082
					Rojo	XB4-BL42 (ZB4-BZ102 + ZB4-BL4)	0,081
	De seta Ø 40	1	-	-	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 desenclavar “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 desenclavar	–	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”			
	 Con maneta corta negra	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
	 Con maneta larga negra	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
	 Con cerradura (llave n.º 455)	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.

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 V	Color del pulsador	Referencia	Peso kg
		 "NA"	 "NC"				

Conexión mediante tornillos de estribo



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					
					Rojo	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					
					Rojo	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					
	Rojo	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					
					Rojo	XB4-BW3465 (ZB4-BW065 + ZB4-BW34)	0,097					
					Amarillo	XB4-BW3565 (ZB4-BW065 + ZB4-BW35)	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
Rojo	XB4-BW3435 (ZB4-BW035 + ZB4-BW34)	0,169										
Amarillo	XB4-BW3535 (ZB4-BW035 + ZB4-BW35)	0,169										
		1	1	~ 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					
					Rojo	XB4-BW3445 (ZB4-BW045 + ZB4-BW34)	0,170					
					Amarillo	XB4-BW3545 (ZB4-BW045 + ZB4-BW35)	0,170					

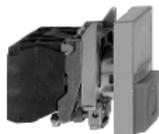


XB4-BW34G5



XB4-BW3545

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



XB4-BW84B5

 Protected LED	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

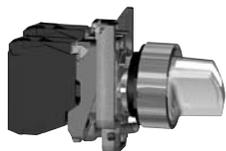
Unidades de mando y de señalización

Harmony® style 4

Pilotos luminosos con embellecedor metálico cromado / metálico Ø 22

Productos completos XB4-B

Selectores luminosos con LED integrado (con 2 posiciones fijas)



XB4-BK123B5

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)



XB4-BVB5

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	
		Azul	XB4-BVB6 (ZB4-BVB6 + ZB4-BV063)	0,080	
		Blanco	XB4-BVG1 (ZB4-BVG1 + ZB4-BV013)	0,080	
	~ 48...120	Verde	XB4-BVG3 (ZB4-BVG3 + ZB4-BV033)	0,080	
		Rojo	XB4-BVG4 (ZB4-BVG4 + ZB4-BV043)	0,080	
		Amarillo	XB4-BVG5 (ZB4-BVG5 + ZB4-BV053)	0,080	
		Azul	XB4-BVG6 (ZB4-BVG6 + ZB4-BV063)	0,080	
		~ 230...240	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	

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



XB4-BV64

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

Tensión de alimentación V	Color	Referencia	Peso kg
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

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



XB4-BV33

Tensión de alimentación V	Frecuencia Hz	Color	Referencia	Peso kg		
~ 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	~ 220...240 - 60 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		

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



ZBE-101



ZBE-203



ZBE-201



ZB4-BZ009

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
---	----	---------	-------

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	
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	
		Blanco	5	ZBV-B1	0,017	
	≈ 24	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



ZBV-B•



ZBZ-G156



ZBZ-M156



ZBZ-V•



ZB4-BZ009

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

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

Base de fijación

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

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
		–	1	–	Verde	XB5-AA31 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA3)	0,037
		–	–	1	Amarillo	XB5-AA51 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA5)	0,037
		–	–	1	Azul	XB5-AA61 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA6)	0,037
	Rasante	–	1	–	Rojo	XB5-AA42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AA4)	0,037
		1	–	"I" (blanco)	Verde	XB5-AA3311 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA331)	0,037
	Rasante	–	1	"O" (blanco)	Rojo	XB5-AA4322 (ZB5-AZ102 + ZB5-AA432)	0,037
		1	–	↑ (negro)	Blanco	XB5-AA3341 (1) (ZB5-AZ101 + ZB5-AA334)	0,037
	Rasante	1	–	↑ (blanco)	Negro	XB5-AA3351 (1) (ZB5-AZ101 + ZB5-AA335)	0,037
		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
	Saliente con capuchón de silicona transparente (color determinado por el pulsador)	–	1	–	Azul	XB5-AP61 (ZB5-AZ101 + ZB5-AP6)	0,039
		–	1	–	Rojo	XB5-AP42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AP4)	0,039
	Saliente	–	1	–	Rojo	XB5-AL42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AL4)	0,038
		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)



