
CATÁLOGO GENERAL MÉXICO 2018

Productos en Baja Tensión



Capítulo 3

Accesorios de Gabinetes y Tableros

Pág. 108	3.1 Clema SNK
Pág. 112	3.2 Clema SNK PI-Spring
Pág. 115	3.3 Clemas RGW para Zapata de ojillo
Pág. 116	3.4 Clema Entrelec S5000
Pág. 124	3.5 Botón Modular y Compacto
Pág. 137	3.6 Elementos de Señalización
Pág. 142	3.7 Interruptores de límite Serie LS



Optimizar el rendimiento de los procesos incrementando la eficiencia energética

ABB tiene casi medio siglo de experiencia en el equipamiento de instalaciones para tratamiento de agua. Ofrece un portafolio completo de productos, que integran soluciones para cualquier aplicación en la industria del agua.

Un solo proveedor: una solución integral: el beneficio de asociarse con ABB.

Capítulo 3:

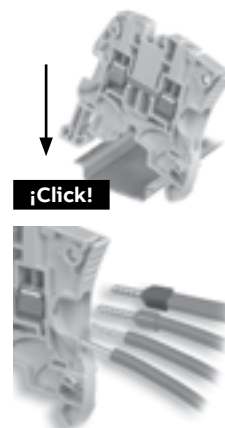
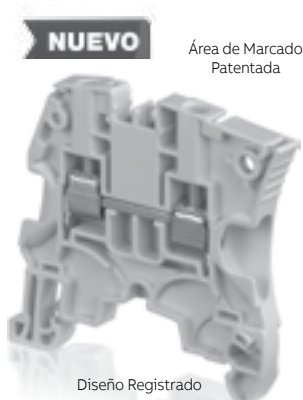
Accesorios de Gabinetes y Tableros

3.1 Clema SNK Tornillo

Diseño Inteligente

Para soportar sus retos de conexión diarios

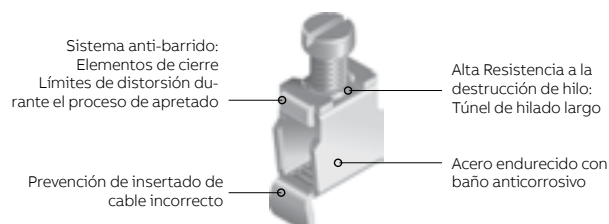
- **Revitalice sus instalaciones eléctricas**
 - Moderno
 - Terminado de alta calidad
- **Mejore la visibilidad de marcado desde cualquier dirección**
 - Diseño asimétrico le ofrece la mejor visibilidad desde cualquier ángulo.
 - +20 % de Superficie de marcado.
- **Facilita su proceso de instalación de rieles**
 - Forma asimétrica:
 - » Fácil de manipular, previene el riesgo de corto circuito.
 - Dureza:
 - » Adherencia de agarre al riel mejorada, baja deflexión al apretar.
 - Pasador de bloqueo:
 - » Rapidez y facilidad para fijar hasta diez bloques en posición al mismo tiempo.
- **Suaviza su proceso de conexión**
 - Diseño de entrada de conductor:
 - » Guía de conductor optimizada
 - » Conexión más fácil.
 - Uno o dos conductores.
 - Conductores con o sin punteras.
- **Facilita las operaciones de mantenimiento**
 - Las terminales pueden ser desmontadas individualmente de un montaje de una equipada con marcadores:
 - » Los marcadores ABB se hacen independientes después de ser colocados en la tira de montaje.
 - » Los marcadores ABB se mantienen en la terminal en cualquier situación.
 - Escritura a mano posible.



Confíe en nuestra Experiencia

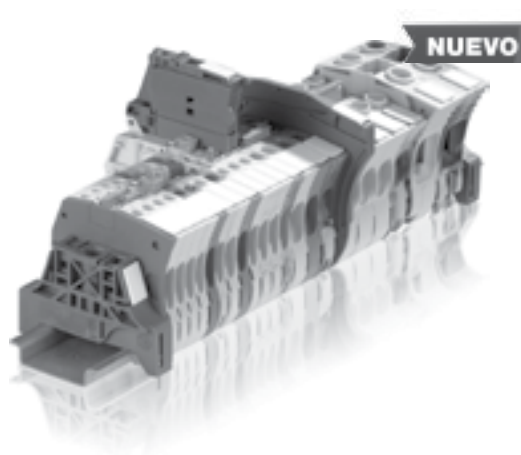
La mordaza de tornillo de ABB con los beneficios de tecnología de 50 años de experiencia.

Billones de nuestras mordazas de tornillo han sido manufacturadas y son usados mundialmente todos los días.



Normatividad

Certificaciones ANCE, ATEX (a prueba de ambientes explosivos), UL.



Bornas de conexión SNK Tornillo

Paso 5.2 mm

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZS4	12 AWG/ 4mm ²	32A/1000V	ZS4	1SNK505010R0000	Gris	50	ES4 1SNK505910R0000	1SNK905302R0000	2
			ZS4-BL	1SNK505020R0000	Azul			1SNK905303R0000	3
			ZS4-OR	1SNK505030R0000	Naranja			1SNK905304R0000	4
			ZS4-YL	1SNK505060R0000	Amarillo			1SNK905305R0000	5
			ZS4-GN	1SNK505061R0000	Verde			1SNK905310R0000	10
			ZS4-RD	1SNK505062R0000	Rojo			1SNK905350R0000	50
			ZS4-PR	1SNK505063R0000	Morado				
			ZS4-BR	1SNK505064R0000	Café				
			ZS4-BK	1SNK505066R0000	Negro	20			
			ZS4-PE	1SNK505150R0000	Verde-Amarillo				

Paso 6 mm

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZS6	10 AWG/ 6mm ²	41A/1000V	ZS6	1SNK506010R0000	Gris	50	ES4 1SNK505910R0000	1SNK906302R0000	2
			ZS6-BL	1SNK506020R0000	Azul			1SNK906303R0000	3
			ZS6-OR	1SNK506030R0000	Naranja			1SNK906304R0000	4
			ZS6-YL	1SNK506060R0000	Amarillo			1SNK906305R0000	5
			ZS6-GN	1SNK506061R0000	Verde			1SNK906310R0000	10
			ZS6-RD	1SNK506062R0000	Rojo			1SNK906350R0000	50
			ZS6-PR	1SNK506063R0000	Morado				
			ZS6-BR	1SNK506064R0000	Café				
			ZS6-BK	1SNK506066R0000	Negro	20			
			ZS6-PE	1SNK506150R0000	Verde-Amarillo				

Paso 8 mm

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZS10	10 AWG/ 6mm ²	57 A/1000V	ZS10	1SNK508010R0000	Gris	50	ES4 1SNK505910R0000	1SNK908302R0000	2
			ZS10-BL	1SNK508020R0000	Azul			1SNK908303R0000	3
			ZS10-OR	1SNK508030R0000	Naranja			1SNK908304R0000	4
			ZS10-YL	1SNK508060R0000	Amarillo			1SNK908305R0000	5
			ZS10-GN	1SNK508061R0000	Verde			1SNK908310R0000	10
			ZS10-RD	1SNK508062R0000	Rojo				
			ZS10-PR	1SNK508063R0000	Morado				
			ZS10-BR	1SNK508064R0000	Café				
			ZS10-BK	1SNK508066R0000	Negro	20			
			ZS10-PE	1SNK508150R0000	Verde-Amarillo				

Paso 10 mm

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos	
 ZS16 	4 AWG/ 16mm ²	76A/1000V	ZS16	1SNK510010R0000	Gris	25	ES4 1SNK505910R0000	1SNK910302R0000	2	
			ZS16-BL	1SNK510020R0000	Azul			1SNK910303R0000	3	
			ZS16-OR	1SNK510030R0000	Naranja			1SNK910304R0000	4	
			ZS16-PE	1SNK510150R0000	Verde-Amarillo	20		1SNK910305R0000	5	
								1SNK910310R0000	10	

Paso 12 mm

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZS25	3 AWG/ 25mm ²	76A/1000V	ZS25	1SNK512010R0000	Gris	25	ES4 1SNK505910R0000	1SNK912302R0000	2
			ZS25-BL	1SNK512020R0000	Azul			1SNK912303R0000	3
			ZS25-YL	1SNK512060R0000	Amarilla			1SNK912304R0000	5
			ZS25-PE	1SNK512150R0000	Verde-Amarillo	20			

Paso 16 mm

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZS35	1/0 AWG/ 35mm ²	125A/1000V	ZS35	1SNK516010R0000	Gris	20	Es clema cerrada, no requiere	1SNK916302R0000	2
			ZS35-BL	1SNK516020R0000	Azul			1SNK916303R0000	3
			ZS35-OR	1SNK516030R0000	Naranja			1SNK916304R0000	4
			ZS35-PE	1SNK516150R0000	Verde-Amarillo	20		1SNK916305R0000	5
 ZS50	1/0 AWG/ 50mm ²	150A/1000V	ZS50	1SNK516011R0000	Gris	20	Es clema cerrada, no requiere	1SNK916302R0000	2
			ZS50-BL	1SNK516021R0000	Azul			1SNK916303R0000	3
			ZS50-YL	1SNK516060R0000	Amarilla			1SNK916304R0000	4
			ZS50-PE	1SNK516151R0000	Verde-Amarillo	20		1SNK916305R0000	5
								1SNK916310R0000	10

Códigos en negritas: producto nuevo

Paso 22 mm									
	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZS70	2/0 AWG/ 70mm²	192A/1000V	ZS70	1SNK522010R0000	Gris	10	Es clema cerrada, no requiere	1SNK922302R0000	2
			ZS70-BL	1SNK522020R0000	Azul			1SNK922303R0000	3
			ZS70-YL	1SNK522060R0000	Amarilla			1SNK922305R0000	5
			ZS70-PE	1SNK522150R0000	Verde-Amarillo	10		1SNK922310R0000	10

Paso 26 mm									
	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZS95	4/0 AWG/ 95mm²	232A/1000V	ZS95	1SNK526010R0000	Gris	10	Es clema cerrada, no requiere	1SNK926302R0000	2
			ZS95-BL	1SNK526020R0000	Azul			1SNK926303R0000	3
			ZS95-YL	1SNK526060R0000	Amarilla			1SNK926305R0000	5
			ZS95-PE	1SNK526150R0000	Verde-Amarillo	10		1SNK926310R0000	10

Dos y tres niveles									
	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Función	Paso	Color	Empaque	Tapa final
 ZS4-T3	#12AWG/4mm²	29A/800V	ZS4-D2	1SNK505210R0000	Dos niveles	5mm	Gris	50	ES4-D2 1SNK505960R0000
	#10AWG/6mm²	40A/800V	ZS6-D2	1SNK506210R0000	Dos niveles	6mm	Gris	50	ES4-D2 1SNK505960R0000
	#12AWG/4mm²	32A/800V	ZS4-T3	1SNK505212R0000	Tres niveles	5mm	Gris	25	ES4-T3 1SNK505961R0000
	#10AWG/6mm²	32A/800V	ZS4-T3-R1	1SNK506213R0000	Tres niveles	6mm	Gris	25	Es clema cerrada
	#10AWG/6mm²	32A/800V	ZS6-D1-PE	1SNK506250R0000	Dos niveles	6mm	Verde-amarillo	50	ES4-D2 1SNK505960R0000

NOTA: usar puentes paso 5 y 6 mm

Paso 6mm, tres y cuatro conexiones									
	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZS6-3S	10 AWG/ 6mm²	32A/800V	ZS6-3S	1SNK506011R0000	Gris	50	ES6-3S 1SNK505912R0000	1SNK906302R0000	2
			ZS6-3S-BL	1SNK5060021R0000	Azul			1SNK906303R0000	3
			ZS6-3S-YL	1SNK506067R0000	Amarillo			1SNK906304R0000	4
			ZS6-3S-PE	1SNK506151R0000	Verde-Amarillo	25		1SNK906305R0000	5
 ZS6-4S	10 AWG/ 6mm²	32A/800V	ZS6-4S	1SNK506012R0000	Gris	50	ES6-4S 1SNK505911R0000	1SNK906310R0000	10
			ZS6-4S-BL	1SNK5060022R0000	Azul			1SNK906302R0000	2
			ZS6-4S-YL	1SNK506068R0000	Amarillo			1SNK906303R0000	3
			ZS6-4S-PE	1SNK506152R0000	Verde-Amarillo	25		1SNK906304R0000	4
								1SNK906305R0000	5
								1SNK906310R0000	10

Portafusible (no incluye fusible 5x20mm europeo)									
	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Función	Paso	Color	Empaque	Tapa final
 ... ZS4-SF	#10AWG/4mm²	6.3A/500V	ZS4-SF	1SNK506410R0000	Sin indicador	6mm	Gris	50	Es clema cerrada
	#10AWG/4mm²	6.3A/500V	ZS4-SF-R1	1SNK506412R0000	Indicador fusión: 24-110V ac/dc	6mm	Gris	50	Es clema cerrada
	#10AWG/4mm²	6.3A/500V	ZS4-SF-R3	1SNK506415R0000	Indicador fusión: 115-250V ac/dc	6mm	Gris	50	Es clema cerrada

Portafusible (no incluye fusible 6.3x32mm americano)									
	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Función	Paso	Color	Empaque	Tapa final
 ZS10-SF	#10AWG/6mm²	10A/630V	ZS10-SF	1SNK508418R0000	Sin indicador	8mm	Gris	50	Es clema cerrada
	#10AWG/6mm²	10A/630V	ZS10-SF-R1	1SNK508421R0000	Indicador fusión: 24-110V ac/dc	8mm	Gris	50	Es clema cerrada
	#10AWG/6mm²	10A/630V	ZS10-SF-R3	1SNK508422R0000	Indicador fusión: 115-250V ac/dc	8mm	Gris	50	Es clema cerrada

Simbología:



Conexión



Canal/Puente

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros representantes de ventas

Portafusible uno y dos niveles (no incluye fusible 5x20 mm europeo)

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Función	Paso	Color	Empaque	Tapa final
 ZS4-SF1	#10AWG/4mm²	6.3A/630V	ZS4-SF1	1SNK508410R0000	Sin indicador	8mm	Gris	50	ES4-SF 1SNK508960R0000
	#10AWG/4mm²	6.3A/630V	ZS4-SF-R1	1SNK508412R0000	indic. fusión: 24-110V ac/dc	8mm	Gris	50	
	#10AWG/4mm²	6.3A/630V	ZS4-SF-R3	1SNK508415R0000	indic. fusión: 115-250V ac/dc	8mm	Gris	50	
 ZS4-D2-SF1-R	#10AWG/4mm²	6.3A/800V	ZS4-D2-SF1	1SNK508425R0000	Sin indicador	8mm	Gris	50	ES4-D2-SF SNK508911R0000
	#10AWG/4mm²	6.3A/800V	ZS4-D2-SF-R1	1SNK508423R0000	indic. fusión: 24-110V ac/dc	8mm	Gris	50	
	#10AWG/4mm²	6.3A/800V	ZS4-D2-SF-R3	1SNK508424R0000	indic. fusión: 115-250V ac/dc	8mm	Gris	50	

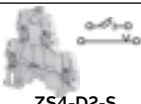
Seccionable - cuchilla

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Función	Paso	Color	Empaque	Tapa final
 Z4-S	#10AWG/4mm²	25A/400V	ZS4-S	1SNK505310R0000	Seccionable	5.2mm	Gris	50	ES4 1SNK505910R0000
	#10AWG/6mm²	25A/500V	ZS6-S	1SNK506315R0000	Seccionable	6mm	Gris	50	
	#10AWG/6mm²	25A/500V	ZS10-S	1SNK508315R0000	Seccionable	8mm	Gris	50	

Seccionable - cortocircuitable

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Función	Paso	Color	Empaque	Tapa final
 ZS10-ST	#6AWG/10mm²	50A/630V	ZS10-ST	1SNK508310R0000	Cortocircuitable	8mm	Gris	25	ES10-ST 1SNK508910R0000
	#6AWG/10mm²	50A/630V	ZS10-ST-T4	1SNK508311R0000	Cortocircuitable p/ transf. Corriente más puente SC-JB8	8mm	Gris	25	
	#6AWG/10mm²	50A/630V	ZS10-ST-1	1SNK508312R0000	Cortocircuitable p/ transf. voltaje	8mm	Gris	25	
	#6AWG/10mm²	50A/630V	ZS10-PE-R1	1SNK508151R0000	Tierra	8mm	Verde-amarillo	25	

Seccionable - cuchilla dos niveles

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Función	Paso	Color	Empaque	Tapa final
 ZS4-D2-S	#10AWG/4mm²	25A/630V	ZS4-D2-S	1SNK505315R0000	Seccionable	5.2mm	Gris	50	ES4-D2 1SNK505960R0000

Accesorios

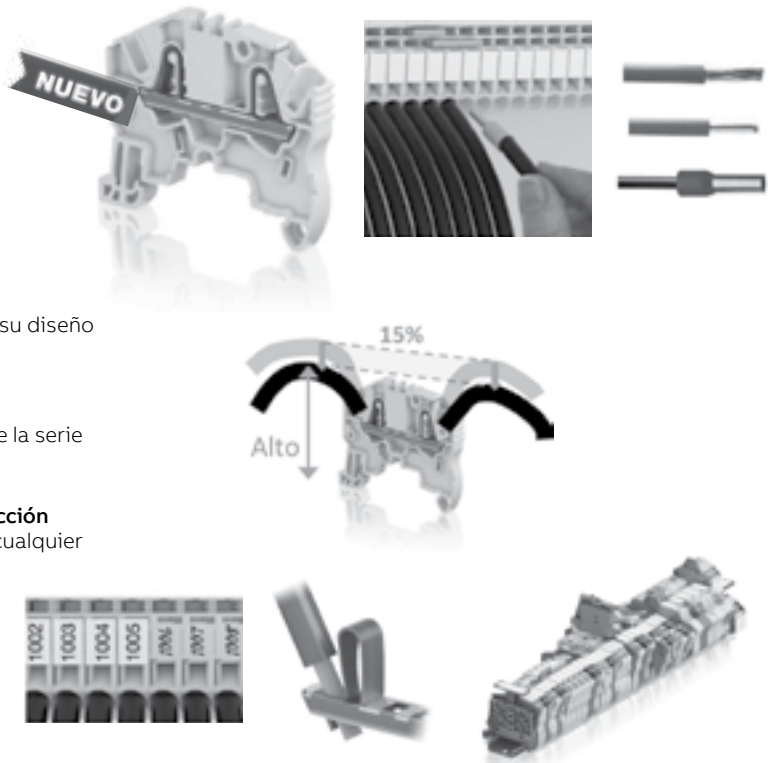
	Tipo	Código	Descripción	Para clima	Empaque
 CS	CS	1SNK900101R0000	Mini-separador de circuitos	5.2...12mm	20
	MC512	1SNK140000R0000	planilla c/45 etiquetas en blanco (imprimir en MG3)	5.2mm	22
	MG-CPM-13 41790	1SNB041790R0512	Etiquetas individuales en blanco (mprimir en MG3)	5.2mm	1960
	MC612	1SNK150000R0000	planilla c/39 etiquetas en blanco (imprimir en MG3)	6mm	22
	MG-CPM-13 41791	1SNB041791R0612	Etiquetas individuales en blanco (mprimir en MG3)	6mm	1680
 MC512	MC812	1SNK160000R0000	planilla c/30 etiquetas en blanco (imprimir en MG3)	8...26mm	22
	SAT5	1SNK900614R0000	Etiquetas adheribles planilla c/240 (impresión local)	5.2mm	5
	SAT6	1SNK900615R0000	Etiquetas adheribles planilla c/240 (impresión local)	6mm	5
	SAT8	1SNK900616R0000	Etiquetas adheribles planilla c/160 (impresión local)	8...26mm	5
PROCAP5:1SNK900609R0000 Cubierta protectora p/SAT5		PROCAP6:1SNK900612R0000 Cubierta protectora p/SAT6		PROCAP8: 1SNK900613R0000 Cubierta protectora p/SAT8	

