

8595/1-CB1-S-S25-001 N° de art. 298984



- Manejo sencillo mediante la tecnología "hot swap"
- Diversas opciones de uso gracias a su estructura modular
- Condiciones de uso extremas en áreas potencialmente explosivas
- Fiabilidad en las conexiones de datos y de señales y en los suministros de corriente
- Fácil conexión y desconexión gracias al manejo con una mano

MY R. STAHL 8595C



Los conectores enchufables protegidos contra explosiones y de hasta 8 polos miniCON de la serie 8595/1 de R. STAHL son su conexión segura. Los conectores enchufables disponibles en plástico de máxima calidad y acero inoxidable convencen por su fiabilidad en las aplicaciones más diversas. Gracias a la característica de desconexión "hot swap", el suministro de señales de seguridad intrínseca y de corriente eléctrica puede desconectarse y conectarse de forma segura y fiable con hasta 500 V/16 A, y todo ello sin necesidad de contar con autorización para tareas en caliente/certificado para trabajos con fuego. Los conectores enchufables miniCON diseñados para secciones transversales de entre 0,25 mm² y 2,5 mm² están disponibles para la conexión directa de líneas eléctricas o para la integración en el dispositivo a modo de clavijas del dispositivo y bases de brida. Los nuevos conectores enchufables para áreas potencialmente explosivas de zona 1 y 21 destacan por su estructura modular y por sus componentes dispuestos de manera lógica, lo que garantiza un montaje sencillo y rápido. Su patentado manejo con una mano permite conectar rápidamente los correspondientes conectores enchufables, que pueden ser definidos por el instalador para hasta tres aplicaciones mediante la codificación suministrada.

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX
Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEX gas	IECEX EPS 20.0035X
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
IECEX protección contra explosiones de gas 2	Ex ia IIC T6 Ga
Homologación IECEX polvo	IECEX EPS 20.0035X
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
IECEX protección contra explosiones de polvo 2	Ex ia IIIC T80 °C Da
Homologación ATEX gas	EPS 20 ATEX 1075 X
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX protección contra explosiones de gas 2	Ex II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
Homologación ATEX polvo	EPS 20 ATEX 1075 X

8595/1-CB1-S-S25-001 N° de art. 298984

Protección contra explosiones

ATEX protección contra explosiones de polvo	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX protección contra explosiones de polvo 2	II 1 D Ex ia IIIC T80 °C Da
Certificaciones	ATEX (EPS), IECEx (EPS)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	500 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	max. 110 V
Tolerancia de tensión	+10 %
Tensión nominal de aislamiento	690 V
Corr. funciona. asignada en CA	16 A
Corriente de funcionamiento asignada en CC	8 A
Corriente de funcionamiento asignada en CC	16 A
Número de polos	7
Aviso número de polos	El volumen de suministro estándar incluye 8 contactos. Se pueden usar de 1 ... 8 contactos.
Rango de frecuencia CA	50 – 60 Hz

Datos específicos del dispositivo

Fusible previo con protección térmica	25 A GL
Fusible previo sin protección térmica	16 A GL

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-60 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente	-76 °F ... +167 °F

Datos mecánicos

Modelo	Acoplamiento
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66 IP67
Grado de protección IP (IEC 60079)	IP64
Pieza básica	Acoplador
Material del envoltorio	Latón niquelado
Tipo de contacto	Contacto de conector
Sección de conexión	2.5 mm²
Sección de conexión 2	1.5 mm²
Sección de conexión AWG	14 AWG
Sección de conexión AWG2	16 AWG
Sección de conexión 2 mín.	1,5 mm²
Sección de conexión 2 máx.	1,5 mm²
Sección de conexión 2 AWG mín.	16 AWG
Sección de conexión 2 AWG máx.	16 AWG
Rosca de conexión	M20 x 1,5
Resis a los golpes (IEC 60079)	7 J
Codificación	1...3, libre elección
Junta	Silicona