XB5-AS9445



XB5-AT42



XB5-AS542

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	XB5-AT845 (2) (ZB5-AZ105 + ZB5-AT84)	0,076
	Girar para desenclavar "contra fraudes" según UNE EN 418	1	1	XB5-AS8445 (2) (ZB5-AZ105 + ZB5-AS844)	0,072
	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)



XB5-AD33



XB5-AJ33



XB5-AG33

Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Tipo de contacto		Número y tipo de posiciones (3)	Referencia	Peso kg
		"NA"	"NC"			
	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
	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
	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	–	2 con vuelta a la izquierda	XB5-AG61 (ZB5-AZ101 + ZB5-AG6)	0,066
					3 fijas	XB5-AG03 (ZB5-AZ103 + ZB5-AG0)
					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.

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”				

Conexión mediante tornillos de estribo



XB5-AW31B5

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Tensión de alimentación	Color del pulsador	Referencia	Peso kg	
		“NA”	“NC”					
	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	
					~ 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
						~ 230-50 Hz ~ 220-240- 60 Hz	Blanco	XB5-AW3145 (ZB5-AW045 + ZB5-AW31)
					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						
	Con transformador secundario 6 V, lámpara BA 9s de incandescencia suministrada	1	1	~ 230-50 Hz ~ 220-240- 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	



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”				



XB5-AW84B5

	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

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

Selectores luminosos con LED integrado (con 2 posiciones fijas)



XB5-AK124B5

Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Tipo de contacto		Tensión de alimentación V	Color de la maneta	Referencia	Peso kg				
		“NA”	“NC”								
	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				
					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				
				~ 48...120	1	1	1	~ 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
									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).

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



XB5-AVB1

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	
		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	
	~ 48...120	1	Verde	XB5-AVG3 (ZB5-AVG3 + ZB5-AV033)	0,038
			Rojo	XB5-AVG4 (ZB5-AVG4 + ZB5-AV043)	0,038
			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
	~ 230...240	1	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
			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

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)



XB5-AV63

Forma de la cabeza	Tensión de alimentación V	Color	Referencia	Peso kg
	≤ 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)



XB5-AV34

Forma de la cabeza	Tensión de alimentación V	Color	Referencia	Peso kg
	~ 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
		Blanco	XB5-AV41 (ZB5-AV4 + ZB5-AV01)	0,110
	~ 230 - 50 Hz ~ 220...240 - 60 Hz	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
		Blanco	XB5-AV31 (ZB5-AV3 + ZB5-AV01)	0,109
		Verde	XB5-AV33 (ZB5-AV3 + ZB5-AV03)	0,109

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"			
 ZBE-101	1	–	5	ZBE-101	0,011
	–	1	5	ZBE-102	0,011
 ZBE-203	2	–	5	ZBE-203	0,020
	–	2	5	ZBE-204	0,020
 ZBE-201	1	1	5	ZBE-205	0,020
	1	–	5	ZBE-1016	0,012
Bloques de contacto específicos para cargas débiles con contactos dorados (2)	–	1	5	ZBE-1026	0,012
	1	–	5	ZBE-1016P	0,012
Bloques de contacto específicos para cargas débiles con contactos dorados y protegidos contra ambientes polvorientos (2)	–	1	5	ZBE-1026P	0,012
	1	–	5	ZBE-201	0,011
Bloques de contacto específicos de cierre anticipado	–	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	ZB5-AZ009	0,05

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
 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
	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
		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



ZBV-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	
		Verde	1	DL1-CJ0483	0,002	
	≈ 48 V	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
Azul	1	DL1-CD0066	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.