	Tipo	Código	Descripción	Empaque
 BAZ1	BAM4	1SNK900001R0000	Tope de retención, 10mm,gris obsc. con Tornillo-Anclaje usa Porta-Etiq. LH / LH1-R1	50
	LH-R1	1SNK900607R0000	Porta-etiqueta para tope de retención	50
	MCLH-R1	1SNK900631R0000	Etiqueta para porta-etiqueta, planilla 15 etiquetas	25
	MCLH-R1-YL	1SNK900634R0000	Etiqueta para porta-etiqueta, planilla 15 etiquetas amarillo	25
 BAM4	TP2 10 A	1SNK900203R0000	Plugs de prueba	20
	TP4 16 A	1SNK900205R0000	Plugs de prueba	20
	FU520 1A	1SNA008290R1300	Fusible Europeo 1A/250V 5x20mm	10
	FU520 2A	1SNA008291R0000	Fusible Europeo 2A/250V 5x20mm	10
 LH-R1	MC512PA	1SNK145011R0000	Etiquetas planilla c/ 100 etiq. pre-impresa "1 al 100" horiz. p/todas clemas SNK paso 5.2mm y tope BAZ1	1
	MC612PA	1SNK155011R0000	Etiquetas planilla c/ 100 etiq. pre-impresa "1 al 100" horiz. p/todas clemas SNK paso 6mm	1

3.2 Clema SNK PI-Spring

Diseño Inteligente
Para soportar sus retos de conexión diarios

- Tecnología 2 en 1: Pushing + Spring**
 - Conexión 50% mas rápida que otras tecnologías
 - Suave inserción del cable (con o sin ferrul)
 - Antivibración
- Le permite ahorro de tiempo y dinero gracias a:**
 - Rapidez de instalación
 - Ahorro de 15% menos cable en la instalación debido a su diseño
- Reducción de inventario**
 - Una misma tapa final desde paso 5mm hasta 8mm
 - Mismos puentes, etiquetas y accesorios de prueba que la serie SNK Tornillo
- Mejore la visibilidad de marcado desde cualquier dirección**
 - Diseño arimétrico le ofrece la mejor visibilidad desde cualquier ángulo
 - Evita errores de colocación
 - Superficie plana para marcado previo



Simbología:  Conexión  Canal/Puente

Bornas de conexión SNK PI-Spring

Paso 5.2mm

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZK2.5	12 AWG/ 2.5mm²	24A/1000V	ZK2.5	1SNK705010R0000	Gris	50	EK2.5 1SNK705910R0000	1SNK905302R0000	2
			ZK2.5-BL	1SNK705020R0000	Azul			1SNK905303R0000	3
			ZK2.5-OR	1SNK705030R0000	Naranja			1SNK905304R0000	4
			ZK2.5-YL	1SNK705060R0000	Amarillo			1SNK905305R0000	5
			ZK2.5-GN	1SNK705061R0000	Verde			1SNK905310R0000	10
			ZK2.5-RD	1SNK705062R0000	Rojo			1SNK905350R0000	50
			ZK2.5-PR	1SNK705063R0000	Morado				
			ZK2.5-BR	1SNK705064R0000	Café				
			ZK2.5-BK	1SNK705066R0000	Negro				
			ZK2.5-PE	1SNK705150R0000	Verde-Amarillo	20			

Paso 6 mm

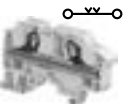
	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos	
 ZK4	10 AWG/ 4mm²	32A/1000V	ZK4	1SNK706010R0000	Gris	50	EK2.5 1SNK705910R0000	1SNK906302R0000	2	
			ZK4-BL	1SNK706020R0000	Azul			1SNK906303R0000	3	
			ZK4-OR	1SNK706030R0000	Naranja			1SNK906304R0000	4	
			ZK4-PE	1SNK506150R0000	Verde-Amarillo			1SNK906305R0000	5	
								1SNK906310R0000	10	
					20		1SNK906350R0000	50		

Paso 8mm

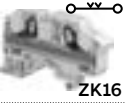
	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos		
 ZK6	8 AWG/ 6mm²	41A/1000V	ZK6	1SNK708010R0000	Gris	50	EK2.5 1SNK705910R0000	1SNK908302R0000	2		
			ZK6-BL	1SNK708020R0000	Azul			1SNK908303R0000	3		
			ZK6-OR	1SNK708030R0000	Naranja			1SNK908304R0000	4		
			ZK10-PE	1SNK508150R0000	Verde-Amarillo			1SNK908305R0000	5		
								1SNK908310R0000	10		
					20						

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros representantes de ventas

Paso 10 mm

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZK10	6 AWG/ 10mm ²	57A/1000V	ZK10	1SNK710010R0000	Gris	25	EK10 1SNK710910R0000	1SNK910302R0000	2
			ZK10-BL	1SNK710020R0000	Azul			1SNK910303R0000	3
			ZK10-OR	1SNK710030R0000	Naranja			1SNK910304R0000	4
			ZK10-PE	1SNK710150R0000	Verde-Amarillo	20		1SNK910305R0000	5
								1SNK910310R0000	10

Paso 12 mm

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZK16	4 AWG/ 16mm ²	76A/1000V	ZK16	1SNK712010R0000	Gris	25	EK10 1SNK710910R0000	1SNK912302R0000	2
			ZK16-BL	1SNK712020R0000	Azul			1SNK912303R0000	3
			ZK16-PE	1SNK712150R0000	Verde-Amarillo	20		1SNK912304R0000	5

Paso 5.2 mm, tres conexiones

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZK2.5-3P	12 AWG/ 2.5mm ²	24A/1000V	ZK2.5-3P	1SNK705011R0000	Gris	50	EK2.5-3P 1SNK705911R0000	1SNK905302R0000	2
			ZK2.5-3P-BL	1SNK705021R0000	Azul			1SNK905303R0000	3
			ZK2.5-3P-OR	1SNK705031R0000	Naranja			1SNK905304R0000	4
			ZK2.5-3P-YL	1SNK705067R0000	Amarillo			1SNK905305R0000	5
			ZK2.5-3P-GN	1SNK705068R0000	Verde			1SNK905310R0000	10
			ZK2.5-3P-RD	1SNK705069R0000	Rojo			1SNK905350R0000	50
			ZK2.5-3P-BK	1SNK705073R0000	Negro	20			
			ZK2.5-3P-PE	1SNK705151R0000	Verde-Amarillo				

Paso 6 mm, tres conexiones

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos	
 ZK4-3P	10 AWG/ 4mm²	32A/1000V	ZK4-3P	1SNK706011R0000	Gris	50	EK2.5-3P 1SNK705911R0000	1SNK906302R0000	2	
			ZK4-3-BL	1SNK706021R0000	Azul			1SNK906303R0000	3	
			ZK4-3P-OR	1SNK706031R0000	Naranja			1SNK906304R0000	4	
			ZK4-3P-PE	1SNK506151R0000	Verde-Amarillo	20		1SNK906305R0000	5	
								1SNK906310R0000	10	
								1SNK906350R0000	50	

Paso 8 mm, tres conexiones

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos
 ZK6-3P	8 AWG/ 6mm²	41 A/1000V	ZK6-3P	1SNK708011R0000	Gris	50	EK6-3P 1SNK708911R0000	1SNK908302R0000	2
			ZK6-3P-BL	1SNK708021R0000	Azul			1SNK908303R0000	3
			ZK6-3P-OR	1SNK708031R0000	Naranja			1SNK908304R0000	4
						1SNK908305R0000		5	
						1SNK908310R0000		10	
			ZK6-3P-PE	1SNK508151R0000	Verde-Amarillo	20			

Paso 5.2 mm, cuatro conexiones

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos	
 ZK2.5-4P	12 AWG/ 2.5mm ²	24A/1000V	ZK2.5-4P	1SNK705012R0000	Gris	50	EK2.5-4P 1SNK705912R0000	1SNK905302R0000	2	
			ZK2.5-4P-BL	1SNK705022R0000	Azul			1SNK905303R0000	3	
			ZK2.5-4P-OR	1SNK705032R0000	Naranja			1SNK905304R0000	4	
			ZK2.5-4P-YL	1SNK705074R0000	Amarillo			1SNK905305R0000	5	
			ZK2.5-4P-GN	1SNK705075R0000	Verde			1SNK905310R0000	10	
			ZK2.5-4P-RD	1SNK705076R0000	Rojo			1SNK905350R0000	50	
			ZK2.5-4P-BK	1SNK705080R0000	Negro	20				
			ZK2.5-4P-PE	1SNK705152R0000	Verde-Amarillo					

Paso 6 mm, cuatro conexiones

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Color	Empaque	Tapa final	Puentes	No. de Polos	
 ZK4-4P	10 AWG/ 4mm²	32A/1000V	ZK4-4P	1SNK706012R0000	Gris	50	EK2.5-4P 1SNK705912R0000	1SNK906302R0000	2	
			ZK4-4P-BL	1SNK706022R0000	Azul			1SNK906303R0000	3	
			ZK4-4P-OR	1SNK706032R0000	Naranja			1SNK906304R0000	4	
			ZK4-4P-PE	1SNK506152R0000	Verde-Amarillo	20		1SNK906305R0000	5	
								1SNK906310R0000	10	
								1SNK906350R0000	50	

Códigos en negritas: producto nuevo

Paso 5.2 mm, dos niveles

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Paso	Función	Color	Empaque	Tapa final
 ZK2.5-D2	#12AWG/2.5mm²	24A/800V	ZK2.5-D2	1SNK705210R0000	5.2mm	Dos niveles Inde- pendientes	Gris	50	EK2.5-D2 1SNK705960R0000
	#12AWG/2.5mm²	24A/800V	ZK2.5-D2-BL	1SNK705220R0000	5.2mm	Dos niveles Inde- pendientes	Azul	50	
	#12AWG/2.5mm²	24A/800V	ZK2.5-D1	1SNK705211R0000	5.2mm	Dos niveles Unidos	Gris	50	
	#12AWG/2.5mm²	24A/800V	ZK2.5-D2-PE	1SNK705212R0000	5.2mm	Un nivel aterrizado, un nivel de paso	Gris	50	
	#12AWG/2.5mm²	24A/800V	ZK2.5-D1-PE	1SNK705250R0000	5.2mm	Dos niveles	Verde-amarillo	50	

Portafusible (no incluye fusible 5x20mm europeo)

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Paso	Función	Color	Empaque	Tapa final
 ZK2.5-SF	#12AWG/2.5mm²	6.3A/500V	ZK2.5-SF	1SNK706410R0000	6mm	Sin indicador	Gris	50	EK2.5-3P 1SNK705911R0000
	#12AWG/2.5mm²	6.3A/500V	ZK2.5-SF-R1	1SNK706411R0000	6mm	indic fusion: 24-110V ac/dc	Gris	50	
	#12AWG/2.5mm²	6.3A/500V	ZK2.5-SF-R3	1SNK706412R0000	6mm	indic fusion: 115-250V ac/dc	Gris	50	

Seccionable - cuchilla

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Paso	Función	Color	Empaque	Tapa final
 ZK2.5-S-R1	#12AWG/2.5mm²	20A/630V	ZK2.5-S-R1	1SNK706310R0000	6mm	Seccionable	Gris	50	EK2.5-3P 1SNK705911R0000
	#12AWG/2.5mm²	20A/630V	ZK2.5-S	1SNK705310R0000	5.2mm	Seccionable c/ punto de prueba	Gris	50	
	#12AWG/2.5mm²	20A/630V	ZK2.5-S-BL	1SNK705320R0000	5.2mm	Seccionable c/ punto de prueba	Azul	50	
	#12AWG/2.5mm²	20A/630V	ZK2.5-S-OR	1SNK705330R0000	5.2mm	Seccionable c/ punto de prueba	Naranja	50	

Accesorios

	Tipo	Código	Descripción	Para clema	Empaque
 CS  MC512	MC512	1SNK140000R0000	planilla c/45 etiquetas en blanco (imprimir en MG3)	5.2mm	22
	MG-CPM-13 41790	1SNB041790R0512	Etiquetas individuales en blanco (mprimir en MG3)	5.2mm	1960
	MC612	1SNK150000R0000	planilla c/39 etiquetas en blanco (imprimir en MG3)	6mm	22
	MG-CPM-13 41791	1SNB041791R0612	Etiquetas individuales en blanco (mprimir en MG3)	6mm	1680
	MC812	1SNK160000R0000	planilla c/30 etiquetas en blanco (imprimir en MG3)	8...26mm	22
	SAT5	1SNK900614R0000	Etiquetas adheribles planilla c/240 (impresión local)	5.2mm	5
	SAT6	1SNK900615R0000	Etiquetas adheribles planilla c/240 (impresión local)	6mm	5
	SAT8	1SNK900616R0000	Etiquetas adheribles planilla c/160 (impresión local)	8...26mm	5

PROCAP5: 1SNK900609R0000
Cubierta protectora p/SAT5

PROCAP6: 1SNK900612R0000
Cubierta protectora p/SAT6

PROCAP8: 1SNK900613R0000
Cubierta protectora p/SAT8

	Tipo	Código	Descripción	Empaque
 BAZ1  BAM4  LH-R1	BAM4	1SNK900001R000	Tope de retencion, 10mm,gris obsc. con Tornillo- Anclaje usa Porta-Etiq. LH / LH1-R1	50
	BAZ1	1SNK900002R0000	Tope de retencion 5.2mm P/SNK gris obsc. anclaje a presion usa Porta-Etiq. LH / LH1-R1	50
	LH-R1	1SNK900607R0000	Porta-etiqueta para tope de retención	50
	MCLH-R1	1SNK900631R0000	Etiqueta para porta-etiqueta, planilla 15 etiquetas	25
	MCLH-R1-YL	1SNK900634R0000	Etiqueta para porta-etiqueta, planilla 15 etiquetas amarillo	25
	TP2 10 A	1SNK900203R0000	Plugs de prueba	20
	TP4 16 A	1SNK900205R0000	Plugs de prueba	20
	FU520 1A	1SNA008290R1300	Fusible Europeo 1A/250V 5x20mm	10
	FU520 2A	1SNA008291R0000	Fusible Europeo 2A/250V 5x20mm	10
	MC512PA	1SNK145011R0000	Etiquetas planilla c/ 100 etiq. pre-impresa "1 al 100" horiz. p/todas clemas SNK paso 5.2mm y tope BAZ1	1
	MC612PA	1SNK155011R0000	Etiquetas planilla c/ 100 etiq. pre-impresa "1 al 100" horiz p/todas clemas SNK paso 6mm	1
	MC812PA	1SNK165011R0000	Etiquetas planilla c/ 100 etiq. pre-impresa p/todas clemas SNK paso 8,10,12,16,22,26mm, BAM3	1
	TO3,5-50	1SNK900640R0000	Desarmador 3.5x50mm	12
	TO4-100	1SNK900641R0000	Desarmador 4x100mm	12
	TO5,5-125	1SNK900642R0000	Desarmador 5.5 x 125 mm	12
	TO6,5-150	1SNK900643R0000	Desarmador 6.5 x 150 mm	12

Simbología:



Conexión



Canal/Puente

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros representantes de ventas

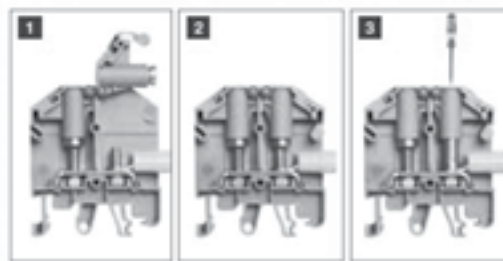
3.3 Clemas RGW para Zapata de ojo

Rápida

Conexión zapata de ojo
45% más rápido

45% más rápido que tecnologías similares

- Tuerca-barril integrado, no necesita retirarlas para el primer uso
- Fácil, en tres pasos: colocar sobre el tornillo, cerrar la aleta y apretar la tuerca

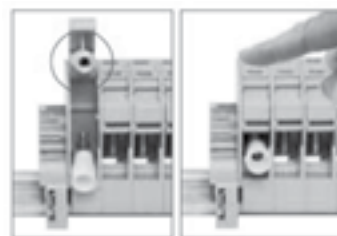


Seguro

Alambrado

Conexión 100% dentro de la borna

- Óptima combinación entre las zapatas de ojo y el tornillo, aletas seguras y zapatas cauitvas
- Seguro de Cierre para prevenir aperturas repentinas
- "Click" para confirmar que la aleta ha sido cerrada
- Diseño que evita tocar partes vivas gracias a sus aletas seguras



Cómoda

Instalación

15% más compacta

- Ahorro de espacio en el riel din, comparada con bornas de estilos similares, ganancia de 1 cema en cada 6
- Hasta 4 cable por cada borna
- Se adapta a rieles simétricos y asimétricos debido a su base universal