Dispositivos de instalación

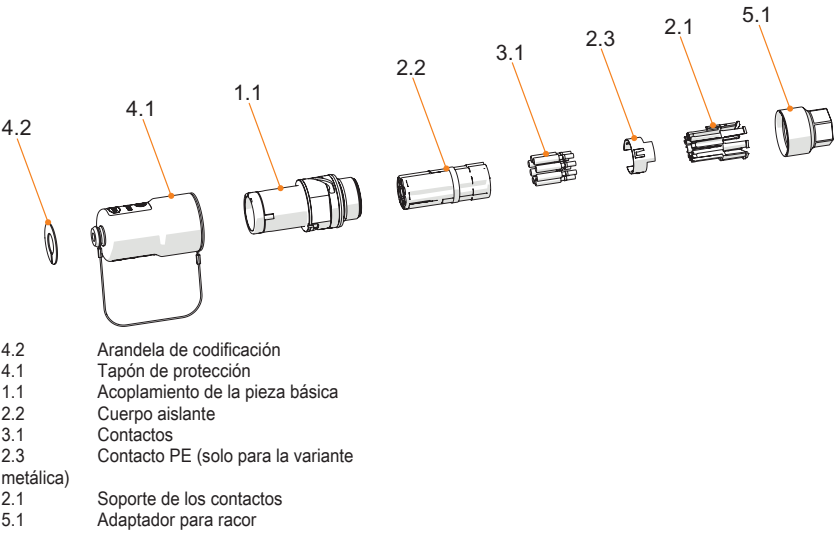
Conector enchufable miniCON



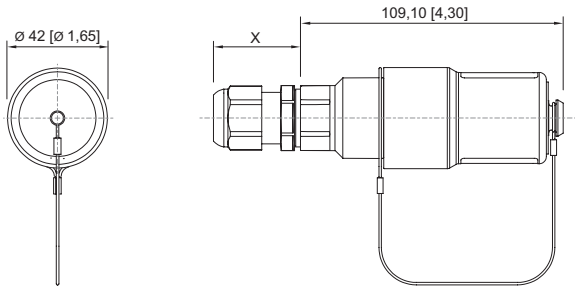
8595/1-CB1-S-S25-001 N° de art. 298984

Datos mecánicos	
Peso	323 g
Peso	0,71 lb
Nota	
Los racores atornillados para cables no forman parte del producto metálico estándar.	
Montaje / Instalación	
Tipo de conexión	crimpar
Tipo de conexión 2	soldadura
Componentes	
Tapón de protección disponible	Sí

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

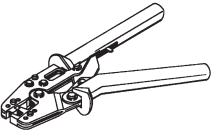
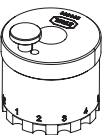
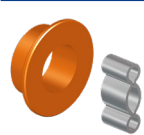


Acoplamiento 8595/1
X = en función del racor de cables utilizado

Accesorios

Enchufe		N° de art.
		298972
Materialde la envolvente: latón niquelado		
Tipo de contacto: Contacto de clavija		
Sección de conexión: 2,5 mm²		
Número de polos: 7 P + PE / 8 P		
Tipo de conexión: crimpado		

8595/1-CB1-S-S25-001 N° de art. 298984

	Material del envoltente: Plástico Tipo de contacto: Contacto de clavija Sección de conexión: 2,5 mm² Número de polos: 7 P + PE / 8 P Tipo de conexión: crimpar	286554
Enchufe del dispositivo Ex e		N° de art.
	Material de la envoltente: latón niquelado Tipo de contacto: Contacto de clavija Sección de conexión: 2,5 mm² Número de polos: 7 P + PE / 8 P Tipo de conexión: crimpado	298974
Crimpadora		N° de art.
	para todos los modelos con conexión de engarce hasta 0,14 ... 6 mm²	295689
Montajes de contactos / posicionadores para contactos industriales torneados		N° de art.
	La selección del terminal depende de los contactos de engarce que se vayan a procesar. - posicionamiento preciso del contacto de engarce durante el proceso de engaste - resultado de engarce fiable y reproducible - adaptado para contactos miniCON	299586
Abrazadera de 2 orejas		N° de art.
	KIT 8595 de abrazadera de 2 orejas pequeña Abrazadera en función del racor atornillado para cables utilizado Diámetro exterior del cable 5...13 mm	286168
Adaptador		N° de art.
	Adaptador 8595 de latón niquelado para racor atornillado para prensaestopa M16 x 1,5	314522
	KIT 8595 de adaptador de latón niquelado para racor atornillado para cables M20 x 1,5	296752
Contacto de casquillo		N° de art.
	KIT 8595 de contactos de casquillo (2,5 mm²), 8 unidades	286154
Arandelas de codificación		N° de art.
	KIT de arandelas de codificación 8595 en cuatro colores, sin rotulación Rotulación específica para el cliente disponible bajo petición	289939

8595/1-CB1-S-S25-001 N° de art. 298984

Racor de metal

N° de art.



CMP Tipo 20C2K, Ex e
Latón niquelado, M20 x 1,5, para cables armados, longitud de la rosca 10 mm
Diámetro exterior del cable 12,5 ... 20,9 mm

309134

CMP Tipo 20s/16C2K, Ex e
Latón niquelado, M20 x 1,5, para cables no armados, longitud de rosca 10 mm
Diámetro exterior del cable 9,5 ... 15,9 mm

309133

CMP Tipo 20sC2K, Ex e
Latón niquelado, M20 x 1,5, para cables armados, longitud de la rosca 10 mm
Diámetro exterior del cable 9,5 ... 15,9 mm

313014



CMP Tipo 20A2e100, Ex e
Latón niquelado, M20 x 1,5, para cables no armados
Diámetro exterior del cable 7...13,5 mm

309137

CMP Tipo 20s/16A2e100, Ex e
Latón niquelado, M20 x 1,5, para cables no armados
Diámetro exterior del cable 3,2 ... 8 mm

309136

Piezas de repuesto

Contratuerca, latón niquelado

N° de art.



Material: Latón niquelado 1 pieza
Tamaño de la rosca: M32

110869

Soporte para el contacto de casquillo

N° de art.



KIT 8595 de contacto del toma integrado + PE

286146

Tapón de protección

N° de art.



KIT 8595 de tapón de protección de acoplamiento (toma)
Incl. KIT de arandelas de codificación 8595 en cuatro colores, sin rotulación

286159

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.