Unidades de mando y de señalización Ø 30

Harmony® style 9

Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico o metálico

Productos completos 9001 K / SK, con cabezal atornillable

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
Incluye 1 Contacto C/O
(Sólo con sufijo H13)

—	—	9001K2L38	—	—	—
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
Incluye 1 Contacto C/O
(Sólo con sufijo H13)

—	9001K1L1	9001K2L1	—	9001SK1L1	9001SK2L1
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 2 9001KA1			9001KS11BH2	—	9001SKS11BH2	—

Con retorno derecha a izquierda

	2	9001KA1			—	9001KS34FBH13	—	—
--	---	---------	--	--	---	---------------	---	---

3 Posiciones

Fijas

	1	9001KA1			9001KS43BH1	—	—	—
	2	9001KA1			—	9001KS43FBH13	9001SKS43BH13	—
	Ambos lados	Cantidad de 2 9001KA1			9001KS43BH2	9001KS43FBH2	9001SKS43BH2	—

Fijas

	Lado 2	9001KA3			—	9001KS46FBH28	—	—
	Lado 1	9001KA1			—	—	—	—
	Lado 2	9001KA1			9001KS46BH89	9001KS46FBH89	9001SKS46BH89	9001SKS46FBH89
	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) Plástico (base y tuerca de anillo)

Todas las manijas son de plástico



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

Con retorno derecha a izquierda

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

3 Posiciones

Fijas

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

Fijas

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

Con retorno izquierda al centro

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

Con retorno derecha al centro

							24 Vac-dc	Verde Rojo Ámbar	— — —	— — —
--	--	--	--	--	--	--	-----------	------------------------	-------------	-------------

Con vuelta al centro

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

4 Posiciones

Fijas

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

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

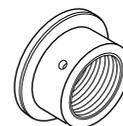
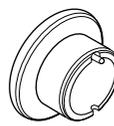
Voltaje completo / resistencia	Sin capuchón	9001KP38	9001SKP38
	Ambar	9001KP38LYA9	9001SKP38LYA9
Verde	9001KP38LGG9	9001SKP38LGG9	
Azul	9001KP38LLL9	9001SKP38LLL9	
Rojo	9001KP38LRR9	9001SKP38LRR9	
Blanco	9001KP38LWW9	9001SKP38LWW9	

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
	35mm	Rojo	1 N/C	9001KR24RH6	9001KR4RH6	—
	35mm	Rojo	1 C/O	9001KR24RH13	9001KR4RH13	9001SKR24RH13
	35mm	Rojo – marcado con "Paro de Emergencia"	1 N/C	—	9001KR4R05H6	—
	35mm	Verde	Ninguno	9001KR24G	—	—
	35mm	Negro	Ninguno	9001KR24B	9001KR4B	—
	35mm	Negro	1 C/O	9001KR24BH13	—	9001SKR24BH13
	57mm	Rojo	Ninguno	9001KR25R	9001KR5R	9001SKR25R
	57mm	Rojo	1 N/C	—	9001KR5RH6	—
	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	—
	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".

Unidades de mando y de señalización Ø 30

Harmony® style 9

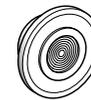
Botón tipo hongo

Illuminados -- Lámparas incandescentes o LED's súper brillantes

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 desenchavar - centro/sostenido - Pulsar/girar para desenchavar"

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"

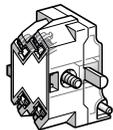
41mm	24-28 Vac/dc	Rojo	ninguno	9001KR9P35LRR	9001SKR9P35LRR
41mm	24-28 Vac/dc	Verde	ninguno	9001KR9P35LGG	9001SKR9P35LGG
41mm	48 Vac/dc	Rojo	ninguno	9001KR9P36LRR	9001SKR9P36LRR
41mm	48 Vac/dc	Verde	ninguno	9001KR9P36LGG	9001SKR9P36LGG
41mm	120 Vac/dc	Rojo	ninguno	9001KR9P38LRR	9001SKR9P38LRR
41mm	120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