Paso 11 mm

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Función	Paso	Color	Empaque	Tapa final
	#10AWG/6mm ²	41A/800V	RGW	1SNA510004R0000	paso	11mm	Gris	40	E-RGW6 1SNA519004R000
	#10AWG/6mm ²	41A/800V	RGW6-T	1SNA510104R0000	Paso con medición	11mm	gris	40	E-RGW6 1SNA519004R00
	#10AWG/6mm ²	41A/800V	RGW6-PE	1SNA511004R0500	Tierra	11mm	Verde-amarillo	40	Es cema cerrada

Seccionable-cortocircuitable

	Calibre cable	Corriente	Tipo	Código	Función	Paso	Color	Empaque	Tapa final
	#10AWG/6mm ²	41A/800V	RGW6-ST-1	1SNA512104R0000	seccionable	11mm	Gris	40	E-RGW6-ST 1SNA519004R0100

Accesorios

	Tipo	Código	Descripción	Para cema	Empaque
	1. BAM2	1SNA206351R1600	TOPE Final 10mm p/SNAGris claro con Tornillo-Anclaje usa Porta-Etiq. PEAD	Gama RGW	50
	1. BAM3	1SNK900001R000	Tope de retención, 10mm,gris obsec. con Tornillo-Anclaje usa Porta-Etiq. LH / LH1-R1	Gama RGW	50
	2. ERGW6		Tapa final se indica arriba	Gama RGW	50
	3. PC-RG6-2	1SNA519104R0200	PUENTE Naranja 2 polos p/clemas RGW paso 11-12mm Mtje Lateral 41A/800V	Gama RGW	25
	3. PC-RG6-3	1SNA519104R0300	PUENTE Naranja 3 polos p/clemas RGW paso 11-12mm Mtje Lateral 41A/800V	Gama RGW	20
	3. PC-RG6-4	1SNA519104R0400	PUENTE Naranja 4 polos p/clemas RGW paso 11-12mm Mtje Lateral 41A/800V	Gama RGW	15
	3. PC-RG6-7	1SNA519104R0700	PUENTE Naranja 7 polos p/clemas RGW paso 11-12mm Mtje Lateral 41A/800V	Gama RGW	5
	4. 10RC-8	10RC-8	Zapata de ojo T&B	Gama RGW	50
	5. M-W810PC	1SNA235510R0800	ETIQUETAS planilla c/260 en blanco	Gama RGW	260

De acuerdo con DIN 46234 y DIN 46237, las terminales tipo ojo que acepta son para cables hasta 6 mm² /10 AWG, y tornillo M4, código T&B: 10RC-8

3.4 Clema Entrelec S5000

3.4.1 Clema de Tornillo

Características Generales

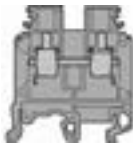
- Capacidad de conexión hasta 240 mm² (500 Kcmil)
- Montaje en perfil simétrico (DIN3) y asimétrico (DIN 1)
- Temperatura de utilización -40°...+110 °C
- Libre de halógenos y cadmio
- Tensión 600 V ca / UL



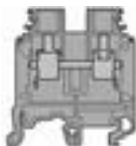
Clema de tornillo - Entrelec

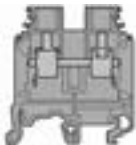
Serie S5000

	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
 MA2,5/5	0.2...4 mm ²	24...12 AWG	24 A 1,000 V	MA2,5/5	1SNA115486R0300	Clema de paso 5 mm - Gris
	0.2...4 mm ²	24...12 AWG	24 A 1,000 V	MA2,5/5.N	1SNA125486R0500	Clema de paso 5 mm - Azul
	0.2...4 mm ²	24...12 AWG	300 A	MA2,5/5.P	1SNA165488R2700	Clema de tierra 5 mm - Ver/Amar
			24 A	BJMI5-2	1SNA176278R1600	Puente ensamblado IP20 - 2 polos
			24 A	BJMI5-3	1SNA176279R1700	Puente ensamblado IP20 - 3 polos
			24 A	BJMI5-10	1SNA176282R2300	Puente ensamblado IP20 - 10 polos
				FEM6	1SNA118368R1600	Tapa final - Gris
	Carta con 12 protectores			EPU5	1SNA107033R1000	Cubierta de protección
	Carta con 100 etiquetas			RC510	1SNA231000R0700	Etiquetas en blanco
	Carta con 100 etiquetas			RC510	1SNA231002R2500	Etiquetas pre-impresas 1-10 Horizontal
	Carta con 100 etiquetas			RC510	1SNA231030R2400	Etiquetas pre-impresas 1-100 Horizontal
				SCMA5	1SNA116728R2500	Separador de circuitos
	Diam. 2 mm			AL2-11.7	1SNA163046R2400	Socket de prueba

	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
 M4/6	0.2...6 mm ²	24...10 AWG	32 A 1,000 V	M4/6	1SNA115116R0700	Clema de paso 6 mm - Gris
	0.2...6 mm ²	24...10 AWG	32 A 1,000 V	M4/6.N	1SNA125116R0100	Clema de paso 6 mm - Azul
	0.2...6 mm ²	24...10 AWG	480 A	M4/6.P	1SNA165113R1600	Clema de tierra 6 mm - Ver/Amar
			32 A	BJMI6-2	1SNA176663R0000	Puente ensamblado IP20 - 2 polos
			32 A	BJMI6-3	1SNA176664R0100	Puente ensamblado IP20 - 3 polos
			32 A	BJMI6-10	1SNA176667R0400	Puente ensamblado IP20 - 10 polos
				FEM6	1SNA118368R1600	Tapa final - Gris
	Carta con 12 protectores			EPU6	1SNA107038R2500	Cubierta de protección
	Carta con 100 etiquetas			RC610	1SNA233000R0100	Etiquetas en blanco
	Carta con 100 etiquetas			RC610	1SNA233002R2700	Etiquetas pre-impresas 1-10 Horizontal
	Carta con 100 etiquetas			RC610	1SNA233030R2600	Etiquetas pre-impresas 1-10 Horizontal
				SCM6	1SNA113003R1000	Separador de circuitos
	Diam. 2 mm			AL2-12	1SNA163043R2100	Socket de prueba

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

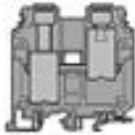
Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción	
 M6/8	0.5...10 mm²	24...6 AWG	41 A 800 V	M6/8	1SNA115118R1100	Clema de paso 8 mm - Gris
	0.5...10 mm²	24...6 AWG	41 A 800 V	M6/8.N	1SNA125118R1300	Clema de paso 8 mm - Azul
	0.5...10 mm²	24...6 AWG	720 A	M6/8.P	1SNA165114R1700	Clema de tierra 8 mm - Ver/Amar
			41 A	BJMI8-2	1SNA176669R1600	Puente ensamblado IP20 - 2 polos
			41 A	BJMI8-3	1SNA176670R1300	Puente ensamblado IP20 - 3 polos
			41 A	BJMI8-10	1SNA176673R0200	Puente ensamblado IP20 - 10 polos
				FEM6	1SNA118368R1600	Tapa final - Gris
	Carta con 12 protectores		EPU6	1SNA107038R2500	Cubierta de protección	
	Carta con 100 etiquetas		RC810	1SNA234000R0200	Etiquetas en blanco	
	Carta con 100 etiquetas		RC810	1SNA234002R2000	Etiquetas pre-impresas 1-10 Horizontal	
	Carta con 100 etiquetas		RC810	1SNA234030R2700	Etiquetas pre-impresas 1-100 Horizontal	
			SCM6	1SNA113003R1000	Separador de circuitos	
	Diam. 2 mm		AL2-12	1SNA163043R2100	Socket de prueba	

Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción	
 M10/10	0.5...16 mm²	24...4 AWG	57 A 800 V	M10/10	1SNA115120R1700	Clema de paso 10 mm - Gris
	0.5...16 mm²	24...4 AWG	57 A 800 V	M10/10.N	1SNA125120R1100	Clema de paso 10 mm - Azul
	0.5...16 mm²	24...4 AWG	1,200 A	M10/10.P (clema cerrada)	1SNA165115R1000	Clema de tierra 10 mm - Ver/Amar
			57 A	BJMI10-2	1SNA176675R0400	Puente ensamblado IP20 - 2 polos
			57 A	BJMI10-3	1SNA176676R0500	Puente ensamblado IP20 - 3 polos
			57 A	BJMI10-10	1SNA176679R1000	Puente ensamblado IP20 - 10 polos
				FEM6	1SNA118368R1600	Tapa final - Gris
	Carta con 12 protectores			EPU6	1SNA107038R2500	Cubierta de protección
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238000R1600	Etiquetas en blanco
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238002R0400	Etiquetas pre-impresas 1-8 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238003R0500	Etiquetas pre-impresas 9-16 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238030R0300	Etiquetas pre-impresas 1-80 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238031R2000	Etiquetas pre-impresas 81-160 Horizontal
				SCM6	1SNA113003R1000	Separador de circuitos
	Diam. 2 mm			AL2-12	1SNA163043R2100	Socket de prueba

	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
 M16/12	0.5...25 mm²	18...6 AWG	85 A 800 V	M16/12	1SNA115129R1400	Clema de paso 12 mm - Gris
	0.5...25 mm²	18...6 AWG	85 A 800 V	M16/12.N	1SNA125129R1600	Clema de paso 12 mm - Azul
	0.5...25 mm²	18...6 AWG	1,920 A	M16/12.P (clema cerrada)	1SNA165130R2300	Clema de tierra 12 mm - Ver/Amar
			76 A	BJMI12-2	1SNA179626R0600	Puente ensamblado IP20 - 2 polos
			76 A	BJMI12-3	1SNA179628R1000	Puente ensamblado IP20 - 3 polos
			76 A	BJMI12-10	1SNA179631R0300	Puente ensamblado IP20 - 10 polos
				FEM12	1SNA118618R0100	Tapa final - Gris
				SCF12	1SNA113102R1000	Separador de circuitos/ tapa final
	Carta con 12 protectores			EPU6	1SNA107038R2500	Cubierta de protección
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238000R1600	Etiquetas en blanco
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238002R0400	Etiquetas pre-impresas 1-8 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238003R0500	Etiquetas pre-impresas 9-16 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238030R0300	Etiquetas pre-impresas 1-80 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238031R2000	Etiquetas pre-impresas 81-160 Horizontal
	Diam. 2 mm			AL2-12	1SNA163043R2100	Socket de prueba

	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
 M35/16 (Clema cerrada)	1...50 mm²	10...0 AWG	125 A 800 V	M35/16 (clema cerrada)	1SNA115124R0700	Clema de paso 16 mm - Gris
	1...50 mm²	10...0 AWG	125 A 800 V	M35/16.N (clema cerrada)	1SNA125124R0100	Clema de paso 16 mm - Azul
	1...50 mm²	10...0 AWG	4,200 A	M35/16.P (clema cerrada)	1SNA165111R1400	Clema de tierra 16 mm - Ver/Amar
				BJMI16-2	1SNA206217R0000	Puente ensamblado IP20 - 2 polos
				BJMI16-3	1SNA206218R1100	Puente ensamblado IP20 - 3 polos
				BJMI16-10	1SNA206221R0400	Puente ensamblado IP20 - 10 polos
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238000R1600	Etiquetas en blanco
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238002R0400	Etiquetas pre-impresas 1-8 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238003R0500	Etiquetas pre-impresas 9-16 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238030R0300	Etiquetas pre-impresas 1-80 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238031R2000	Etiquetas pre-impresas 81-160 Horizontal

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Sección			Corriente	Tipo	Código	Descripción
 D70/22 (Clema cerrada)	16...70 mm²	4...00 AWG	192 A 1,000 V	D70/22 (clema cerrada)	1SNA400305R1000	Clema de paso 22 mm - Gris
	16...70 mm²	4...00 AWG	192 A 1,000 V	D70/22.N (clema cerrada)	1SNA400306R1100	Clema de paso 22 mm - Azul
	16...70 mm²	4...00 AWG	8,400 A	D70/22.P (clema cerrada)	1SNA400772R1300	Clema de tierra 22 mm - Verde/Amarillo
			192 A	BJS22-10	1SNA173319R0400	Puente no ensamblado IP20 - 2 polos
				VSJ51	1SNA173320R0100	Tornillo para puente BJS22
				RDJ51	1SNA173331R2000	Rondana para puente BJS22
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238000R1600	Etiquetas en blanco
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238002R0400	Etiquetas pre-impresas 1-8 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238003R0500	Etiquetas pre-impresas 9-16 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238030R0300	Etiquetas pre-impresas 1-80 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238031R2000	Etiquetas pre-impresas 81-160 Horizontal

Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción	
 D95/26 (clema cerrada)	35...95 mm²	2...0000 AWG	232 A 1,000 V	D95/26 (clema cerrada)	1SNA400370R2400	Clema de paso 26 mm - Gris
	35...95 mm²	2...0000 AWG	232 A 1,000 V	D95/26.N (clema cerrada)	1SNA400371R1100	Clema de paso 26 mm - Azul
	35...95 mm²	2...0000 AWG	11,400 A	D95/26.P (clema cerrada)	1SNA400620R1700	Clema de tierra 26 mm - Ver/Amar
			232 A	JB26-2	1SNK926302R0000	Puente IP20 - 2 polos
			232 A	JB26-3	1SNK926303R0000	Puente IP20 - 3 polos
			232 A	JB26-5	1SNK926305R0000	Puente IP20 - 5 polos
			232 A	JB26-10	1SNK926310R0000	Puente IP20 - 10 polos
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238000R1600	Etiquetas en blanco
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238002R0400	Etiquetas pre-impresas 1-8 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238003R0500	Etiquetas pre-impresas 9-16 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238030R0300	Etiquetas pre-impresas 1-80 Horizontal
	Carta con 80 etiquetas			RC1010	1SNA238031R2000	Etiquetas pre-impresas 81-160 Horizontal

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
 MA2,5/5.D2	0.2...4 mm ²	24...12 AWG	24 A 630 V	MA2,5/5.D2	1SNA115490R1300	Clema Doble piso 5 mm - Gris
			24 A	BJMI5D-2	1SNA176736R2100	Puente IP20 - 2 polos
			24 A	BJMI5D-3	1SNA176737R2200	Puente IP20 - 3 polos
			24 A	BJMI5D-10	1SNA176740R1100	Puente IP20 - 10 polos
				FEM6D	1SNA118499R2300	Tapa final - Gris
			Carta con 100 etiquetas	RC510	1SNA231000R0700	Etiquetas en blanco
			Carta con 100 etiquetas	RC510	1SNA231002R2500	Etiquetas pre-impresas 1-10 Horizontal
			Carta con 100 etiquetas	RC510	1SNA231030R2400	Etiquetas pre-impresas 1-100 Horizontal
				SCMA5D	1SNA116720R2100	Separador de circuitos
			Diam. 2 mm	AL2-9.6	1SNA164950R0000	Socket de prueba

	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
 M4/6.D2	0.2...4 mm ²	24...12 AWG	32 A 800 V	M4/6.D2	1SNA115271R2200	Clema Doble piso 6 mm - Gris
			32 A	BJMI6D-2	1SNA179668R2000	Puente IP20 - 2 polos
			32 A	BJMI6D-3	1SNA179669R2100	Puente IP20 - 3 polos
			32 A	BJMI6D-10	1SNA179672R1400	Puente IP20 - 10 polos
				FEM6D	1SNA118499R2300	Tapa final - Gris
			Carta con 100 etiquetas	RC610	1SNA233000R0100	Etiquetas en blanco
			Carta con 100 etiquetas	RC610	1SNA233002R2700	Etiquetas pre-impresas 1-10 Horizontal
			Carta con 100 etiquetas	RC610	1SNA233030R2600	Etiquetas pre-impresas 1-100 Horizontal
				SCM6D	1SNA113482R0500	Separador de circuitos
			Diam. 2 mm	AL2-8.5	1SNA163070R0000	Socket de prueba

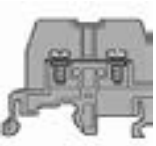
	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
 MA 2,5/5 SNB1 (tipo cuchilla)	0.5...4 mm ²	22...12 AWG	10 A 320 V	MA 2,5/5 SNB1 (tipo cuchilla)	1SNA115699R2000	Clema Seccionadora 5 mm - Gris
			30 A	PC5-10	1SNA113544R1200	Puente IP20 - 10 polos
				FEM6	1SNA118368R1600	Tapa final - Gris
			Carta con 100 etiquetas	RC510	1SNA231000R0700	Etiquetas en blanco
			Carta con 100 etiquetas	RC510	1SNA231002R2500	Etiquetas pre-impresas 1-10 Horizontal
			Carta con 100 etiquetas	RC510	1SNA231030R2400	Etiquetas pre-impresas 1-100 Horizontal

	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
 M4/8.SF	0.5...6 mm ²	22...12 AWG	6.3 A 630 V	M4/8.SF	1SNA115657R2500	Clema Portafusible 8 mm, 5x20 - Gris
	0.5...6 mm ²	22...12 AWG	6.3 A 400 V	M4/8.SFL Neon 110-230V	1SNA115661R2100	Clema Portafusible 8 mm c/ testigo 5x20- Gris
	0.5...6 mm ²	22...12 AWG	6.3 A 400 V	M4/8.SFD LED 24V	1SNA115663R2300	Clema Portafusible 8 mm c/ testigo 5x20- Gris
			35 A	PC81-10	1SNA173523R1100	Puente IP20 - 10 polos
			1 A 250 V	FU520	1SNA008290R1300	Fusible 5x20 mm - 1 A
			2 A 250 V	FU520	1SNA008291R0000	Fusible 5x20 mm - 2 A
			3.15 A 250 V	FU 520	1SNA008289R1600	Fusible 5x20 mm - 3.15 A
			5 A 250 V	FU520	1SNA008292R0100	Fusible 5x20 mm - 5 A
				FEM8S	1SNA116951R1500	Tapa final - Gris
	Carta con 100 etiquetas			RC810	1SNA234000R0200	Etiquetas en blanco
	Carta con 100 etiquetas			RC810	1SNA234002R2000	Etiquetas pre-impresas 1-10 Horizontal
	Carta con 100 etiquetas			RC810	1SNA234030R2700	Etiquetas pre-impresas 1-100 Horizontal

	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
 MB10/12.SF (Plug tipo tornillo)	0.5...10 mm ²	24...6 AWG	10 A 500 V	MB10/12.SF*	1SNA111033R0300	Clema Portafusible 12 mm, 5x20 - Gris
	0.5...10 mm ²	24...6 AWG	10 A 500 V	MB10/12.SFL Neon 110-220V*	1SNA111034R0400	Clema Portafusible 12 mm c/ testigo 5x20- Gris
	0.5...10 mm ²	24...6 AWG	10 A / 500 V	MB10/12.SFD LED 24V*	1SNA111037R0700	Portaf. 12 mm c/ testigo 5x20 - Gris
			1 A / 250 V	FU520	1SNA008290R1300	Fusible 5x20 mm - 1 A
			2 A / 250 V	FU520	1SNA008291R0000	Fusible 5x20 mm - 2 A
			3 A / 250 V	FU520	1SNA008292R0100	Fusible 5x20 mm - 3.5 A
			5 A / 250 V	FU520	1SNA008292R0100	Fusible 5x20 mm - 5 A
				FEM12S	1SNA117628R2200	Tapa final - Griss
	Carta con 100 etiquetas			RC610	1SNA233000R0100	Etiquetas en blanco
	Carta con 100 etiquetas			RC610	1SNA233002R2700	Etiquetas pre-impresas 1-10 Horizontal
	Carta con 100 etiquetas			RC610	1SNA233030R2600	Etiquetas pre-impresas 1-100 Horizontal

Nota : * (Plug tipo tornillo).

