



10197E00

- Puede utilizarse en
 - Zonas 1 y 2
 - Zonas 21 y 22
- Versiones
 - Toma con brida
 - Ficha del aparato
 - Clavija / acoplador
- Material
 - Poliamida
 - Latón, niquelado
 - Acero inoxidable
- Conexión
 - Crimp / cable
 - Conector de resorte
- Puede utilizarse para aplicaciones de bus hasta 100 MBit/s
- Apto para condiciones industriales extremas
 - IP 66 / IP 68
 - Temperatura ambiental - 55 °C ... + 75 °C

Datos técnicos

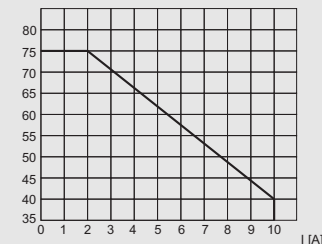
Protección contra explosiones
 Protección contra explosión de gas
 Protección contra explosión de polvo
 Temperatura ambiental

⊕ II 2 G Ex de IIC T6

⊕ II 2 D IP66 T52 °C

- 25 °C ... + 40 °C (Versión de plástixx)
 - 55 °C ... + 40 °C (Versión de plástixx, con protección contra choques)
 - 55 °C ... + 40 °C (Versión de metal)
 - 55 °C ... + 75 °C (Versión de metal, I_{th} max. 2 A)
 - 55 °C ... + 75 °C (Versión de metal, con protección contra choques, I_{th} max. 2 A)
 En caso de limitación de la corriente asignada:

T_a [°C]



12203E00

Certificados
 Otras certificaciones

PTB 03 ATEX 1097 X
 IECEx, Rusia (CCVE), Bielorrusia (Promatomnadzor)

Valores nominales
 Tensión AC
 Corriente AC
 Frecuencia
 cos φ
 Tensión DC
 Corriente DC
 L/R

250 V
 10 A
 50 / 60 Hz
 0,9
 60 V
 2,5 A
 10 ms

Material del envoltente
 Conectores

Latón niquelado; poliamida, acero fino AISI 316L
 Acoplador / clavija
 conector crimpable 1,5 mm²) 0,75 mm² ... 1,5 mm²
 Conector crimpable 2,5 mm²) 1,5 mm² ... 2,5 mm²
 Conector de resorte 0,5 mm² ... 1 mm² (flexible)
 0,5 mm² ... 1,5 mm² (rígido)
 Toma con brida / ficha del aparato
 conector crimpable 1,5 mm²) 0,75 mm² ... 1,5 mm²
 Conector crimpable 2,5 mm²) 1,5 mm² ... 2,5 mm²
 Con cable (30 cm; sólo para versión de metal) 1,5 mm²; 2,5 mm²
 Toma con brida / ficha del aparato de metal
 Versión para cables armados
 Aislamiento exterior ∅ 12 mm ... 21 mm
 Aislamiento interior ∅ 8,5 mm ... 16 mm
 Armadura hasta 1,5 mm
 Conexión del estribo de contacto
 conector crimpable 1,5 mm²) 0,75 mm² ... 1,5 mm²
 Conector crimpable 2,5 mm²) 1,5 mm² ... 2,5 mm²

*) sólo con alicates especiales para crimpar, véase accesorios;
 alternativamente: soldar 0,34 mm² ... 1 mm² (con manguera encogible)

Prensaestopas

8591/...-...1 ∅ 4 mm ... 7,5 mm
 8591/...-...2 ∅ 7,5 mm ... 11 mm

Schutzart

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)

Temperatura de almacenamiento

- 55 °C ... + 80 °C (en embalaje original)

Conector Ex miniClix Serie 8591/1

Zonas 1 & 2, 21 & 22

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Tabla de selección								
Versión	Número de polos	Tensión	Codificación	Código del anillo en color	Conectores	Prensaestopas [mm]	Nº de pedido	PS
 Acoplador de plástico 10203E00	2 P + ↓	230 V AC	06 h	rojo	conector de resorte *)	∅ 4 ... 7,5	8591/136-06-0001	53
	4 P	24 V DC	08 h	gris	conector de resorte *)	∅ 4 ... 7,5	8591/136-08-0001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	conector crimpable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/431-10-0001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	conector crimpable 1,5 mm ²)	∅ 7,5 ... 11	8591/431-10-0002	53
 Acoplador de latón 10200E00	2 P + ↓	230 V AC	06 h	rojo	cable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/131-06-3001	53
	4 P	24 V DC	08 h	gris	conector de resorte *)	∅ 4 ... 7,5	8591/136-08-3001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	cable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/431-10-3001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	cable 1,5 mm ²)	∅ 7,5 ... 11	8591/431-10-3002	53
 Clavija de plástico 10208E00	2 P + ↓	230 V AC	06 h	rojo	conector de resorte *)	∅ 4 ... 7,5	8591/176-06-0001	53
	4 P	24 V DC	08 h	gris	conector de resorte *)	∅ 4 ... 7,5	8591/176-08-0001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	conector crimpable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/471-10-0001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	conector crimpable 1,5 mm ²)	∅ 7,5 ... 11	8591/471-10-0002	53
 Clavija de latón 10209E00	2 P + ↓	230 V AC	06 h	rojo	cable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/171-06-3001	53
	4 P	24 V DC	08 h	gris	conector de resorte *)	∅ 4 ... 7,5	8591/176-08-3001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	cable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/471-10-3001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	cable 1,5 mm ²)	∅ 7,5 ... 11	8591/471-10-3002	53
 Toma con brida de plástico 10201E00	2 P + ↓	230 V AC	06 h	rojo	conector crimpable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/181-06-0001	53
	4 P	24 V DC	08 h	gris	conector crimpable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/181-08-0001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	conector crimpable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/481-10-0001	53
 Toma con brida de latón 10204E00	2 P + ↓	230 V AC	06 h	rojo	cable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/181-06-3001	53
	4 P	24 V DC	08 h	gris	cable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/181-08-3001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	cable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/481-10-3001	53
 Ficha del aparato de plástico 10205E00	2 P + ↓	230 V AC	06 h	rojo	conector crimpable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/191-06-0001	53
	4 P	24 V DC	08 h	gris	conector crimpable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/191-08-0001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	conector crimpable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/491-10-0001	53
 Ficha del aparato de latón para envoltorios Ex d con un volumen de < 2 litros 10202E00	2 P + ↓	230 V AC	06 h	rojo	cable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/191-06-3001	53
	4 P	24 V DC	08 h	gris	cable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/191-08-3001	53
	4 P + ↓	230 V AC + blindaje	10 h	azul	cable 1,5 mm ²)	∅ 4 ... 7,5	8591/491-10-3001	53
Nota	*) Conector de resorte				0,5 mm ² ... 1 mm ² (flexible) 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (rígido)			
	Conector crimpable 1,5 mm ² Cable 1,5 mm ²				0,75 mm ² ... 1,5 mm ² Longitud aprox. 30 cm			
	Para otros/as versiones, gamas de tensión, codificaciones, conectores (crimpables, de resorte), dispositivos de cierre, versiones para cables armados etc., véase el catálogo general.							
	Dimensiones en mm							
	Clavija, acoplador		Longitud		Diámetro		Rosca	
	Clavija, acoplador para cables armados		aprox. 96		aprox. 30		--	
	Toma con brida, ficha del aparato		aprox. 120		aprox. 28		--	
			aprox. 67		aprox. 30		M 20 x 1,5	

Representante oficial de:



[Argentina – Uruguay – Paraguay – Bolivia – Ecuador.]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA
Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212
Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar