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

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

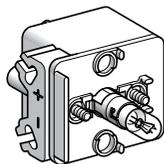


Estándar	N/O	N/C	C/O	Referencia
Apertura positiva	—	—	1	9001KA1
—	1	—	—	9001KA2
Apertura positiva	—	1	—	9001KA3
Apertura retardada	—	—	1	9001KA4
Apertura retardada	—	1	—	9001KA5
Cierre anticipado	1	—	—	9001KA6
Interruptor lógico				
Herméticamente sellado				
—	—	1	—	9001KA41
1	—	—	—	9001KA42
—	1	—	—	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
			24 Vac-dc	—	—
—	LED súper brillante	BA9s	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• ó 48 V 9001***36L• ó 120 V 9001***38L•	—	Rojo	1	6508805210
			Verde	1	6508805212
			Ambar	1	6508805211
			Azul	1	6508805213
—	—	—	Blanco	1	6508805214
Bulbos LED					
—	120 V 9001***1L• ó 380 V 9001***S• ó 230 V 9001***7•	—	Rojo	1	6508805201
			Amarillo	1	6508805202
			Verde	1	6508805203
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
	230 V - code 7	—	—	1	2550101020
	380 V - code 6	—	—	1	2550101020
	600 V - code 6	—	—	1	2550101020

Oficinas generales Distrito Federal, México

**México, D.F.

Calz. Javier Rojo Gómez
No. 1121-A
Col. Guadalupe del Moral
C.P. 09300
México, D.F.
Tel.: 01 (55) 5804 5000
Fax: 01 (55) 5686 2409

Oficina de ventas

Av. Ejército Nacional
No. 904, piso 14
Col. Palmas Polanco,
C.P. 11560
México, D.F.
Tel.: 01 (55) 2629 5030
Fax: 01 (55) 2629 5050
2629 5041

Oficinas regionales de ventas y centros de servicio México

**Aguascalientes

Av. De La Convención Nte.
No1002-B Fracc.
Circunvalación Nte.
C.P. 20020,
Aguascalientes, Ags.
Tel.: 01 (449) 914 8413
912 0551
Fax: 01 (449) 914 8430

Culiacan Sin.

Bldv. Enrique Sánchez Alonso
No. 1523 Local 17, Desarrollo
Urbano 3 Ríos,
C.P. 80020,
Culiacan, Sin.
Tel.: 01 (667) 721 5311
721 5313
Fax: 01 (667) 721 5314

** León, Gto.

Calle Niebla No. 113,
Col. Jardines del Moral,
C.P. 37160,
León Gto.
Tel.: 01 (477) 773 3460
773 3494
Fax: 01 (477) 773 3496

Reynosa, Tamps.

Calle Elías Piña, No. 63 local 3,
Col. Las Fuentes,
C.P. 88710,
Reynosa Tamps.
Tel.: 01 (899) 925 2006
925 2008
Fax: 01 (899) 925 2110

** Torreón Coah.

Calzada Saltillo 400 No. 679 A,
Col. Ampliación La Rosita,
C.P. 27250,
Torreón, Coah.
Tel.: 01 (871) 720 3883
720 1135
Fax: 01 (871) 720 3288

**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.
Tel.: 01 (998) 887 5958
01 (998) 887 8130

**Chihuahua, Chih.

Antonio Carbonel No. 4121
Col. San Felipe,
C.P. 31240,
Chihuahua, Chih.
Tel.: 01 (614) 414 6552
Fax: 01 (614) 414 6553