3.4.2 Clema para terminal tipo ojillo

 M6/9.EE (Homologación) LAPEM	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
	0.5...6 mm²	22...8 AWG	46 A 750 V	M6/9.EE	1SNA115201R2500	Clema de paso 9.5 mm - Gris
			41 A	BJS 9,5-2	1SNA173815R1600	Barra puente no ensamblado - 2 polos
			41 A	BJS 9,5-5	1SNA173818R2100	Barra puente no ensamblado - 5 polos
			41 A	BJS 9,5-10	1SNA173819R2200	Barra puente no ensamblado - 10 polos
				FEM 9	1SNA113067R1700	Tapa final - Gris
	long. 0.5 m para 52 clemas			RTM7	1SNA168410R0700	Etiqueta en blanco
	39.6 x 50 mm, paso 1 mm.			SCF9	1SNA103672R0100	Separador de circuitos

 M6/12.FF V0 (Con tuercas, homologación) LAPEM	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
	1...6 mm²	18...8 AWG	46 A 750 V	M6/12.FF V0 (con tuercas)	1SNA115263R2200	Clema de paso 12.5 mm - Blanco
				M6/12.FF (sin tuercas)	1SNA115511R0300	Clema de paso 12.5 mm - Gris
				Nut	1SNS430001Z0219	Tuerca para M6/12.FF
				BJS12,5-2	1SNA174393R2000	Barra puente no ensamblado 2 polos
				BJS12,5-5	1SNA174395R2200	Barra puente no ensamblado 5 polos
				BJS12,5-10	1SNA174396R2300	Barra puente no ensamblado 10 polos
				FEM 12F GRIS	1SNA116713R1600	Tapa final - Gris
	long. 0.5 m para 40 clemas			RTM7	1SNA168410R0700	Etiqueta en blanco
	39.6 x 50 mm, paso 1 mm.			SCF9	1SNA103672R0100	Separador de circuitos

Accesorios

Entrelec serie S5000

 BADL + PEAD	Sección		Corriente	Tipo	Código	Descripción
	Carta con 40 etiquetas			RCPEAD (29 x 9 mm)	1SNA399725R0600	Etiqueta para porta-etiqueta
	Carta con 20 protectores			EPR2	1SNA399726R0700	Cubierta protectora para RCPEAD
				TO3,5-50	1SNK900640R0000	Desarmador plano ABB 3.5 x 50 mm
				TO5,5-125	1SNK900642R0000	Desarmador plano ABB 5.5 x 150 mm
				TO6,5-150	1SNK900643R0000	Desarmador plano ABB 6.5 x 150 mm
	0.08...10 mm² / 28...7 AWG			PS-3	1SNK900650R0000	Pinzas Ponchadoras ABB 180mm

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Bloque de distribución 1000 V ac; 1500 V dc

Detalles para pedido

	Tipo	Código de pedido	Descripción	Terminales	Calibres	Cu o Al desnudo	Empaque (cantidad)	Peso (g) 1 pieza
				Cantidad y tamaño	permitidos UL	IEC		
	DBL80	1SNL308010R0000	Distribución unipolar, 7 conexiones	3 x Ø 6.6 mm 4 x Ø 4.6 mm	14 ... 4 AWG 14 ... 10 AWG	2.5 ... 16 mm ² 2.5 ... 6 mm ²	1	70
	DBL125	1SNL312510R0000	Distribución unipolar, 8 conexiones	1 x Ø 9.8 mm 6 x Ø 6.5 mm	8 ... 2 AWG 14 ... 6 AWG	10 ... 35 mm ² 2.5 ... 16 mm ²	1	120
	DBL160	1SNL316010R0000	Distribución unipolar, 8 conexiones	1 x Ø 9.8 mm 1 x Ø 6.8 mm 6 x Ø 6.5 mm	8 ... 2 AWG 10 ... 6 AWG 14 ... 6 AWG	10 ... 35 mm ² 6 ... 16 mm ² 2.5 ... 16 mm ²	1	120
	DBL175	1SNL317510R0000	Distribución unipolar, 12 conexiones	2 x Ø 11.8 mm 10 x Ø 6.5 mm	6 ... 2/0 AWG 14 ... 6.5 AWG	10 ... 70 mm ² 2.5 ... 16 mm ²	1	200
	DBL250	1SNL325010R0000	Distribución unipolar, 12 conexiones	1 x Ø 15.3 mm 2 x Ø 9 mm 5 x Ø 6.5 mm 4 x Ø 5.9 mm	2 ... 250Kcmil 14 ... 2 AWG 14 ... 6 AWG 14 ... 8 AWG	35 ... 120 mm ² 2.5 ... 35 mm ² 2.5 ... 16 mm ² 2.5 ... 10 mm ²	1	425
	DBL400	1SNL340010R0000	Distribución unipolar, 12 conexiones	1 x Ø 19.8 mm 2 x Ø 9 mm 5 x Ø 6.5 mm 4 x Ø 5.9 mm	3/0 ... 400Kcmil 14 ... 2 AWG 14 ... 6 AWG 14 ... 8 AWG	95 ... 185 mm ² 2.5 ... 35 mm ² 2.5 ... 16 mm ² 2.5 ... 10 mm ²	1	410

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

3.5 Botón Modular y Compacto

3.5.1 Serie Modular IP66

Botón Pulsador No-Illuminado

	Color	Bisel	Tipo	Código	Múltiplo de venta
	Momentáneo Rasante				
	Rojo		MP1-10R	1SFA611100R1001	10
	Verde		MP1-10G	1SFA611100R1002	10
	Amarillo		MP1-10Y	1SFA611100R1003	10
	Azul		MP1-10L	1SFA611100R1004	10
	Blanco		MP1-10W	1SFA611100R1005	10
	Transparente		MP1-10C	1SFA611100R1008	10
	Negro		MP1-10B	1SFA611100R1006	10
	Sostenido-Mantenido Rasante				
	Rojo		MP2-10R	1SFA611101R1001	10
	Verde		MP2-10G	1SFA611101R1002	10
	Amarillo		MP2-10Y	1SFA611101R1003	10
	Azul		MP2-10L	1SFA611101R1004	10
	Blanco		MP2-10W	1SFA611101R1005	10
	Transparente		MP2-10C	1SFA611101R1008	10
	Negro		MP2-10B	1SFA611101R1006	10
	Momentáneo Saliente				
	Rojo		MP3-10R	1SFA611102R1001	10
	Verde		MP3-10G	1SFA611102R1002	10
	Amarillo		MP3-10Y	1SFA611102R1003	10
	Azul		MP3-10L	1SFA611102R1004	10
	Blanco		MP3-10W	1SFA611102R1005	10
	Transparente		MP3-10C	1SFA611102R1008	10
	Negro		MP3-10B	1SFA611102R1006	10
	Sostenido-Mantenido Saliente				
	Rojo		MP4-10R	1SFA611103R1001	10
	Verde		MP4-10G	1SFA611103R1002	10
	Amarillo		MP4-10Y	1SFA611103R1003	10
	Azul		MP4-10L	1SFA611103R1004	10
	Blanco		MP4-10W	1SFA611103R1005	10
	Transparente		MP4-10C	1SFA611103R1008	10
	Negro		MP4-10B	1SFA611103R1006	10

Botón pulsador Iluminado (no incluye led)

	Color	Bisel	Tipo	Código	Múltiplo de venta
	Momentáneo Rasante				
	Rojo		MP1-11R	1SFA611100R1101	10
	Verde		MP1-11G	1SFA611100R1102	10
	Amarillo		MP1-11Y	1SFA611100R1103	10
	Azul		MP1-11L	1SFA611100R1104	10
	Blanco		MP1-11W	1SFA611100R1105	10
	Transparente		MP1-11C	1SFA611100R1108	10
	Sostenido-Mantenido Rasante				
	Rojo		MP2-11R	1SFA611101R1101	10
	Verde		MP2-11G	1SFA611101R1102	10
	Amarillo		MP2-11Y	1SFA611101R1103	10
	Azul		MP2-11L	1SFA611101R1104	10
	Blanco		MP2-11W	1SFA611101R1105	10
	Transparente		MP2-11C	1SFA611101R1108	10
	Momentáneo Saliente				
	Rojo		MP3-11R	1SFA611102R1101	10
	Verde		MP3-11G	1SFA611102R1102	10
	Amarillo		MP3-11Y	1SFA611102R1103	10
	Azul		MP3-11L	1SFA611102R1104	10
	Blanco		MP3-11W	1SFA611102R1105	10
	Transparente		MP3-11C	1SFA611102R1108	10
	Sostenido-Mantenido Saliente				
	Rojo		MP4-11R	1SFA611103R1101	10
	Verde		MP4-11G	1SFA611103R1102	10
	Amarillo		MP4-11Y	1SFA611103R1103	10
	Azul		MP4-11L	1SFA611103R1104	10
	Blanco		MP4-11W	1SFA611103R1105	10
	Transparente		MP4-11C	1SFA611103R1108	10

Botón doble No-Illuminado

	Parte Superior	Parte Inferior	Tipo	Código	Múltiplo de venta
	Rasante botón verde-rojo, centro negro				
	sin texto	sin texto	MPD1-11B	1SFA611130R1106	10
	I	O	MPD2-11B	1SFA611131R1106	10
	ON	OFF	MPD3-11B	1SFA611132R1106	10
	START	STOP	MPD4-11B	1SFA611133R1106	10
	Saliente				
	No text	No text	MPD12-11B	1SFA611141R1106	10
	I	O	MPD13-11B	1SFA611142R1106	10
	ON	OFF	MPD14-11B	1SFA611143R1106	10
	START	STOP	MPD15-11B	1SFA611144R1106	10

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Botón doble iluminado (en el centro), no incluye led

	Parte Superior	Parte Inferior	Tipo	Código	Múltiplo de venta
 MPD3-11G	Rasante				
	Indicador central luminoso Rojo				
	No text	No text	MPD1-11R	1SFA611130R1101	10
	I	O	MPD2-11R	1SFA611131R1101	10
	ON	OFF	MPD3-11R	1SFA611132R1101	10
	START	STOP	MPD4-11R	1SFA611133R1101	10
 MPD1-11Y	No text	No text	MPD5-11R	1SFA611134R1101	10
	Indicador luminoso Verde				
	No text	No text	MPD1-11G	1SFA611130R1102	10
	I	O	MPD2-11G	1SFA611131R1102	10
	ON	OFF	MPD3-11G	1SFA611132R1102	10
	START	STOP	MPD4-11G	1SFA611133R1102	10
 MPD5-11C	No text	No text	MPD5-11G	1SFA611134R1102	10
	Indicador luminoso Amarillo				
	No text	No text	MPD1-11Y	1SFA611130R1103	10
	I	O	MPD2-11Y	1SFA611131R1103	10
	ON	OFF	MPD3-11Y	1SFA611132R1103	10
	START	STOP	MPD4-11Y	1SFA611133R1103	10
 MPD12-11R	No text	No text	MPD5-11Y	1SFA611134R1103	10
	Indicador luminoso Transparente				
	No text	No text	MPD1-11C	1SFA611130R1108	10
	I	O	MPD2-11C	1SFA611131R1108	10
	ON	OFF	MPD3-11C	1SFA611132R1108	10
	START	STOP	MPD4-11C	1SFA611133R1108	10
 MPD13-11R	No text	No text	MPD5-11C	1SFA611134R1108	10
	Saliente				
	Indicador central luminoso Rojo				
	No text	No text	MPD12-11R	1SFA611141R1101	10
	I	O	MPD13-11R	1SFA611142R1101	10
	ON	OFF	MPD14-11R	1SFA611143R1101	10
 MPD12-11Y	START	STOP	MPD15-11R	1SFA611144R1101	10
	No text	No text	MPD16-11R	1SFA611145R1101	10
	Indicador central luminoso Verde				
	No text	No text	MPD12-11G	1SFA611141R1102	10
	I	O	MPD13-11G	1SFA611142R1102	10
	ON	OFF	MPD14-11G	1SFA611143R1102	10
 MPD15-11C	START	STOP	MPD15-11G	1SFA611144R1102	10
	No text	No text	MPD16-11G	1SFA611145R1102	10
	Indicador luminoso Amarillo				
	No text	No text	MPD12-11Y	1SFA611141R1103	10
	I	O	MPD13-11Y	1SFA611142R1103	10
	ON	OFF	MPD14-11Y	1SFA611143R1103	10
 MPD15-11C	START	STOP	MPD15-11Y	1SFA611144R1103	10
	No text	No text	MPD16-11Y	1SFA611145R1103	10
	Indicador luminoso Transparente				
	No text	No text	MPD12-11C	1SFA611141R1108	10
	I	O	MPD13-11C	1SFA611142R1108	10
	ON	OFF	MPD14-11C	1SFA611143R1108	10
	START	STOP	MPD15-11C	1SFA611144R1108	10
	No text	No text	MPD16-11C	1SFA611145R1108	10

Botón de uso rudo para orificios de 30 mm

 KP6-40R	Para ambientes severos: Alta temperatura, frío, aceites, uso continuo en estaciones de trabajo, gruas, etc.				
	Color	Tipo	Código	Múltiplo de venta	
	Rojo	KP6-40R	1SFA616105R4001	1	
	Verde	KP6-40G	1SFA616105R4002	1	
	Negro	KP6-40B	1SFA616105R4006	1	

Botón de Reset

 KPR3-104B	Color	Texto	Tipo	Código	Múltiplo de venta
	Botón con varilla plastica 18.5 cm (recortable)				
	Negro	No text	KPR3-100B	1SFA616162R1006	10
	Negro	RESET	KPR3-104B	1SFA616162R1046	10
	Azul	R	KPR3-101L	1SFA616162R1014	10
	Blanco	R	KPR3-101W	1SFA616162R1015	10

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Códigos en negritas: producto nuevo

Botón paro de Emergencia No-iluminado

		Description	Release method	Tipo	Código	Múltiplo de venta
  MPET3-10R MPEP4-10R		Ø 30 mm diámetro				
		Rojo	Girar para liberar	MPET3-10R	1SFA611520R1001	1
		Rojo	Jalar para liberar	MPEP3-10R	1SFA611521R1001	1
		Rojo	Con llave 71/ronis 455	MPEK3-11R	1SFA611522R1101	1
		Rojo	Con llave 72/ronis 421	MPEK3-12R	1SFA611522R1201	1
		Rojo	Con llave 73/ronis 3433-E	MPEK3-13R	1SFA611522R1301	1
  MPET4-10R MPMT4-10R		Ø 40 mm diámetro				
		Rojo	Girar para liberar	MPET4-10R	1SFA611523R1001	1
		Rojo	Jalar para liberar	MPEP4-10R	1SFA611524R1001	1
		Rojo	Con llave 71/ronis 455	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	1
		Rojo	Con llave 72/ronis 421	MPEK4-12R	1SFA611525R1201	1
		Rojo	Con llave 73/ronis 3433-E	MPEK4-13R	1SFA611525R1301	1
		Ø 60 mm diámetro				
		Rojo	Girar para liberar	MPMT4-10R	1SFA611513R1001	1
		Rojo	Con llave 73/ronis 3433-E	MPMP4-10R	1SFA611514R1001	1

Botón paro de Emergencia Iluminado (no incluye led)

		Description	Release method	Tipo	Código	Múltiplo de venta
  MPMT4-11R MPMT3-11R		Ø 40 mm diámetro				
		Rojo	Girar para liberar	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	1
		Rojo	Jalar para liberar	MPMP3-11R	1SFA611511R1101	1
		Ø 60 mm diámetro				
		Rojo	Girar para liberar	MPMT4-11R	1SFA611513R1101	1
		Rojo	Jalar para liberar	MPMP4-11R	1SFA611514R1101	1

Pulsador momentáneo tipo hongo

		Color	Tipo	Código	Múltiplo de venta
  MPM1-10Y MPM1-11G		No-iluminado 40 mm diámetro			
		Rojo	MPM1-10R	1SFA611124R1001	10
		Verde	MPM1-10G	1SFA611124R1002	10
		Amarillo	MPM1-10Y	1SFA611124R1003	10
		Negro	MPM1-10B	1SFA611124R1006	10
		Iluminado 40 mm diámetro			
		Rojo	MPM1-11R	1SFA611124R1101	10
		Verde	MPM1-11G	1SFA611124R1102	10
		Amarillo	MPM1-11Y	1SFA611124R1103	10

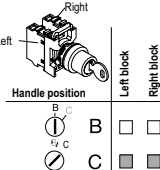
Lámpara Piloto

		Color	Tipo	Código	Múltiplo de venta
  ML1-100R ML1-100G		Rojo	ML1-100R	1SFA611400R1001	10
		Verde	ML1-100G	1SFA611400R1002	10
		Amarillo	ML1-100Y	1SFA611400R1003	10
		Azul	ML1-100L	1SFA611400R1004	10
		Blanco	ML1-100W	1SFA611400R1005	10
		Transparente	ML1-100C	1SFA611400R1008	10

