



10196E00

- > De 4/4+1 polos, hasta 10 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
- > Técnica de conexión
 - crimp
 - cable



E3

WebCode 8591A

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









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 <small>10203E00</small>	2 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-06-0001	169177 ◀	53
	4 P	bus, 24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-08-0001	169178 ◀	53
	4 P + arco de contacto	bus + blindaje 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/431-10-0001	153998	53
 Acoplador de latón, niquelado <small>10200E00</small>	2 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-06-3001	154025	53
	4 P	bus, 24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-08-3001	169180	53
	4 P + arco de contacto	bus + blindaje 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/431-10-3001	153995	53
 Clavija de plástico <small>10208E00</small>	2 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-06-0001	169185 ◀	53
	4 P	bus, 24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-08-0001	169186 ◀	53
	4 P + PE	bus + blindaje 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/471-10-0001	154007	53
 Clavija de latón, niquelado <small>10209E00</small>	2 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-06-3001	154034	53
	4 P	bus, 24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-08-3001	169188	53
	4 P + arco de contacto	bus + blindaje 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	conector crimpable 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/471-10-3001	154004	53
 Base de brida de plástico para envoltorios Ex e <small>10201E00</small>	2 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/181-06-0000	154040	53
	4 P	bus, 24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/181-08-0000	154044	53
	4 P + arco de contacto	bus + blindaje 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/481-10-0000	154016	53

Tabla de selección

Versión	Número de polos	Tensión	Codificación	Conectores	Rango de bornes / longitud del cable	Número de pedido	Nº de art.	PS
 <p>10204E00 Base de brida de latón niquelado. Apta para aplicaciones Ex d sin límite de volumen del envolvente.</p>	2 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	8591/181-06-3000	154042	53
	4 P	bus, 24 V CC	8 h	cable 1,5 mm ²	30 cm	8591/181-08-3000	154046	53
	4 P + arco de contacto	bus + blindaje 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	cable 1,5 mm ²	30 cm	8591/481-10-3000	154013	53
 <p>10205E00 Clavija para aparatos de plástico para envoltentes Ex e.</p>	2 P + N/E pin largo	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/191-06-0000	154048	53
	4 P	bus, 24 V CC	8 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/191-08-0000	154052	53
	4 P + arco de contacto	bus + blindaje 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	conector crimpable 1,5 mm ²	--	8591/491-10-0000	154022	53
 <p>10202E00 Clavija para aparatos de latón niquelado. Apta para aplicaciones Ex d con volumen del envolvente < 2 dm³.</p>	2 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	8591/191-06-3000	154050	53
	4 P	bus, 24 V CC	8 h	cable 1,5 mm ²	30 cm	8591/191-08-3000	154054	53
	4 P + arco de contacto	bus + blindaje 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	cable 1,5 mm ²	30 cm	8591/491-10-3000	154019	53

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Global (IECEX)
Gas y polvo

IECEX BKI 07.0001X
Ex de IIC T6 o Ex ia/ib IIC T6
Ex tD A21 IP66 T52°C

Europa (ATEX)
Gas y polvo

PTB 03 ATEX 1097 X
⊕ II 2 G Ex de IIC T6 oder Ex ia/ib IIC T6
⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66 T52 °C

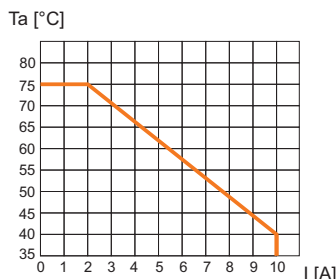
Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones

IECEX, ATEX, Kazajstán (GOST K), Bielorrusia (Certificado de autorización de puesta en circulación)

Temperatura ambiente

-25 ... +40 °C versión de plástico
-55 ... +40 °C versión de plástico protegida contra choque, I_{th} máx. 10 A
-55 ... +40 °C versión de metal, I_{th} máx. 10 A
-55 ... +75 °C versión de metal, I_{th} máx. 2 A
-55 ... +75 °C versión de metal protegida contra choque, I_{th} máx. 2 A
con corriente asignada delimitada:



12203E00

Temperatura de almacenamiento

-55 ... +80 °C (en embalaje original)

Tensión de servicio

250 V CA, 50 ... 60 Hz
60 V CC

Corriente de servicio de referencia

máx. 10 A

Potencia de conmutación

IEC/EN 60947-4

IEC/EN 61984

CA-3: 250 V / 1 A
CC-3: 60 V / 0,5 A

CA: 250 V / 10 A
CC: 60 V / 2,5 A

Datos técnicos			
Fusible previo	Sin protección térmica Con protección térmica		
Gama de frecuencias	0 ... 100 MHz, compatible con Fast Ethernet o USB 2.0		
Tasa de transmisión	Hasta 100 MBit/s según TIA/EIA-568-B.2 Category 5e		
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)		
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 envoltente	clavija, acoplador, clavija para aparatos, base de brida	plástico (poliamida), latón niquelado	
	clavija para aparatos < 2 dm ³ / > 2 dm ³ clavija / acoplador para cables armados	latón niquelado	
	clavija USB para aparatos, base USB de brida, clavija Ethernet para aparatos, toma Ethernet con brida	latón niquelado	
Sección de conexión	clavija, acoplador	crimp ^{*)} 1,5 mm ² : 0,75 ... 1,5 mm ² / soldadura: 0,34 ... 1,0 mm ² crimp ^{*)} 2,5 mm ² : 1,5 ... 2,5 mm ²	
	clavija para aparatos, base de brida	versión de plástico: crimp ^{*)} 1,5 mm ² : 0,75 ... 1,5 mm ² / soldadura: 0,34 ... 1,0 mm ² crimp ^{*)} 2,5 mm ² : 1,5 ... 2,5 mm ²	
		versión de metal: cable de 30 cm ^{**)} : 1,5 mm ² / 2,5 mm ²	
		conexión del estribo de contacto	crimp ^{*)} 1,5 mm ² : 0,75 ... 1,5 mm ² crimp ^{*)} 2,5 mm ² : 1,5 ... 2,5 mm ²
	clavija USB para aparatos, base USB de brida	cable de 20 cm ^{**)}	
	clavija Ethernet para aparatos, base Ethernet de brida	cable de 30 cm ^{**)}	
	Prensaestopas	clavija, acoplador	8591/1...-.01 Ø 4 ... 7,5 mm 8591/1...-.02 Ø 7,5 ... 11 mm
clavija para aparatos, base de brida		M20 x 1,5 / 1/2" NPT	
clavija, acoplador para cables armados		M25 x 1,5	
Medidas		versión de plástico (LxD)	versión de metal (LxD)
	clavija	~ 96 x Ø 30 mm	~ 96 x diám. 28 mm
	acoplador	~ 95 x Ø30 mm	~ 95 x diám. 28 mm
	clavija, acoplador para cables armados	--	~ 125 x diám. 28 mm
	base de brida	~ 63,5+9 x Ø30 mm	~ 63,5+9 x Ø 28 mm
	clavija para aparatos	~ 60+19 x Ø 30 mm	~ 60+13 x Ø28 mm (volumen del envoltente < 2 dm ³) ~ 74+13 x Ø 28 mm (volumen del envoltente < 2 dm ³)
	^{*)} sólo con pinzas crimp, nº de pedido 109116. Soldadura como alternativa: 0,34 ... 1,0 mm ² (con manguera encogible) ^{**)} con cable: sólo posible con versiones de latón niquelado		