** Monterrey, N.L.

Av. Madero No. 1627 Pte,
Col. Centro,
C.P. 64000,
Monterrey, N.L.
Tel.: 01 (81) 8125 3000
8372 9525
Fax: 01 (81) 8372 7426
8372 9474

** Tampico Tamps.

Av. Hidalgo No. 6102,
Fracc. Flamboyanes,
C.P. 89330,
Tampico, Tamps.
Tel.: 01 (833) 228 4315
228 4255
Fax: 01 (833) 228 2535

** Veracruz, Ver.

Heroes de Puebla No. 96,
Col. Zaragoza,
C.P. 91910,
Veracruz, Ver.
Tel.: 01 (229) 937 9659
Fax: 01 (229) 937 3851

Cd. Juárez Chih.

Av. Insurgentes No. 2590
Col. Ex-hipódromo,
C.P. 32330,
Cd. Juárez, Chih.
Tel.: 01 (656) 611 0032
611 0033
Fax: 01 (656) 616 1395

**Guadalajara, Jal.

Av. Parque de las Estrellas No.
2764, Col. Jardines del Bosque,
C.P. 44520,
Guadalajara, Jal.
Tel.: 01 (33) 3880 8400
Fax: 01 (33) 3647 1028

Puebla, Pue.

Edif. Torre Bosques II, Blvd.
Atlixayotl, No. 5320 int. 301,
Zona Angelópolis,
C.P. 72810,
San Andres Cholula, Pue.
Tel.: 01 (222) 273 2260
273 2271
Fax: 01 (222) 225 0996

** Tijuana, B.C.

Av. Eusebio Kino No. 10102,
Local 4, Centro Comercial Plaza
Express Kino,
C.P. 22010,
Tijuana, B.C.
Tel.: 01 (664) 682 8291
682 8292
682 8293
Fax: 01 (664) 682 8290

**Coatzacoalcos Ver.

Av. Cuauhtémoc No. 617-A
Zona Centro,
C.P. 96400,
Coatzacoalcos, Ver.
Tel.: 01 (921) 213 0335
Fax: 01 (921) 212 2901

**Hermosillo, Son.

Boulevard Navarrete No. 369-7,
Col. La Loma,
C.P. 83249,
Hermosillo, Son.
Tel.: 01 (662) 260 8591 al 94
Fax: 01 (662) 260 8585

** Querétaro Qro.

Bldv. Bernardo Quintana
No. 512 Altos, Col. Arboledas,
C.P. 76140,
Querétaro, Qro.
Tel.: 01 (442) 214 1110
214 1153
Fax: 01 (442) 214 1094

Oficinas generales Schneider Electric Centroamérica

Costa Rica

1.5 km. Oeste de Embajada
Americana, Pavas
Apdo. Postal, 4123-1000
San José, Costa Rica.
Tel.: (506) 2210 9400
Fax: (506) 2232 0426

Honduras

Edificio Dale Carnegie, 2do. piso
Local 6 Barrio Río de Piedra,
Bldv. Los Próceres 1a Calle, 20
San Pedro Sula, Honduras.
Tel.: (504) 504 1117
Fax: (504) 504 1084

El Salvador

Tel.: (503) 2264 9900
Fax: (503) 2264 9595

El Nicaragua

Tel.: (505) 2278 3074
Fax: (505) 2277 4856

Guatemala

Calle 3-40, Zona 10, Edificio
Atlántis Nivel 11, oficina 1102,
Guatemala, Guatemala.
Tel.: (502) 2366 1526
Fax: (502) 2366 1533

Panamá

Edificio Bay Mall, primer piso,
oficina 110, Av. Balboa,
Ciudad de Panamá, Panamá.
Tel.: (507) 223 9088
Fax: (507) 223 7413

Schneider Electric México

Calz. J. Rojo Gómez
No. 1121-A, Col. Gpe. del
Moral C.P. 09300, Méx, D.F.
Tel.: 01 (55) 5804 5000
www.schneider-electric.com/mx