Selector No-iluminado

Descripción		Color	Descripción	Tipo	Código	Múltiplo de venta
2 posiciones, maneta corta						
 M2SS1-10B	 Fijas	Rojo	2 posiciones fijas 45°	M2SS1-10R	1SFA611200R1001	10
		Negro	2 posiciones fijas 45°	M2SS1-10B	1SFA611200R1006	10
		Gris	2 posiciones fijas 45°	M2SS1-10U	1SFA611200R1007	10
	 Fijas	Rojo	2 posiciones fijas 90°	M2SS2-10R	1SFA611201R1001	10
		Negro	2 posiciones fijas 90°	M2SS2-10B	1SFA611201R1006	10
		Gris	2 posiciones fijas 90°	M2SS2-10U	1SFA611201R1007	10
	 Con retorno C > B	Rojo	2 posiciones con retorno C > B	M2SS3-10R	1SFA611202R1001	10
		Negro	2 posiciones con retorno C > B	M2SS3-10B	1SFA611202R1006	10
		Gris	2 posiciones con retorno C > B	M2SS3-10U	1SFA611202R1007	10
2 posiciones, maneta larga						
 M2SS4-10B	 Fijas	Rojo	2 posiciones fijas 45°	M2SS4-10R	1SFA611203R1001	10
		Negro	2 posiciones fijas 45°	M2SS4-10B	1SFA611203R1006	10
		Gris	2 posiciones fijas 45°	M2SS4-10U	1SFA611203R1007	10
	 Fijas	Rojo	2 posiciones fijas 90°	M2SS5-10R	1SFA611204R1001	10
		Negro	2 posiciones fijas 90°	M2SS5-10B	1SFA611204R1006	10
		Gris	2 posiciones fijas 90°	M2SS5-10U	1SFA611204R1007	10
	 Con retorno C > B	Rojo	2 posiciones con retorno C > B	M2SS6-10R	1SFA611205R1001	10
		Negro	2 posiciones con retorno C > B	M2SS6-10B	1SFA611205R1006	10
		Gris	2 posiciones con retorno C > B	M2SS6-10U	1SFA611205R1007	10

Selector No-Illuminado

Descripción	Color	Descripción	Tipo	Código	Múltiplo de venta	
3 posiciones, maneta corta						
 M3SS1-10B	 Fijas	Rojo	3 posiciones fijas	M3SS1-10R	1SFA611210R1001	10
		Negro	3 posiciones fijas	M3SS1-10B	1SFA611210R1006	10
		Gris	3 posiciones fijas	M3SS1-10U	1SFA611210R1007	10
	 Retorno al centro	Rojo	3 posiciones retorno al centro	M3SS2-10R	1SFA611211R1001	10
		Negro	3 posiciones retorno al centro	M3SS2-10B	1SFA611211R1006	10
		Gris	3 posiciones retorno al centro	M3SS2-10U	1SFA611211R1007	10
	 Con retorno C > B	Rojo	3 posiciones con retorno C > B	M3SS3-10R	1SFA611212R1001	10
		Negro	3 posiciones con retorno C > B	M3SS3-10B	1SFA611212R1006	10
		Gris	3 posiciones con retorno C > B	M3SS3-10U	1SFA611212R1007	10
	 Con retorno A > B	Rojo	3 posiciones con retorno A > B	M3SS7-10R	1SFA611216R1001	10
		Negro	3 posiciones con retorno A > B	M3SS7-10B	1SFA611216R1006	10
		Gris	3 posiciones con retorno A > B	M3SS7-10U	1SFA611216R1007	10
3 posiciones, maneta larga						
 Left Right Handle position B C Not actuated Actuated	 Fijas	Rojo	3 posiciones fijas	M3SS4-10R	1SFA611213R1001	10
		Negro	3 posiciones fijas	M3SS4-10B	1SFA611213R1006	10
		Gris	3 posiciones fijas	M3SS4-10U	1SFA611213R1007	10
	 Retorno al centro	Rojo	3 posiciones retorno al centro	M3SS5-10R	1SFA611214R1001	10
		Negro	3 posiciones retorno al centro	M3SS5-10B	1SFA611214R1006	10
		Gris	3 posiciones retorno al centro	M3SS5-10U	1SFA611214R1007	10
	 Con retorno C > B	Rojo	3 posiciones con retorno C > B	M3SS6-10R	1SFA611215R1001	10
		Negro	3 posiciones con retorno C > B	M3SS6-10B	1SFA611215R1006	10
		Gris	3 posiciones con retorno C > B	M3SS6-10U	1SFA611215R1007	10
	 Con retorno A > B	Rojo	3 posiciones con retorno A > B	M3SS8-10R	1SFA611217R1001	10
		Negro	3 posiciones con retorno A > B	M3SS8-10B	1SFA611217R1006	10
		Gris	3 posiciones con retorno A > B	M3SS8-10U	1SFA611217R1007	10
4 posiciones, maneta larga						
 Fijas	Rojo	4 posiciones fijas	M4SS1-10R	1SFA611291R4001	10	
	Negro	4 posiciones fijas	M4SS1-10B	1SFA611291R4006	10	

Botón selector Iluminado (no incluye LED)

Descripción		Color	Descripción	Tipo	Código	Múltiplo de venta
2 posiciones, maneta corta						
 M2SS1-11G	 Fijas	Rojo	2 posiciones fijas 45°	M2SS1-11R	1SFA611200R1101	10
		Verde	2 posiciones fijas 45°	M2SS1-11G	1SFA611200R1102	10
		Amarillo	2 posiciones fijas 45°	M2SS1-11Y	1SFA611200R1103	10
		Azul	2 posiciones fijas 45°	M2SS1-11L	1SFA611200R1104	10
		Transp.	2 posiciones fijas 45°	M2SS1-11C	1SFA611200R1108	10
	 Fijas	Rojo	2 posiciones fijas 90°	M2SS2-11R	1SFA611201R1101	10
		Verde	2 posiciones fijas 90°	M2SS2-11G	1SFA611201R1102	10
		Amarillo	2 posiciones fijas 90°	M2SS2-11Y	1SFA611201R1103	10
		Azul	2 posiciones fijas 90°	M2SS2-11L	1SFA611201R1104	10
		Transp.	2 posiciones fijas 90°	M2SS2-11C	1SFA611201R1108	10
	 Fijas	Rojo	2 posiciones con retorno C > B	M2SS3-11R	1SFA611202R1101	10
		Verde	2 posiciones con retorno C > B	M2SS3-11G	1SFA611202R1102	10
		Amarillo	2 posiciones con retorno C > B	M2SS3-11Y	1SFA611202R1103	10
		Azul	2 posiciones con retorno C > B	M2SS3-11L	1SFA611202R1104	10
		Transp.	2 posiciones con retorno C > B	M2SS3-11C	1SFA611202R1108	10
2 posiciones, maneta larga						
 M3SS4-11G	 Fijas	Rojo	2 posiciones fijas 45°	M2SS4-11R	1SFA611203R1101	10
		Verde	2 posiciones fijas 45°	M2SS4-11G	1SFA611203R1102	10
		Amarillo	2 posiciones fijas 45°	M2SS4-11Y	1SFA611203R1103	10
		Azul	2 posiciones fijas 45°	M2SS4-11L	1SFA611203R1104	10
		Transp.	2 posiciones fijas 45°	M2SS4-11C	1SFA611203R1108	10
	 Fijas	Rojo	2 posiciones fijas 90°	M2SS5-11R	1SFA611204R1101	10
		Verde	2 posiciones fijas 90°	M2SS5-11G	1SFA611204R1102	10
		Amarillo	2 posiciones fijas 90°	M2SS5-11Y	1SFA611204R1103	10
		Azul	2 posiciones fijas 90°	M2SS5-11L	1SFA611204R1104	10
		Transp.	2 posiciones fijas 90°	M2SS5-11C	1SFA611204R1108	10
	 Fijas	Rojo	2 posiciones con retorno C > B	M2SS6-11R	1SFA611205R1101	10
		Verde	2 posiciones con retorno C > B	M2SS6-11G	1SFA611205R1102	10
		Amarillo	2 posiciones con retorno C > B	M2SS6-11Y	1SFA611205R1103	10
		Azul	2 posiciones con retorno C > B	M2SS6-11L	1SFA611205R1104	10
		Transp.	2 posiciones con retorno C > B	M2SS6-11C	1SFA611205R1108	10

Códigos en negritas: producto nuevo

Botón selector Iluminado (no incluye LED)

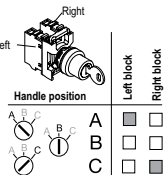
Descripción	Color	Descripción	Tipo	Código	Múltiplo de venta	
3 posiciones, maneta corta						
 M3SS1-11C	 Fijas	Rojo	3 posiciones fijas	M3SS1-11R	1SFA611210R1101	10
		Verde	3 posiciones fijas	M3SS1-11G	1SFA611210R1102	10
		Amarillo	3 posiciones fijas	M3SS1-11Y	1SFA611210R1103	10
		Azul	3 posiciones fijas	M3SS1-11L	1SFA611210R1104	10
		Transp.	3 posiciones fijas	M3SS1-11C	1SFA611210R1108	10
	 Retorno al centro	Rojo	3 posiciones con retorno al centro	M3SS2-11R	1SFA611211R1101	10
		Verde	3 posiciones con retorno al centro	M3SS2-11G	1SFA611211R1102	10
		Amarillo	3 posiciones con retorno al centro	M3SS2-11Y	1SFA611211R1103	10
		Azul	3 posiciones con retorno al centro	M3SS2-11L	1SFA611211R1104	10
		Transp.	3 posiciones con retorno al centro	M3SS2-11C	1SFA611211R1108	10
	 Con retorno C > B	Rojo	3 posiciones con retorno C > B	M3SS3-11R	1SFA611212R1101	10
		Verde	3 posiciones con retorno C > B	M3SS3-11G	1SFA611212R1102	10
		Amarillo	3 posiciones con retorno C > B	M3SS3-11Y	1SFA611212R1103	10
		Azul	3 posiciones con retorno C > B	M3SS3-11L	1SFA611212R1104	10
		Transp.	3 posiciones con retorno C > B	M3SS3-11C	1SFA611212R1108	10
	 Con retorno A > B	Rojo	3 posiciones con retorno A > B	M3SS7-11R	1SFA611216R1101	10
		Verde	3 posiciones con retorno A > B	M3SS7-11G	1SFA611216R1102	10
		Amarillo	3 posiciones con retorno A > B	M3SS7-11Y	1SFA611216R1103	10
		Azul	3 posiciones con retorno A > B	M3SS7-11L	1SFA611216R1104	10
		Transp.	3 posiciones con retorno A > B	M3SS7-11C	1SFA611216R1108	10
3 posiciones, maneta larga						
 M3SS4-11G	 Fijas	Rojo	3 posiciones fijas	M3SS4-11R	1SFA611213R1101	10
		Verde	3 posiciones fijas	M3SS4-11G	1SFA611213R1102	10
		Amarillo	3 posiciones fijas	M3SS4-11Y	1SFA611213R1103	10
		Azul	3 posiciones fijas	M3SS4-11L	1SFA611213R1104	10
		Transp.	3 posiciones fijas	M3SS4-11C	1SFA611213R1108	10
	 Retorno al centro	Rojo	3 posiciones con retorno al centro	M3SS5-11R	1SFA611214R1101	10
		Verde	3 posiciones con retorno al centro	M3SS5-11G	1SFA611214R1102	10
		Amarillo	3 posiciones con retorno al centro	M3SS5-11Y	1SFA611214R1103	10
		Azul	3 posiciones con retorno al centro	M3SS5-11L	1SFA611214R1104	10
		Transp.	3 posiciones con retorno al centro	M3SS5-11C	1SFA611214R1108	10
	 Con retorno C > B	Rojo	3 posiciones con retorno C > B	M3SS6-11R	1SFA611215R1101	10
		Verde	3 posiciones con retorno C > B	M3SS6-11G	1SFA611215R1102	10
		Amarillo	3 posiciones con retorno C > B	M3SS6-11Y	1SFA611215R1103	10
		Azul	3 posiciones con retorno C > B	M3SS6-11L	1SFA611215R1104	10
		Transp.	3 posiciones con retorno C > B	M3SS6-11C	1SFA611215R1108	10
	 Con retorno A > B	Rojo	3 posiciones con retorno A > B	M3SS8-11R	1SFA611217R1101	10
		Verde	3 posiciones con retorno A > B	M3SS8-11G	1SFA611217R1102	10
		Amarillo	3 posiciones con retorno A > B	M3SS8-11Y	1SFA611217R1103	10
		Azul	3 posiciones con retorno A > B	M3SS8-11L	1SFA611217R1104	10
		Transp.	3 posiciones con retorno A > B	M3SS8-11C	1SFA611217R1108	10

Selectores con llave

Descripción		Tipo	Código	Múltiplo de venta
2 posiciones fijas, retiro de llave en ambas posiciones				
	código de llave T1/ronis 455	M2SSK1-101	1SFA611280R1001	1
	código de llave T2/ronis 421	M2SSK1-102	1SFA611280R1002	1
	código de llave T3/ronis 3433-E	M2SSK1-103	1SFA611280R1003	1
2 posiciones fijas, retiro de llave al centro				
	código de llave T1/ronis 455	M2SSK2-101	1SFA611281R1001	1
	código de llave T2/ronis 421	M2SSK2-102	1SFA611281R1002	1
	código de llave T3/ronis 3433-E	M2SSK2-103	1SFA611281R1003	1
2 posiciones con retorno C>B, retiro de llave sólo al centro				
	código de llave T1/ronis 455	M2SSK3-101	1SFA611282R1001	1
	código de llave T2/ronis 421	M2SSK3-102	1SFA611282R1002	1
	código de llave T3/ronis 3433-E	M2SSK3-103	1SFA611282R1003	1
3 posiciones fijas, retiro de llave en cualquier posición				
	código de llave T1/ronis 455	M3SSK1-101	1SFA611283R1001	1
	código de llave T2/ronis 421	M3SSK1-102	1SFA611283R1002	1
	código de llave T3/ronis 3433-E	M3SSK1-103	1SFA611283R1003	1
3 posiciones fijas, retiro de llave sólo al centro				
	código de llave T1/ronis 455	M3SSK1-101	1SFA611284R1001	1
	código de llave T2/ronis 421	M3SSK1-102	1SFA611284R1002	1
	código de llave T3/ronis 3433-E	M3SSK1-103	1SFA611284R1003	1
3 posiciones con retorno al centro, retiro de llave al centro				
	código de llave T1/ronis 455	M3SSK1-101	1SFA611285R1001	1
	código de llave T2/ronis 421	M3SSK1-102	1SFA611285R1002	1
	código de llave T3/ronis 3433-E	M3SSK1-103	1SFA611285R1003	1



M2SSK1-101



Right
Left block
Left
Right block
Handle position
A
B
C
Not actuated
Actuated

Potenciómetros



MT-105B

Descripción	Bisel	Tipo	Código	Múltiplo de venta
No requiere holder, ni contactos				
Resistencia de 5 kohm	Plástico Negro	MT-105B	1SFA611410R1056	1
Resistencia de 5 kohm	Chrome metal	MT-305B	1SFA611410R3056	1
Resistencia de 10 kohm	Plástico Negro	MT-110B	1SFA611410R1106	1
Resistencia de 10 kohm	Chrome metal	MT-310B	1SFA611410R3106	1

Botón tipo Toggle, IP69K



MTS2-10B

Descripción	Tipo	Código	Múltiplo de venta
2 posiciones			
 Sostenido - Mantenido	MTS1-10B	1SFA611300R1006	10
3 posiciones			
 Momentáneo con retorno al centro	MTS2-10B	1SFA611301R1006	10

Joysticks IP67 and IP69K



MJS2-60B

Descripción	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Joystick			
2 posiciones momentáneo	MJS2-60B	1SFA611702R6006	1
4 posiciones momentáneo	MJS6-60B	1SFA611706R6006	1

Bloque LED colocacion frontal (estándar)



Color	24 V CA/CD		110-130 V CA		110-130 V CD		220 V CA		415 V CA	
	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código
Rojo	MLBL-01R	1SFA611621R1011	MLBL-04R	1SFA611621R1041	MLBL-05R	1SFA611621R1051	MLBL-07R	1SFA611621R1071	MLBL-09R	1SFA611621R1091
Verde	MLBL-01G	1SFA611621R1012	MLBL-04G	1SFA611621R1042	MLBL-05G	1SFA611621R1052	MLBL-07G	1SFA611621R1072	MLBL-09G	1SFA611621R1092
Amarillo	MLBL-01Y	1SFA611621R1013	MLBL-04Y	1SFA611621R1043	MLBL-05Y	1SFA611621R1053	MLBL-07Y	1SFA611621R1073	MLBL-09Y	1SFA611621R1093
Azul	MLBL-01L	1SFA611621R1014	MLBL-04L	1SFA611621R1044	MLBL-05L	1SFA611621R1054	MLBL-07L	1SFA611621R1074	MLBL-09L	1SFA611621R1094
Blanco	MLBL-01W	1SFA611621R1015	MLBL-04W	1SFA611621R1045	MLBL-05W	1SFA611621R1055	MLBL-07W	1SFA611621R1075	MLBL-09W	1SFA611621R1095

Bloque LED colocacion posterior sobre riel DIN y Botonera



MLBL-00BR

Color	24 V CA/CD		110-130 V CA		110-130 V CD		220 V CA		415 V CA	
	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código
Rojo	MLBL-01BR	1SFA611621R2011	MLBL-04BR	1SFA611621R2041	MLBL-05BR	1SFA611621R2051	MLBL-07BR	1SFA611621R2071	MLBL-09BR	1SFA611621R2091
Verde	MLBL-01BG	1SFA611621R2012	MLBL-04BG	1SFA611621R2042	MLBL-05BG	1SFA611621R2052	MLBL-07BG	1SFA611621R2072	MLBL-09BG	1SFA611621R2092
Amarillo	MLBL-01BY	1SFA611621R2013	MLBL-04BY	1SFA611621R2043	MLBL-05BY	1SFA611621R2053	MLBL-07BY	1SFA611621R2073	MLBL-09BY	1SFA611621R2093
Azul	MLBL-01BL	1SFA611621R2014	MLBL-04BL	1SFA611621R2044	MLBL-05BL	1SFA611621R2054	MLBL-07BL	1SFA611621R2074	MLBL-09BL	1SFA611621R2094
Blanco	MLBL-01BW	1SFA611621R2015	MLBL-04BW	1SFA611621R2045	MLBL-05BW	1SFA611621R2055	MLBL-07BW	1SFA611621R2075	MLBL-09BW	1SFA611621R2095

