

E3



03843E00

WebCode 8591B

- > De 6+1 polos; hasta 16 A
- > Construcción compacta
- > Desconexión segura y rápida bajo carga
- > Montaje fácil
- > Apto para condiciones industriales extremas
 - IP66 / IP68
- > Versiones
 - base de brida
 - clavija para aparatos
 - clavija / acoplador
- > Material
 - poliamida, latón niquelado, acero inoxidable AISI 316L
- > Técnica de conexión
 - crimp
 - cable



	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Puede utilizarse en		x	x		x ¹⁾	x ¹⁾

¹⁾ IECEx

Tabla de selección






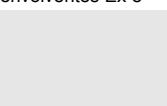




Versión	Número de polos	Tensión	Codificación	Conectores	Rango de bornes / longitud del cable	Número de pedido	Nº de art.	PS
 Acoplador de plástico 04338E00	6 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 7 ... 11 mm	8591/231-06-0003	210726	53
	7 P	24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 7 ... 11 mm	8591/231-08-0003	210727	53
 Acoplador de latón, niquelado 04339E00	6 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 7 ... 11 mm	8591/231-06-3003	210731	53
	7 P	24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 7 ... 11 mm	8591/231-08-3003	210732	53
 Clavija de plástico 04405E00	6 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 7 ... 11 mm	8591/231-10-3003	210733	53
	7 P	24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 7 ... 11 mm	8591/271-06-0003	210736	53
 Clavija de latón, niquelado 04352E00	6 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 7 ... 11 mm	8591/271-08-0003	210737	53
	7 P	24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 7 ... 11 mm	8591/271-10-0003	210738	53
 Base de brida de plástico para envoltorios Ex e 04419E00	6 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/271-10-3003	210743	53
	7 P	24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/271-06-3003	210741	53
 Base de brida de plástico para envoltorios Ex e 04419E00	6 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/281-06-0000	210746	53
	7 P	24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/281-08-0000	210748	53
 Base de brida de plástico para envoltorios Ex e 04419E00	6 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/281-10-0000	210747	53
	7 P	24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/281-06-0000	210746	53

Tabla de selección								
Versión	Número de polos	Tensión	Codificación	Conectores	Rango de bornes / longitud del cable	Número de pedido	Nº de art.	PS
 04321E00 Base de brida de latón niquelado. Apta para aplicaciones Ex d (sin límite de volumen del envolvente)	6 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	cable 1,5 mm ²	30 cm	8591/281-06-3000	210749	53
	7 P	24 V CC	8 h	cable 1,5 mm ²	30 cm	8591/281-08-3000	210751	53
	6 P + N/E pin largo	400 V CA	10 h	cable 1,5 mm ²	30 cm	8591/281-10-3000	210750	53
 04406E00 Clavija para aparatos de plástico para envoltentes Ex e	6 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/291-06-0000	210755	53
	7 P	24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/291-08-0000	210757	53
	6 P + N/E pin largo	400 V CA	10 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/291-10-0000	210756	53
 04320E00 Clavija para aparatos de latón niquelado. Apta para aplicaciones Ex d (volumen del envolvente < 2 dm ³).	6 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	cable 1,5 mm ²	30 cm	8591/291-06-3000	210758	53
	7 P	24 V CC	8 h	cable 1,5 mm ²	30 cm	8591/291-08-3000	210760	53
	6 P + N/E pin largo	400 V CA	10 h	cable 1,5 mm ²	30 cm	8591/291-10-3000	210759	53

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
Global (IECEx)	IECEx BKI 07.0001X Ex de IIC T6 o Ex ia/ib IIC T6 Ex tD A21 IP66 T52°C
Europa (ATEX)	PTB 07 ATEX 1028 X Ⓢ II 2 G Ex de IIC T6
Certificaciones y aprobaciones	IECEx, ATEX, Kazajstán (GOST K), Serbia (SRPS), Bielorrusia (Certificado de autorización de puesta en circulación)
Certificaciones	
Temperatura ambiente	-20 ... +40 °C versión de plástico -20 ... +75 °C versión de plástico I _{th} máx. 1 A -55 ... +40 °C versión de metal -55 ... +75 °C versión de metal I _{th} máx. 1 A
Temperatura de almacenamiento	-55 ... +80 °C (en embalaje original)
Tensión de servicio	400 V CA ^{***} , 50 ... 60 Hz, o 250 V CA según IECEx 60 V CC
Corriente de servicio de referencia	máx. 16 A CA ^{***} , o 10 A CA según IECEx, 1 A CC, o 2,5 A CC según IECEx
Potencia de conmutación	IEC/EN 60947 CA-1: 400 V / 16 A CC-1: 400 V / 1 A CC-3: 60 V / 0,5 A
Fusible previo	max. 16 A gG max. 20 A gG
Sin protección térmica	
Con protección térmica	
Grado de protección	IP 66/ IP68 (columna de agua 2 m, 1 hora) Según IEC/EN 60529 (con las tapas protectoras cerradas y bloqueadas y con componentes conectados y bloqueados correctamente)
Material del envolvente	clavija, acoplador, clavija para aparatos, base de brida plástico (poliamida), latón niquelado o acero inoxidable AISI 316L clavija para aparatos < 2 dm ³ / > 2 dm ³ clavija / acoplador para cables armados latón niquelado o acero inoxidable AISI 316L

E3

Datos técnicos

Técnica de conexión	acoplador / clavija	
	crimp 1,5 mm ²)	0,75 ... 1,5 mm ²
	crimp 2,5 mm ²)	1,5 ... 2,5 mm ²
	base de brida / clavijas para aparatos	
Prensaestopas	crimp 1,5 mm ² *)	
	crimp 2,5 mm ²)	
	base de brida / clavija para aparatos de metal	
	con cable (30 cm)**)	
Medidas	clavija, acoplador	8591/2...-.03 Ø 7 ... 11 mm 8591/2...-.04 Ø 11 ... 15 mm
	clavija para aparatos, base de brida	M25 x 1,5 / 3/4" NPT
	clavija, acoplador para cables armados	M32 x 1,5
		versión de plástico (LxD) versión de metal (LxD)
	clavija	~ 105 x Ø . 37 mm ~ 105 x diám. 36 mm
	acoplador	~ 111 x Ø 36 mm ~ 111 x diám. 36 mm
	base de brida	~ 67+8 x Ø 36 mm ~ 67+12,5 x diám. 36 mm
	clavija para aparatos	~ 70+8 x Ø 37 mm ~ 66+12,5 x diám. 36 mm (volumen del envolvente < 2 dm ³) ~ 76+12,5 x diám. 36 mm (volumen del envolvente < 2 dm ³)

*) sólo con pinzas crimp, nº de pedido 109116. Soldadura como alternativa: 0,34 ... 1,0 mm² (con manguera encogible)
 **) con cable: sólo posible con versiones de acero inoxidable o de latón niquelado
 ***) conexión y desconexión bajo carga admisible hasta máx. 250 V / 10 A (según IEC/EN 60079-0)