Accesorios para serie Modular



MCBH-00

MCBH5-00



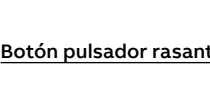
MCB-01

MCB-02

Descripción	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Holder			
3-posiciones	MCBH-00	1SFA611605R1100	10
5-posiciones, se colocan contactos dobles en lateral	MCBH5-00	1SFA611601R1100	10
Contactos montaje frontal (estandar)			
Contacto simple			
1 NO	MCB-10	1SFA611610R1001	10
1 NC	MCB-01	1SFA611610R1010	10
1 NO chapado en Oro	MCB-10G	1SFA611610R1101	10
1 NC chapado en Oro	MCB-01G	1SFA611610R1110	10
Contacto doble			
2 NO	MCB-20	1SFA611610R1002	10
2 NC	MCB-02	1SFA611610R1020	10
1 NA + 1 NC	MCB-11	1SFA611610R1011	10

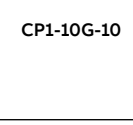
Códigos en negritas: producto nuevo

Accesorios para serie Modular

	Descripción	Tipo	Código	Múltiplo de venta
	Contactos montaje posterior (riel DIN / Botonera)			
	Contacto simple			
	1 NO	MCB-10B	1SFA611610R2001	10
	1 NC	MCB-01B	1SFA611610R2010	10
	1 NO chapado en oro	MCB-10BG	1SFA611610R2101	10
	1 NC chapado en oro	MCB-01BG	1SFA611610R2110	10
	Contacto doble			
	2 NO	MCB-20B	1SFA611610R2002	10
	2 NC	MCB-02B	1SFA611610R2020	10
	Adaptador 30mm (para espesor de lámina: 1.5 - 4 mm) Para pulsadores, selectores, luz piloto, potenciómetro y zumbadores			
	Plástico Negro	KA1-8029	1SFA616920R8029	1
	Metálico cromado	KA1-8030	1SFA616920R8030	1
	Adaptador riel DIN			
	Para toda la serie modular, incluye block dummy	MA1-8001	1SFA611920R8001	1
	Block dummy adicional para tener mayor fijación al riel	MDB-2	1SFA611630R1002	10
	Membrana de silicón transparente IP69			
	Para botón rasante	MA1-8052	1SFA611920R8052	10
	Para botón saliente	MA1-8002	1SFA611920R8002	10
	Para botón doble	MA1-8126	1SFA611920R8126	10
	Cubierta candadeable de plástico trasnsparente			
	Para pulsadores, selectores tanto serie modular y compacta	MA1-8153	1SFA611920R8153	10
	Anillo protector plástico pare evitar accionamientos en pulsadores rasantes	KA1-8010	1SFA616920R8010	10
	Llave para apriete de tuercas botones serie compacta y modular	MA1-8015	1SFA611920R8015	1
	Guarda de plástico			
	Color amarillo, para botones máximo 40mm diámetro	MA1-8053	1SFA611920R8053	1
	Color gris, para botones máximo 40mm diámetro	MA1-8128	1SFA611920R8128	10
	Bisel metálico cromado			
	Para pulsadores	KA1-8021	1SFA611920R8021	10
	Para selectores	MA1-8024	1SFA611920R8024	10

3.5.2 Serie Compacta IP69K

Botón pulsador rasante No-iluminado

	Color	Contactos incluidos	Función	Tipo	Código	Múltiplo de venta
	Momentáneo Rasante					
	Rojo	1 NO	Pulsador	CP1-10R-10	1SFA619100R1011	10
	Rojo	1 NC	Pulsador	CP1-10R-01	1SFA619100R1041	10
	Rojo	1 NO +1 NC	Pulsador	CP1-10R-11	1SFA619100R1071	10
	Rojo	2 NO	Pulsador	CP1-10R-20	1SFA619100R1021	10
	Rojo	2 NC	Pulsador	CP1-10R-02	1SFA619100R1051	10
	Verde	1 NO	Pulsador	CP1-10G-10	1SFA619100R1012	10
	Verde	2 NO	Pulsador	CP1-10G-20	1SFA619100R1022	10
	Verde	1 NO +1 NC	Pulsador	CP1-10G-11	1SFA619100R1072	10
	Verde	1 NC	Pulsador	CP1-10G-01	1SFA619100R1042	10
	Verde	2 NC	Pulsador	CP1-10G-02	1SFA619100R1052	10
	Amarillo	1 NO	Pulsador	CP1-10Y-10	1SFA619100R1013	10
	Amarillo	1 NO +1 NC	Pulsador	CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	10
	Amarillo	2 NO	Pulsador	CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	10
	Amarillo	1 NC	Pulsador	CP1-10Y-01	1SFA619100R1043	10
	Amarillo	2 NC	Pulsador	CP1-10Y-02	1SFA619100R1053	10
	Azul	1 NO	Pulsador	CP1-10L-10	1SFA619100R1014	10
	Azul	2 NO	Pulsador	CP1-10L-20	1SFA619100R1024	10
	Azul	1 NC	Pulsador	CP1-10L-01	1SFA619100R1044	10
	Azul	2 NC	Pulsador	CP1-10L-02	1SFA619100R1054	10
	Azul	1 NO +1 NC	Pulsador	CP1-10L-11	1SFA619100R1074	10
	Blanco	1 NO	Pulsador	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	10
	Blanco	2 NO	Pulsador	CP1-10W-20	1SFA619100R1025	10
	Blanco	1 NC	Pulsador	CP1-10W-01	1SFA619100R1045	10
	Blanco	2 NC	Pulsador	CP1-10W-02	1SFA619100R1055	10
	Blanco	1 NO +1 NC	Pulsador	CP1-10W-11	1SFA619100R1075	10
	Negro	1 NO	Pulsador	CP1-10B-10	1SFA619100R1016	10
	Negro	2 NO	Pulsador	CP1-10B-20	1SFA619100R1026	10
	Negro	1 NO +1 NC	Pulsador	CP1-10B-11	1SFA619100R1076	10
	Negro	1 NC	Pulsador	CP1-10B-01	1SFA619100R1046	10
	Negro	2 NC	Pulsador	CP1-10B-02	1SFA619100R1056	10
	Mantenido/Sostenido Rasante					
	Rojo	1 NO	Pulsador	CP2-10R-10	1SFA619101R1011	10
	Rojo	1 NC	Pulsador	CP2-10R-01	1SFA619101R1041	10
	Rojo	1 NO +1 NC	Pulsador	CP2-10R-11	1SFA619101R1071	10
	Rojo	2 NO	Pulsador	CP2-10R-20	1SFA619101R1021	10
	Rojo	2 NC	Pulsador	CP2-10R-02	1SFA619101R1051	10

Botón pulsador rasante No-iluminado



CP210L-10



CP2-10Y-10

Color	Contactos incluidos	Función	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Mantenido/Sostenido Rasante					
Verde	1 NO	Pulsador	CP2-10G-10	1SFA619101R1012	10
Verde	2 NO	Pulsador	CP2-10G-20	1SFA619101R1022	10
Verde	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP2-10G-11	1SFA619101R1072	10
Verde	1 NC	Pulsador	CP2-10G-01	1SFA619101R1042	10
Verde	2 NC	Pulsador	CP2-10G-02	1SFA619101R1052	10
Amarillo	1 NO	Pulsador	CP2-10Y-10	1SFA619101R1013	10
Amarillo	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP2-10Y-11	1SFA619101R1073	10
Amarillo	2 NO	Pulsador	CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	10
Amarillo	1 NC	Pulsador	CP2-10Y-01	1SFA619101R1043	10
Amarillo	2 NC	Pulsador	CP2-10Y-02	1SFA619101R1053	10
Azul	1 NO	Pulsador	CP2-10L-10	1SFA619101R1014	10
Azul	2 NO	Pulsador	CP2-10L-20	1SFA619101R1024	10
Azul	1 NC	Pulsador	CP2-10L-01	1SFA619101R1044	10
Azul	2 NC	Pulsador	CP2-10L-02	1SFA619101R1054	10
Azul	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP2-10L-11	1SFA619101R1074	10
Blanco	1 NO	Pulsador	CP2-10W-10	1SFA619101R1015	10
Blanco	2 NO	Pulsador	CP2-10W-20	1SFA619101R1025	10
Blanco	1 NC	Pulsador	CP2-10W-01	1SFA619101R1045	10
Blanco	2 NC	Pulsador	CP2-10W-02	1SFA619101R1055	10
Blanco	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP2-10W-11	1SFA619101R1075	10
Negro	1 NO	Pulsador	CP2-10B-10	1SFA619101R1016	10
Negro	2 NO	Pulsador	CP2-10B-20	1SFA619101R1026	10
Negro	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP2-10B-11	1SFA619101R1076	10
Negro	1 NC	Pulsador	CP2-10B-01	1SFA619101R1046	10
Negro	2 NC	Pulsador	CP2-10B-02	1SFA619101R1056	10

Botón pulsador saliente No-iluminado



CP3-10Y-10

Color	Contactos incluidos	Función	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Momentáneo Saliente					
Rojo	1 NO	Pulsador	CP3-10R-10	1SFA619102R1011	10
Rojo	1 NC	Pulsador	CP3-10R-01	1SFA619102R1041	10
Rojo	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP3-10R-11	1SFA619102R1071	10
Rojo	2 NO	Pulsador	CP3-10R-20	1SFA619102R1021	10
Rojo	2 NC	Pulsador	CP3-10R-02	1SFA619102R1051	10
Verde	1 NO	Pulsador	CP3-10G-10	1SFA619102R1012	10
Verde	2 NO	Pulsador	CP3-10G-20	1SFA619102R1022	10
Verde	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP3-10G-11	1SFA619102R1072	10
Verde	1 NC	Pulsador	CP3-10G-01	1SFA619102R1042	10
Verde	2 NC	Pulsador	CP3-10G-02	1SFA619102R1052	10
Amarillo	1 NO	Pulsador	CP3-10Y-10	1SFA619102R1013	10
Amarillo	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP3-10Y-11	1SFA619102R1073	10
Amarillo	2 NO	Pulsador	CP3-10Y-20	1SFA619102R1023	10
Amarillo	1 NC	Pulsador	CP3-10Y-01	1SFA619102R1043	10
Amarillo	2 NC	Pulsador	CP3-10Y-02	1SFA619102R1053	10
Azul	1 NO	Pulsador	CP3-10L-10	1SFA619102R1014	10
Azul	2 NO	Pulsador	CP3-10L-20	1SFA619102R1024	10
Azul	1 NC	Pulsador	CP3-10L-01	1SFA619102R1044	10
Azul	2 NC	Pulsador	CP3-10L-02	1SFA619102R1054	10
Azul	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP3-10L-11	1SFA619102R1074	10
Blanco	1 NO	Pulsador	CP3-10W-10	1SFA619102R1015	10
Blanco	2 NO	Pulsador	CP3-10W-20	1SFA619102R1025	10
Blanco	1 NC	Pulsador	CP3-10W-01	1SFA619102R1045	10
Blanco	2 NC	Pulsador	CP3-10W-02	1SFA619102R1055	10
Blanco	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP3-10W-11	1SFA619102R1075	10
Negro	1 NO	Pulsador	CP3-10B-10	1SFA619102R1016	10
Negro	2 NO	Pulsador	CP3-10B-20	1SFA619102R1026	10
Negro	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP3-10B-11	1SFA619102R1076	10
Negro	1 NC	Pulsador	CP3-10B-01	1SFA619102R1046	10
Negro	2 NC	Pulsador	CP3-10B-02	1SFA619102R1056	10

Mantenido/Sostenido Saliente

CP4-10R-01

Rojo	1 NO	Pulsador	CP4-10R-10	1SFA619103R1011	10
Rojo	1 NC	Pulsador	CP4-10R-01	1SFA619103R1041	10
Rojo	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP4-10R-11	1SFA619103R1071	10
Rojo	2 NO	Pulsador	CP4-10R-20	1SFA619103R1021	10
Rojo	2 NC	Pulsador	CP4-10R-02	1SFA619103R1051	10
Verde	1 NO	Pulsador	CP4-10G-10	1SFA619103R1012	10
Verde	2 NO	Pulsador	CP4-10G-20	1SFA619103R1022	10
Verde	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP4-10G-11	1SFA619103R1072	10
Verde	1 NC	Pulsador	CP4-10G-01	1SFA619103R1042	10
Verde	2 NC	Pulsador	CP4-10G-02	1SFA619103R1052	10
Amarillo	1 NO	Pulsador	CP4-10Y-10	1SFA619103R1013	10
Amarillo	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP4-10Y-11	1SFA619103R1073	10
Amarillo	2 NO	Pulsador	CP4-10Y-20	1SFA619103R1023	10
Amarillo	1 NC	Pulsador	CP4-10Y-01	1SFA619103R1043	10
Amarillo	2 NC	Pulsador	CP4-10Y-02	1SFA619103R1053	10
Azul	1 NO	Pulsador	CP4-10L-10	1SFA619103R1014	10
Azul	2 NO	Pulsador	CP4-10L-20	1SFA619103R1024	10
Azul	1 NC	Pulsador	CP4-10L-01	1SFA619103R1044	10
Azul	2 NC	Pulsador	CP4-10L-02	1SFA619103R1054	10
Azul	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP4-10L-11	1SFA619103R1074	10
Blanco	1 NO	Pulsador	CP4-10W-10	1SFA619103R1015	10
Blanco	2 NO	Pulsador	CP4-10W-20	1SFA619103R1025	10
Blanco	1 NC	Pulsador	CP4-10W-01	1SFA619103R1045	10
Blanco	2 NC	Pulsador	CP4-10W-02	1SFA619103R1055	10
Blanco	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP4-10W-11	1SFA619103R1075	10
Negro	1 NO	Pulsador	CP4-10B-10	1SFA619103R1016	10
Negro	2 NO	Pulsador	CP4-10B-20	1SFA619103R1026	10
Negro	1 NO + 1 NC	Pulsador	CP4-10B-11	1SFA619103R1076	10
Negro	1 NC	Pulsador	CP4-10B-01	1SFA619103R1046	10
Negro	2 NC	Pulsador	CP4-10B-02	1SFA619103R1056	10

Botón pulsador rasante iluminado (incluye LED)

Color	Contactos incluidos	Función	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Momentáneo Rasante					
Rojo	1NC	24 V ac/dc	CP1-11R-01	1SFA619100R1141	10
Rojo	1NO	24 V ac/dc	CP1-11R-10	1SFA619100R1111	10
Verde	1NC	24 V ac/dc	CP1-11G-01	1SFA619100R1142	10
Verde	1NO	24 V ac/dc	CP1-11G-10	1SFA619100R1112	10
Amarillo	1NC	24 V ac/dc	CP1-11Y-01	1SFA619100R1143	10
Amarillo	1NO	24 V ac/dc	CP1-11Y-10	1SFA619100R1113	10
Azul	1NC	24 V ac/dc	CP1-11L-01	1SFA619100R1144	10
Azul	1NO	24 V ac/dc	CP1-11L-10	1SFA619100R1114	10
Transparente	1NC	24 V ac/dc	CP1-11W-01	1SFA619100R1148	10
Transparente	1NO	24 V ac/dc	CP1-11W-10	1SFA619100R1118	10
Momentáneo Rasante					
Rojo	1NC	110-130 V ac/dc	CP1-12R-01	1SFA619100R1241	10
Rojo	1NO	110-130 V ac/dc	CP1-12R-10	1SFA619100R1211	10
Verde	1NC	110-130 V ac/dc	CP1-12G-01	1SFA619100R1242	10
Verde	1NO	110-130 V ac/dc	CP1-12G-10	1SFA619100R1212	10
Amarillo	1NC	110-130 V ac/dc	CP1-12Y-01	1SFA619100R1243	10
Amarillo	1NO	110-130 V ac/dc	CP1-12Y-10	1SFA619100R1213	10
Azul	1NC	110-130 V ac/dc	CP1-12L-01	1SFA619100R1244	10
Azul	1NO	110-130 V ac/dc	CP1-12L-10	1SFA619100R1214	10
Transparente	1NC	110-130 V ac/dc	CP1-12W-01	1SFA619100R1248	10
Transparente	1NO	110-130 V ac/dc	CP1-12W-10	1SFA619100R1218	10
Momentáneo Rasante					
Rojo	1NC	220 V ac/dc	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	10
Rojo	1NO	220 V ac/dc	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	10
Verde	1NC	220 V ac/dc	CP1-13G-01	1SFA619100R1342	10
Verde	1NO	220 V ac/dc	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	10
Amarillo	1NC	220 V ac/dc	CP1-13Y-01	1SFA619100R1343	10
Amarillo	1NO	220 V ac/dc	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	10
Azul	1NC	220 V ac/dc	CP1-13L-01	1SFA619100R1344	10
Azul	1NO	220 V ac/dc	CP1-13L-10	1SFA619100R1314	10
Transparente	1NC	220 V ac/dc	CP1-13W-01	1SFA619100R1348	10
Transparente	1NO	220 V ac/dc	CP1-13W-10	1SFA619100R1318	10
Mantenido/sostenido Rasante					
Rojo	1NC	24 V ac/dc	CP2-11R-01	1SFA619101R1141	10
Rojo	1NO	24 V ac/dc	CP2-11R-10	1SFA619101R1111	10
Verde	1NC	24 V ac/dc	CP2-11G-01	1SFA619101R1142	10
Verde	1NO	24 V ac/dc	CP2-11G-10	1SFA619101R1112	10
Amarillo	1NC	24 V ac/dc	CP2-11Y-01	1SFA619101R1143	10
Amarillo	1NO	24 V ac/dc	CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	10
Azul	1NC	24 V ac/dc	CP2-11L-01	1SFA619101R1144	10
Azul	1NO	24 V ac/dc	CP2-11L-10	1SFA619101R1114	10
Transparente	1NC	24 V ac/dc	CP2-11W-01	1SFA619101R1148	10
Transparente	1NO	24 V ac/dc	CP2-11W-10	1SFA619101R1118	10
Mantenido/sostenido Rasante					
Rojo	1NC	110-130 V ac/dc	CP2-12R-01	1SFA619101R1241	10
Rojo	1NO	110-130 V ac/dc	CP2-12R-10	1SFA619101R1211	10
Verde	1NC	110-130 V ac/dc	CP2-12G-01	1SFA619101R1242	10
Verde	1NO	110-130 V ac/dc	CP2-12G-10	1SFA619101R1212	10
Amarillo	1NC	110-130 V ac/dc	CP2-12Y-01	1SFA619101R1243	10
Amarillo	1NO	110-130 V ac/dc	CP2-12Y-10	1SFA619101R1213	10
Azul	1NC	110-130 V ac/dc	CP2-12L-01	1SFA619101R1244	10
Azul	1NO	110-130 V ac/dc	CP2-12L-10	1SFA619101R1214	10
Transparente	1NC	110-130 V ac/dc	CP2-12W-01	1SFA619101R1248	10
Transparente	1NO	110-130 V ac/dc	CP2-12W-10	1SFA619101R1218	10
Mantenido/sostenido Rasante					
Rojo	1NC	220 V ac/dc	CP2-13R-01	1SFA619101R1341	10
Rojo	1NO	220 V ac/dc	CP2-13R-10	1SFA619101R1311	10
Verde	1NC	220 V ac/dc	CP2-13G-01	1SFA619101R1342	10
Verde	1NO	220 V ac/dc	CP2-13G-10	1SFA619101R1312	10
Amarillo	1NC	220 V ac/dc	CP2-13Y-01	1SFA619101R1343	10
Amarillo	1NO	220 V ac/dc	CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	10
Azul	1NC	220 V ac/dc	CP2-13L-01	1SFA619101R1344	10
Azul	1NO	220 V ac/dc	CP2-13L-10	1SFA619101R1314	10
Transparente	1NC	220 V ac/dc	CP2-13W-01	1SFA619101R1348	10
Transparente	1NO	220 V ac/dc	CP2-13W-10	1SFA619101R1318	10



CP1-11R-10



CP1-11G-10

Botón pulsador saliente iluminado (incluye LED)

Color	Contactos incluidos	Función	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Momentáneo Saliente					
Rojo	1NC	24 V ac/dc	CP3-11R-01	1SFA619102R1141	10
Rojo	1NO	24 V ac/dc	CP3-11R-10	1SFA619102R1111	10
Verde	1NC	24 V ac/dc	CP3-11G-01	1SFA619102R1142	10
Verde	1NO	24 V ac/dc	CP3-11G-10	1SFA619102R1112	10
Amarillo	1NC	24 V ac/dc	CP3-11Y-01	1SFA619102R1143	10
Amarillo	1NO	24 V ac/dc	CP3-11Y-10	1SFA619102R1113	10
Azul	1NC	24 V ac/dc	CP3-11L-01	1SFA619102R1144	10
Azul	1NO	24 V ac/dc	CP3-11L-10	1SFA619102R1114	10
Transparente	1NC	24 V ac/dc	CP3-11W-01	1SFA619102R1148	10
Transparente	1NO	24 V ac/dc	CP3-11W-10	1SFA619102R1118	10
Momentáneo Saliente					
Rojo	1NC	110-130 V ac/dc	CP3-12R-01	1SFA619102R1241	10
Rojo	1NO	110-130 V ac/dc	CP3-12R-10	1SFA619102R1211	10
Verde	1NC	110-130 V ac/dc	CP3-12G-01	1SFA619102R1242	10
Verde	1NO	110-130 V ac/dc	CP3-12G-10	1SFA619102R1212	10
Amarillo	1NC	110-130 V ac/dc	CP3-12Y-01	1SFA619102R1243	10
Amarillo	1NO	110-130 V ac/dc	CP3-12Y-10	1SFA619102R1213	10
Azul	1NC	110-130 V ac/dc	CP3-12L-01	1SFA619102R1244	10
Azul	1NO	110-130 V ac/dc	CP3-12L-10	1SFA619102R1214	10
Transparente	1NC	110-130 V ac/dc	CP3-12W-01	1SFA619102R1248	10
Transparente	1NO	110-130 V ac/dc	CP3-12W-10	1SFA619102R1218	10
Momentáneo Saliente					
Rojo	1NC	220 V ac/dc	CP3-13R-01	1SFA619102R1341	10
Rojo	1NO	220 V ac/dc	CP3-13R-10	1SFA619102R1311	10
Verde	1NC	220 V ac/dc	CP3-13G-01	1SFA619102R1342	10
Verde	1NO	220 V ac/dc	CP3-13G-10	1SFA619102R1312	10
Amarillo	1NC	220 V ac/dc	CP3-13Y-01	1SFA619102R1343	10
Amarillo	1NO	220 V ac/dc	CP3-13Y-10	1SFA619102R1313	10
Azul	1NC	220 V ac/dc	CP3-13L-01	1SFA619102R1344	10
Azul	1NO	220 V ac/dc	CP3-13L-10	1SFA619102R1314	10
Transparente	1NC	220 V ac/dc	CP3-13W-01	1SFA619102R1348	10
Transparente	1NO	220 V ac/dc	CP3-13W-10	1SFA619102R1318	10
Mantenido/sostenido Saliente					
Rojo	1NC	24 V ac/dc	CP4-11R-01	1SFA619103R1141	10
Rojo	1NO	24 V ac/dc	CP4-11R-10	1SFA619103R1111	10
Verde	1NC	24 V ac/dc	CP4-11G-01	1SFA619103R1142	10
Verde	1NO	24 V ac/dc	CP4-11G-10	1SFA619103R1112	10
Amarillo	1NC	24 V ac/dc	CP4-11Y-01	1SFA619103R1143	10
Amarillo	1NO	24 V ac/dc	CP4-11Y-10	1SFA619103R1113	10
Azul	1NC	24 V ac/dc	CP4-11L-01	1SFA619103R1144	10
Azul	1NO	24 V ac/dc	CP4-11L-10	1SFA619103R1114	10
Transparente	1NC	24 V ac/dc	CP4-11W-01	1SFA619103R1148	10
Transparente	1NO	24 V ac/dc	CP4-11W-10	1SFA619103R1118	10
Mantenido/sostenido Saliente					
Rojo	1NC	110-130 V ac/dc	CP4-12R-01	1SFA619103R1241	10
Rojo	1NO	110-130 V ac/dc	CP4-12R-10	1SFA619103R1211	10
Verde	1NC	110-130 V ac/dc	CP4-12G-01	1SFA619103R1242	10
Verde	1NO	110-130 V ac/dc	CP4-12G-10	1SFA619103R1212	10
Amarillo	1NC	110-130 V ac/dc	CP4-12Y-01	1SFA619103R1243	10
Amarillo	1NO	110-130 V ac/dc	CP4-12Y-10	1SFA619103R1213	10
Azul	1NC	110-130 V ac/dc	CP4-12L-01	1SFA619103R1244	10
Azul	1NO	110-130 V ac/dc	CP4-12L-10	1SFA619103R1214	10
Transparente	1NC	110-130 V ac/dc	CP4-12W-01	1SFA619103R1248	10
Transparente	1NO	110-130 V ac/dc	CP4-12W-10	1SFA619103R1218	10
Mantenido/sostenido Saliente					
Rojo	1NC	220 V ac/dc	CP4-13R-01	1SFA619103R1341	10
Rojo	1NO	220 V ac/dc	CP4-13R-10	1SFA619103R1311	10
Verde	1NC	220 V ac/dc	CP4-13G-01	1SFA619103R1342	10
Verde	1NO	220 V ac/dc	CP4-13G-10	1SFA619103R1312	10
Amarillo	1NC	220 V ac/dc	CP4-13Y-01	1SFA619103R1343	10
Amarillo	1NO	220 V ac/dc	CP4-13Y-10	1SFA619103R1313	10
Azul	1NC	220 V ac/dc	CP4-13L-01	1SFA619103R1344	10
Azul	1NO	220 V ac/dc	CP4-13L-10	1SFA619103R1314	10
Transparente	1NC	220 V ac/dc	CP4-13W-01	1SFA619103R1348	10
Transparente	1NO	220 V ac/dc	CP4-13W-10	1SFA619103R1318	10



CP3-11G-01



Lámpara piloto (incuye LED)

	Color	Corriente mA	Longitud onda nm	Luminancia lx	Tipo	Código	Múltiplo de venta
	Voltage 24 V AC/DC						
	Rojo	16	625	80	CL2-502R	1SFA619403R5021	10
	Verde	16	520	135	CL2-502G	1SFA619403R5022	10
	Amarillo	16	590	55	CL2-502Y	1SFA619403R5023	10
	Azul	16	470	10	CL2-502L	1SFA619403R5024	10
	Transparente	16	(X=0.31,Y=0.32)	230	CL2-502C	1SFA619403R5028	10
	Voltage 110-130 V DC						
	Rojo	8-9	625	55	CL2-515R	1SFA619403R5151	10
	Verde	8-9	520	125	CL2-515G	1SFA619403R5152	10
	Amarillo	8-9	590	50	CL2-515Y	1SFA619403R5153	10
	Azul	15-17	590	85	CL2-515L	1SFA619403R5154	10
	Transparente	16	(X=0.31,Y=0.32)	230	CL2-515C	1SFA619403R5158	10
	Voltage 110-130 V AC						
	Rojo	15-17	625	85	CL2-513R	1SFA619403R5131	10
	Verde	15-17	520	90	CL2-513G	1SFA619403R5132	10
	Amarillo	15-17	590	85	CL2-513Y	1SFA619403R5133	10
	Azul	15-17	590	85	CL2-513L	1SFA619403R5134	10
	Transparente	16	(X=0.31,Y=0.32)	230	CL2-513C	1SFA619403R5138	10
	Voltage 230 V AC						
	Rojo	17	625	95	CL2-523R	1SFA619403R5231	10
	Verde	17	520	155	CL2-523G	1SFA619403R5232	10
	Amarillo	17	590	70	CL2-523Y	1SFA619403R5233	10
	Azul	17	470	10	CL2-523L	1SFA619403R5234	10
	Transparente	17	(X=0.31,Y=0.32)	225	CL2-523C	1SFA619403R5238	10
	Voltage 380-415 V AC						
	Rojo	17	625	95	CL2-542R	1SFA619403R5421	10
	Verde	17	520	155	CL2-542G	1SFA619403R5422	10
	Amarillo	17	590	70	CL2-542Y	1SFA619403R5423	10
	Azul	17	470	10	CL2-542L	1SFA619403R5424	10
	Transparente	17	(X=0.31,Y=0.32)	225	CL2-542C	1SFA619403R5428	10

Botón paro de emergencia No-iluminado

	Descripción	Contactos Incl.	Tipo	Código	Múltiplo de venta
	Diámetro Ø 30 mm				
	Girar para liberar	1 NC	CE3T-10R-01	1SFA619500R1041	1
	Girar para liberar	2 NC	CE3T-10R-02	1SFA619500R1051	1
	Girar para liberar	1 NO + 1 NC	CE3T-10R-11	1SFA619500R1071	1
	Jalar para liberar	2 NC	CE3P-10R-02	1SFA619501R1051	1
	Jalar para liberar	1 NO + 1 NC	CE3P-10R-11	1SFA619501R1071	1
	Con llave ronís 455, código 71	2 NC	CE3K1-10R-02	1SFA619502R1051	1
	Con llave ronís 455, código 71	1 NO + 1 NC	CE3K1-10R-11	1SFA619502R1071	1
	Diámetro Ø 40 mm				
	Girar para liberar	1 NC	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	1
	Girar para liberar	2 NC	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	1
	Girar para liberar	1 NO + 1 NC	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	1
	Jalar para liberar	2 NC	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	1
	Jalar para liberar	1 NO + 1 NC	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	1
	Con llave ronís 455, código 71	2 NC	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	1
	Con llave ronís 455, código 71	1 NO + 1 NC	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	1

Zumbador iluminado



CB1-610R

Color	Voltaje	Corriente mA	Luminancia mcd	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Sonido Pulsante						
Rojo	24 V AC/DC	53	60	CB1-610R	1SFA619600R6101	10
Rojo	110-130 V AC	70	60	CB1-612R	1SFA619600R6121	10
Rojo	110-130 V AC	15	60	CB1-611R	1SFA619600R6111	10
Rojo	230 V AC	70	60	CB1-613R	1SFA619600R6131	10

Zumbador No-iluminado



CB1-620B

Color	Tipo	Voltaje	Corriente mA	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Negro	Sonido Continuo	24 V AC/DC	40	CB1-620B	1SFA619600R6206	10
Negro	Sonido Pulsante		48	CB1-630B	1SFA619600R6306	10
Negro	Sonido Continuo	110-130 V AC	40	CB1-621B	1SFA619600R6216	10
Negro	Sonido Pulsante		48	CB1-631B	1SFA619600R6316	10
Negro	Sonido Continuo	110-130 V AC	15	CB1-622B	1SFA619600R6226	10
Negro	Sonido Pulsante		15	CB1-632B	1SFA619600R6326	10
Negro	Sonido Continuo	230 V AC	40	CB1-623B	1SFA619600R6236	10
Negro	Sonido Pulsante		40	CB1-633B	1SFA619600R636	10

Codificación Selectores

Colores disponibles	Rojo	Negro	Gris
Remplazar ☐ al final	R	B	U
Remplazar ☒ al final	1	6	7

Sector dos posiciones

Descripción 2 posiciones	Contactos Incluidos	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Fijas a 45°	1 NO	C2SS1-10 ☐ -10	1SFA619200R101 ☒	10
	2 NO	C2SS1-10 ☐ -20	1SFA619200R102 ☒	10
	1 NC	C2SS1-10 ☐ -01	1SFA619200R104 ☒	10
	2 NC	C2SS1-10 ☐ -02	1SFA619200R105 ☒	10
	1 NO +1 NC	C2SS1-10 ☐ -11	1SFA619200R107 ☒	10
Fijas a 90°	1 NO	C2SS2-10 ☐ -10	1SFA619201R101 ☒	10
	2 NO	C2SS2-10 ☐ -20	1SFA619201R102 ☒	10
	1 NC	C2SS2-10 ☐ -01	1SFA619201R104 ☒	10
	2 NC	C2SS2-10 ☐ -02	1SFA619201R105 ☒	10
	1 NO +1 NC	C2SS2-10 ☐ -11	1SFA619201R107 ☒	10
Con retorno	1 NO	C2SS3-10 ☐ -10	1SFA619202R101 ☒	10
	2 NO	C2SS3-10 ☐ -20	1SFA619202R102 ☒	10
	1 NC	C2SS3-10 ☐ -01	1SFA619202R104 ☒	10
	2 NC	C2SS3-10 ☐ -02	1SFA619202R105 ☒	10
	1 NO +1 NC	C2SS3-10 ☐ -11	1SFA619202R107 ☒	10

Descripción 3 posiciones	Contactos Incluidos	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Fijas	2 NO	C3SS1-10 ☐ -20	1SFA619210R102 ☒	10
	2 NC	C3SS1-10 ☐ -02	1SFA619210R105 ☒	10
	1 NO +1 NC	C3SS1-10 ☐ -11	1SFA619210R107 ☒	10
Con retorno al centro	2 NO	C3SS2-10 ☐ -20	1SFA619211R102 ☒	10
	2 NC	C3SS2-10 ☐ -02	1SFA619211R105 ☒	10
	1 NO +1 NC	C3SS2-10 ☐ -11	1SFA619211R107 ☒	10
Con retorno C>B	2 NO	C3SS3-10 ☐ -20	1SFA619212R102 ☒	10
	2 NC	C3SS3-10 ☐ -02	1SFA619212R105 ☒	10
	1 NO +1 NC	C3SS3-10 ☐ -11	1SFA619212R107 ☒	10
Con retorno A>B	2 NO	C3SS7-10 ☐ -20	1SFA619212R102 ☒	10
	2 NC	C3SS7-10 ☐ -02	1SFA619212R105 ☒	10
	1 NO +1 NC	C3SS7-10 ☐ -11	1SFA619212R107 ☒	10

Caja botonera plástica IP66 (vacía)



MEPY1-0



MEP2-0

Descripción	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Enclosures			
1 orificio, caja gris, acepta serie modular y compacta	MEP1-0	1SFA611811R1000	1
2 orificios, caja gris, acepta serie modular y compacta	MEP2-0	1SFA611812R1000	1
3 orificios, caja gris, acepta serie modular y compacta	MEP3-0	1SFA611813R1000	1
4 orificios, caja gris, acepta serie modular y compacta	MEP4-0	1SFA611814R1000	1
6 orificios, caja gris, acepta serie modular y compacta	MEP6-0	1SFA611816R1000	1
1 orificio, caja amarill, acepta serie modular y compacta	MEPY1-0	1SFA611821R1000	1

Accesorios para serie Compacta



KA1-8010



KA1-8021



MA1-8130



KA1-8029

KA1-8030



KA1-8120 / KA1-81201



CA1-1026



CEPY1-0 CA1-8053

Descripción	Tipo	Código	Múltiplo de venta
Protección, se usa en serie modular y compacta			
Anillo protector plástico para evitar accionamientos en pulsadores rasantes	KA1-8010	1SFA616920R8010	10
Bisel metálico cromado para pulsadores			
	KA1-8021	1SFA616920R8021	10
Tapón plástico negro para cubrir orificios 22mm			
	MA1-8130	1SFA611920R8130	10
Adaptadores 30 mm			
Plástico negro	KA1-8021	1SFA616920R8029	1
Metal	KA1-8030	1SFA616920R8030	1
Nota: Para usarse en pulsadores, selectores, luz piloto y paro de emergencia.			
Placa leyenda			
Holder para insertar la placa leyenda	KA1-8120	1SFA616920R8120	1
Placa leyenda sin texto	KA1-8121	1SFA616920R8121	1
Placa leyenda para botonera compacta	CA6-1026	1SFA619930R1026	1
Botonera 1 orificio			
Amarillo para botón paro de emergencia serie compacta	CEPY1-0	1SFA619821R1000	1
Guarda plástica color amarillo	CA1-8053	1SFA619920R8053	1

3.6 Elementos de Señalización

Módulos luminosos, módulos audibles y faros de señalización

Ofrecemos una novedosa línea de torretas a usarse en señalización; contando también con sirenas, todo esto para mejorar la seguridad dentro de su instalación.

Características Generales

- Rápido montaje de los elementos (módulos) de señalización, gracias a su balloneta de fijación
- Fácil y rápido cambio de los focos de filamento sin utilizar herramientas
- Grado de protección IP54/NEMA 5
- Combinación flexible de los elementos (módulos) de señalización
- Se pueden montar hasta 10 elementos (módulos) de señalización



Torretas

	Código	Descripción	Lámpara	Tipo
	1SFA616070R4011	Módulo rojo #12-240 V ca/cd	Bulbo (no incluido)	KL70-401R
	1SFA616070R4012	Módulo verde #12-240 V ca/cd	Bulbo (no incluido)	KL70-401G
	1SFA616070R4013	Módulo amarillo #12-240 V ca/cd	Bulbo (no incluido)	KL70-401Y
	1SFA616070R4014	Módulo azul #12-240 V ca/cd	Bulbo (no incluido)	KL70-401L
	1SFA616070R4018	Módulo transparente #12-240 V ca/cd	Bulbo (no incluido)	KL70-401C
	1SFA616070R3051	Módulo LED rojo #24 V ca/cd	LED integrado	KL70-305R
	1SFA616070R3052	Módulo LED verde #24 V ca/cd	LED integrado	KL70-305G
	1SFA616070R3053	Módulo LED amarillo #24 V ca/cd	LED integrado	KL70-305Y

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Códigos en negritas: producto nuevo

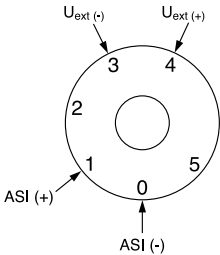
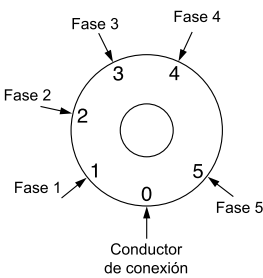
Torres de señalización K70 - Descripción



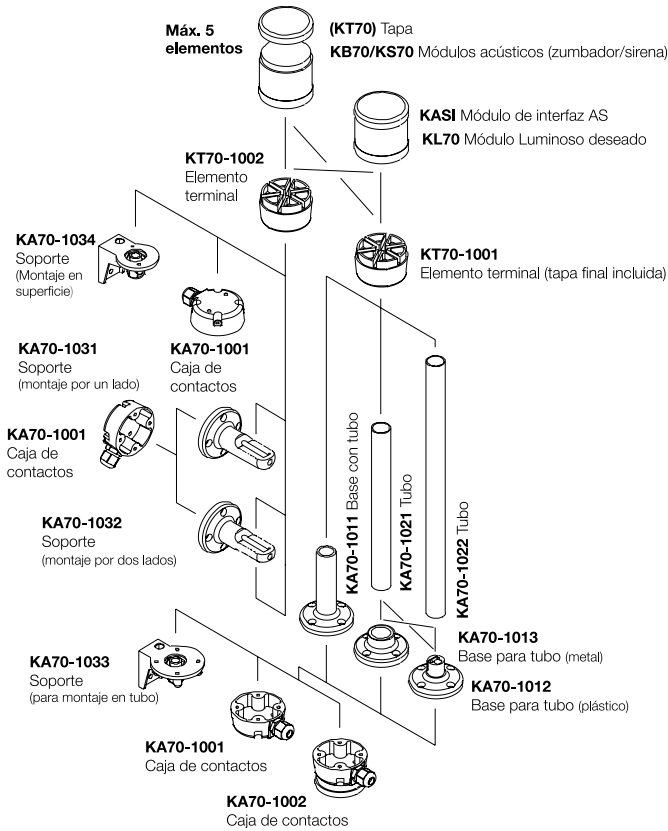
Instalación sencilla gracias al sistema de fijación rápida

Cada módulo K 70 incorpora una fijación tipo bayoneta con un sistema integral de contacto. Los módulos se fijan unos a otros alineando las marcas blancas correspondientes y se bloquean en su posición mediante un suave giro (véanse las figuras).

Planos de conexión



Posibilidades de combinación



Módulos Luminosos

	Descripción	Tipo	Código	Peso Uni- tario Kgs
Elemento luminoso - Luz parpadeante, 24 V ca/cd. Con LED integrado.				
	Rojos	KL70-306R	1SFA616 070 R3061	0,10
	Verdes	KL70-306G	1SFA616 070 R3062	0,10
	Amarillos	KL70-306Y	1SFA616 070 R3063	0,10
	Azules	KL70-306L	1SFA616 070 R3064	0,10
	Transparentes	KL70-306C	1SFA616 070 R3068	0,10

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Módulos Luminosos

	Descripción	Tipo	Código	Peso Unitario Kgs
Elemento luminoso - Luz parpadeante, 115 V ca Con LED integrado.				
	Rojo	KL70-342R	1SFA616070R3421	0,10
	Verde	KL70-342G	1SFA616070R3422	0,10
	Amarillo	KL70-342Y	1SFA616070R3423	0,10
	Azul	KL70-342L	1SFA616070R3424	0,10
	Transparente	KL70-342C	1SFA616070R3428	0,10
Elemento luminoso - Luz parpadeante, 230 V ca Con LED integrado.				
	Rojo	KL70-352R	1SFA616070R3521	0,10
	Verde	KL70-352G	1SFA616070R3522	0,10
	Amarillo	KL70-352Y	1SFA616070R3523	0,10
	Azul	KL70-352L	1SFA616070R3524	0,10
	Transparente	KL70-352C	1SFA616070R3528	0,10
Elemento luminoso - Luz giratoria LED, 24 V ca/cd				
	Rojo	KL70-307R	1SFA616070R3071	0,10
	Verde	KL70-307G	1SFA616070R3072	0,10
	Amarillo	KL70-307Y	1SFA616070R3073	0,10
	Azul	KL70-307L	1SFA616070R3074	0,10
	Blanco	KL70-307C	1SFA616070R3078	0,10
	Amarillo	KL70-113Y	1SFA616070R1133	0,10
	Amarillo	KL70-123Y	1SFA616070R1233	0,10
	Amarillo	KL70-203Y	1SFA616070R2033	0,10

Accesorios

	Descripción	Tipo	Código	Peso Unitario Kgs
Bulbo para torre de señalización - K70 Bombilla Ba 15d, 42 mm, máx. 7 W. Para luz permanente o parpadeante.				
	24 V ca/cd, 5 W	KA4-1028	1SFA616923R1028	0,009
	115 V ca/cd, 5 W	KA4-1118	1SFA616923R1118	0,009
	230 V ca/cd, 5 W	KA4-1148	1SFA616923R1148	0,009
LED para torre de señalización K70 Ba 15d. Para 24 V ca/cd, 40 mA				
	Rojo	KA4-1021	1SFA616924R1021	0,009
	Verde	KA4-1022	1SFA616924R1022	0,009
	Amarillo	KA4-1023	1SFA616924R1023	0,009
	Azul	KA4-1024	1SFA616924R1024	0,009
	Blanco	KA4-1025	1SFA616924R1025	0,009
Módulos Audibles - Elemento zumbador 85 dB, tono continuo o pulsátil, ajustable				
	24 V ca/cd	KB70-3001	1SFA616071R3001	0,11
	115 V ca/cd	KB70-3101	1SFA616071R3101	0,11
Módulos Audibles - Elemento de sirena				
	Multifunción, 8 tonos diferentes ajustables, volumen ajustable 100 dB, 115 V ca	KS70-1104	1SFA616073R1104	0,13
	Multifunción, 7 tonos diferentes ajustables, volumen ajustable, control remoto 100 dB, 24 V cd	KS70-2004	1SFA616073R2004	0,12
Elementos terminales				
	Para montaje en tubo, tapa incluida	KT70-1001	1SFA616075R1001	0,15

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Códigos en negritas: producto nuevo

Piezas especiales				
	Caja de contactos Salida de cable en el lado	KA70-1001	1SFA616077R1001	0,07
	Base con tubo D=25 mm L=110 mm	KA70-1011	1SFA616077R1011	0,06
Soporte				
	Para montaje en tubo	KA70-1033	1SFA616077R1033	0,07

Módulos audibles			
	Código	Descripción	Tensión de Alimentación
	1SFA616071R1201	Sumbador 85 dB continuo o pulsante	230 V ca
	1SFA616071R3001	Sumbador 85 dB continuo o pulsante	24 V ca/cd
	1SFA616071R3101	Sumbador 85 dB continuo o pulsante	115 V ca/cd
	1SFA616073R1104	Sirena 100 dB 8 tonos volumen ajustable	115 V ca
	1SFA616073R1204	Sirena 100 dB 8 tonos volumen ajustable	230 V ca
	1SFA616073R2002	Sirena 108 dB tono continuo o alternante	24 V cd
	1SFA616073R2004	Sirena 100 dB 7 tonos control remoto	24 V cd
	1SFA616072R3004	Sirena 100 dB 8 tonos volumen ajustable	24 V ca/cd

Accesorios		
	Código	Descripción
	1SFA616075R1001	Base + tapa montaje en tubo
	1SFA616075R1002	Base + tapa montaje en bracket lateral
	1SFA616077R1001	Auxiliar para conexión lateral
	1SFA616077R1002	Auxiliar para conexión lateral con imán
	1SFA616077R1011	Zoclo y tubo plástico de 110 mm de largo
	1SFA616077R1012	Zoclo de fijación plástico
	1SFA616077R1013	Zoclo de fijación metálico
	1SFA616077R1021	Tubo de aluminio de 250 mm de lago
	1SFA616077R1022	Tubo de aluminio de 400 mm de largo
	1SFA616077R1031	Bracket lateral, montaje un lado
	1SFA616077R1032	Bracket lateral, montaje doble lado

Faros de Señalización

	Código	Descripción	Tensión de Alimentación
	1SFA616080R401	Faro de señal de luz fija	12-240 V ca/cd
	1SFA616080R203	Faro de señal destellante	24 V cd
	1SFA616080R113	Faro de señal destallante	115 V ca
	1SFA616080R123	Faro de señal destallante	230 V ca
	1SFA616080R305	Faro de señal de luz permanente LED*	24 V ca/cd
	1SFA616080R306	Faro de señal de luz intermitente LED*	24 V ca/cd
	1SFA616080R307	Faro de Señal giratorio LED*	24 V ca/cd

*Solamente en colores rojo, verde y amarillo

Completar el código del módulo de acuerdo al color: + 1 Rojo, + 2 Verde, + 3 Amarillo, + 4 Azul, + 8 Transparente.

Focos para faro de señal

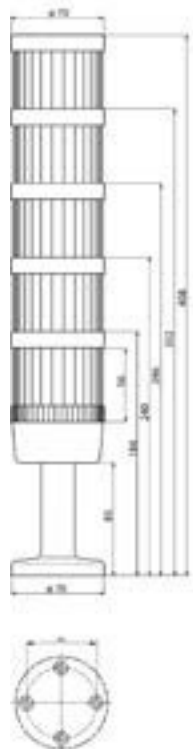
	Código	Descripción	Tensión de Alimentación
	1SFA616922R1018	Foco para elemento luminoso 7W, 52 mm	12 V ca/cd
	1SFA616922R1028	Foco para elemento luminoso 7W, 52 mm	24 V ca/cd
	1SFA616922R1118	Foco para elemento luminoso 7W, 52 mm	115 V ca/cd
	1SFA616911R1148	Foco para elemento luminoso 7W, 52 mm	220-260 V ca/cd

Notas:

1.- Para las torretas de señal destallantes y de LED, no es necesario considerar el foco, el cual ya está incluido; para aquellas de luz permanente o intermitente no viene incluido el foco.

2.- Las torretas tienen un máximo de hasta 5 módulos, excepto aquellas de doble bracket las cuales tienen una capacidad de hasta 10 módulos.

Torretas



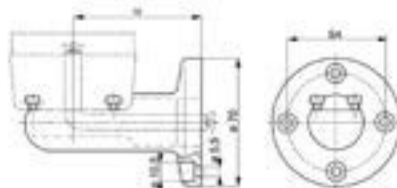
Módulos



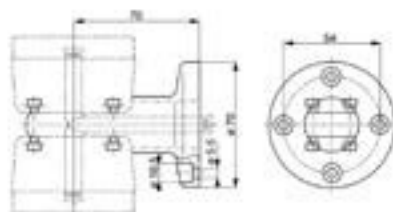
Faros de señal



Bracket lateral, montaje un lado



Bracket lateral, montaje doble lado



3.7 Interruptores de límite Serie LS



Serie LS-2 Miniatura Metálico

- Corriente térmica convencional – 5 A.
- Contactos NA y NC eléctricamente separados
- Contactos de accionamiento rápido
- Contacto NC de apertura positiva
- Cuerpo metálico de aleación de Zinc, sellado con resina epóxica - IP67
- Salida de cable lateral (orientación izq. o der.). Cable de PVC de 1 m de longitud
- Amplia gama de actuadores



Serie LS-3 Plástico

- Corriente térmica convencional – 10 A.
- Contactos NA y NC eléctricamente separados
- Contactos de accionamiento rápido
- Contacto NC de apertura positiva
- Cuerpo plástico de fibra de vidrio reforzada. Doble aislamiento - IP65
- Salida de cable inferior PG11
- Amplia gama de actuadores orientables 360° en 2 el actuador y en la cabeza de operación



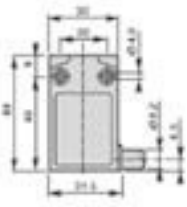
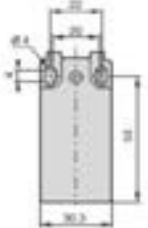
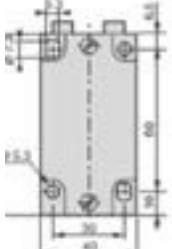
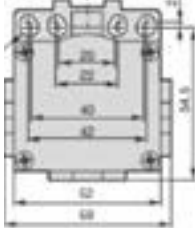
Serie LS-4 Metálico

- Corriente térmica convencional – 10 A.
- Contactos NA y NC eléctricamente separados
- Contactos de accionamiento rápido
- Contacto NC de apertura positiva
- Cuerpo metálico de Aluminio - IP666
- Salida de cable inferior PG13.5
- Amplia gama de actuadores orientables 360° en 2 el actuador y en la cabeza de operación
- Actuador ajustable para operación solo en sentido horario o sentido anti-horario



Serie LS-7 Metálico

- Corriente térmica convencional – 10 A.
- Contactos NA y NC eléctricamente separados
- Contactos de accionamiento rápido
- Contacto NC de apertura positiva
- LS-7 Cuerpo metálico de aleación de Zinc - IP666
- LS-7 Salida de cable lateral e inferior ISO 20
- Amplia gama de actuadores orientables 360° en 2 el actuador y en la cabeza

Código	Familia	Dimensiones del Cuerpo (mm)	Tipo de Actuador	Tipo
1SBV015511R2001	LS2 Metálico	Ancho: 30 Alto: 49 Fondo: 16 Cable: 1000 	A	LS20M11B11-P01
1SBV015512R2001			B	LS20M12B11-P01
1SBV015541R2001			D	LS20M41B11-P01
1SBV015551R2001			F	LS20M51B11-P01
1SBV015591R2001			H	LS20M91B11-P01
1SBV010111R1211	LS3 Plástico	Ancho: 30 Alto: 74 Fondo: 30 	A	LS31P11B11
1SBV010113R1211			B*	LS31P13B11
1SBV010141R1211			D	LS31P41B11
1SBV010151R1211			F	LS31P51B11
1SBV010191R1211			H	LS31P91B11
1SBV011113R1211	LS4 Metálico	Ancho: 40 Alto: 76 Fondo: 43 	B	LS40M13B11
1SBV011141R1211			D	LS40M41B11
1SBV011142R1211			E	LS40M42B11
1SBV011151R1211			F	LS40M51B11
1SBV011172R1211			G	LS40M72B11
1SBV015211R1211	LS7 Metálico	Ancho: 60 Alto: 60 Fondo: 38 	A	LS73M11B11
1SBV015212R1211			B	LS73M12B11
1SBV015238R1211			C	LS73M38B11
1SBV015245R1211			D	LS73M45B11
1SBV015291R1211			H	LS73M91B11

	A	B	C	D	E	F	G	H
Descripción	Botón pulsador	Botón pulsador con roldana metálica	Palanca y roldana plástica sobre botón pulsador metálico	Palanca metálica con roldana plástica	Palanca metálica con roldana de acero inoxidable	Palanca metálica con roldana plástica de longitud ajustable	Varilla de plástico con movimiento angular	Varilla flexible y resortes metálicos
Figura								

Contáctanos

MÉXICO

DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA PQS, S.A. DE C.V.
VENTA AL PÚBLICO - LUNES A VIERNES DE 9:00-18:00 HRS.
AVENIDA 3-A NO. 123, COL. SANTA ROSA
DELEGACIÓN GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07620 CIUDAD DE MÉXICO, CDMX
TEL. +52 (01 55) 5368 4156 / 5368 5073 / 5567 9539
www.dicesamexico.com.mx / ventas@dicesamexico.com.mx

DICESA PQS  México

QUERÉTARO

DICESA PQS, S.A. DE C.V.
VENTA AL PÚBLICO - LUNES A VIERNES DE 9:00-18:00 HRS.
CALLE 13 DE SEPTIEMBRE NO. 32-2
COL. LAS CAMPANAS
C.P. 76010 QUERÉTARO, QRO.
TEL. +52 (01 442) 209 0342 / 243 4731
www.dicesabajio.com.mx/queretaro / ventas@dicesabajio.com.mx

DICESA PQS  Querétaro

CELAYA

DICESA PQS, S.A. DE C.V.
VENTA AL PÚBLICO - LUNES A VIERNES DE 9:00-18:00 HRS.
EJE NOR-PONIENTE 355, LOCAL 3
COL. FRACCIONAMIENTO "B", HACIENDA DON GÚ
C.P. 38040 CELAYA, GTO.
TEL. +52 (01 461) 157 6969 / 157 8823
www.dicesabajio.com.mx/celaya / ventas@dicesabajio.com.mx

DICESA PQS  Celaya

IRAPUATO

DICESA PQS, S.A. DE C.V.
VENTA AL PÚBLICO - LUNES A VIERNES DE 9:00-18:00 HRS.
CASIMIRO LICEAGA 123
COL. ÁLVARO OBREGÓN
C.P. 36530 IRAPUATO, GTO.
TEL. +52 (01 462) 627 3849
www.dicesabajio.com.mx/irapuato / ventas@dicesabajio.com.mx

DICESA PQS  Irapuato

Conformidad con las principales Normas:



Comprometidos con el medio ambiente, cumplimos con la directiva **RoHS**.

Nos reservamos el derecho de alterar o modificar en cualquier momento, a la luz de avances técnicos o de otro tipo, la información de esta publicación.

Oferta de Productos:

- 1.- Distribución de Potencia y Protección Eléctrica
- 2.- Gabinetes y Tableros
- 3.- Accesorios de Tableros
- 4.- Productos para Control y Protección de Motores
- 5.- Productos Electrónicos y Relevadores
- 6.- Calidad de la Energía
- 7.- Thomas & Betts: Productos Instalación Eléctrica

Síguenos en:



/dicesamexico



/dicesamexico



/dicesamexico



www.dicesamexico.com.mx



www.dicesabajio.com.mx



MÉXICO



BAJÍO

