

8595/1-PP1-S-P10-011 N° de art. 286550



- 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 8595B



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 mm<sup>2</sup> y 2,5 mm<sup>2</sup> 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
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
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

8595/1-PP1-S-P10-011 N° de art. 286550

### Protección contra explosiones

Homologación ATEX polvo	EPS 20 ATEX 1075 X
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 ... 110 V
Tolerancia de tensión	+10 %
Tensión nominal de aislamiento	690 V
Corriente de funcionamiento 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
Número de polos	7 P + PE/8 P
Aviso número de polos	El volumen de suministro estándar incluye 8 contactos. Se pueden usar de 1 ... 8 contactos.
Rango de frecuencia	50 – 60Hz
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	Enchufe
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66 IP67
Grado de protección IP (IEC 60079)	IP64
Pieza básica	Clavija
Material del envoltorio	Plástico
Tipo de contacto	Contacto de clavija
Sección de conexión	0.75 – 1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión 2	0.34 – 0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG	18 AWG
Sección de conexión AWG2	22 AWG - 20 AWG
Sección de conexión 2 mín.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión 2 máx.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión 2 AWG mín.	22 AWG
Sección de conexión 2 AWG máx.	20 AWG

# Dispositivos de instalación

## Conector enchufable miniCON

STAHL

8595/1-PP1-S-P10-011 N° de art. 286550

### Datos mecánicos

Zona de sujeción	5 ... 13 mm
Rosca de conexión	M20 x 1,5
Resistencia a los golpes (IEC 60079)	7 J
Codificación	1...3, libre elección
Junta	Silicona
Peso	174 g
Peso	0,38 lb

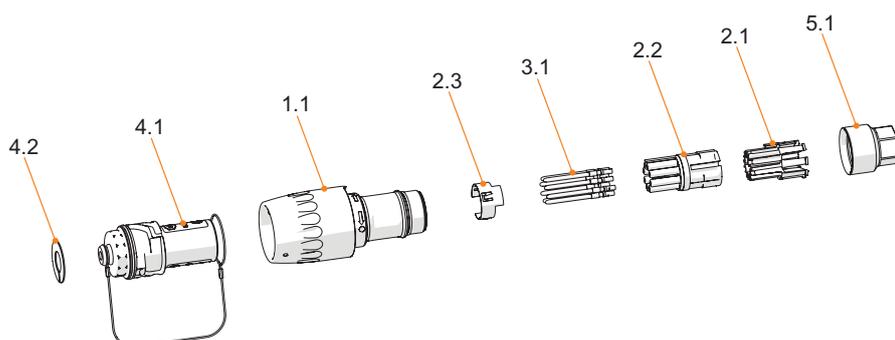
### Montaje / Instalación

Tipo de conexión	crimpar
Tipo de conexión 2	soldadura
Racor	Serie 8161/7 de plástico

### Componentes

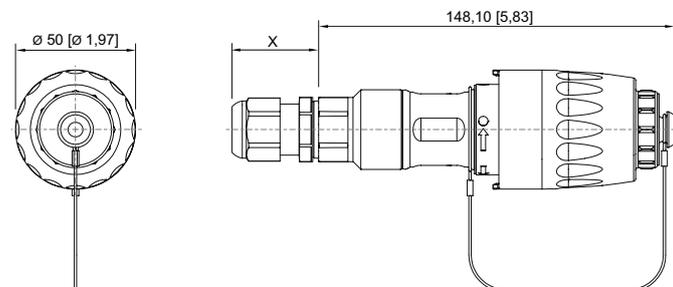
Tapón de protección disponible	Sí
--------------------------------	----

### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



- 4.2 Arandela de codificación
- 4.1 Tapón de protección
- 1.1 Enchufe de la pieza básica
- 2.3 Contacto PE (solo para la variante metálica)
- 3.1 Contactos
- 2.2 Cuerpo aislante
- 2.1 Soporte de los contactos
- 5.1 Adaptador para racor

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



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

## Accesorios

### Acoplamiento

N° de art.

8595/1-PP1-S-P10-011 N° de art. 286550

	<p>Material de la envolvente: latón niquelado                  Tipo de contacto: contacto de toma                  Sección de conexión: 0,75 – 1 mm<sup>2</sup>                  Número de polos: 7 P + PE / 8 P                  Tipo de conexión: crimpado</p>	298978
	<p>Material del envolvente: Plástico                  Tipo de contacto: Contacto de conector                  Sección de conexión: 0,75 – 1 mm<sup>2</sup>                  Número de polos: 7 P + PE / 8 P                  Tipo de conexión: crimpar</p>	286558
	<p>Material del envolvente: Acero inoxidable 1.4404                  Tipo de contacto: Contacto de conector                  Sección de conexión: 0,75 – 1 mm<sup>2</sup>                  Número de polos: 7 P + PE / 8 P                  Tipo de conexión: crimpar</p>	286599

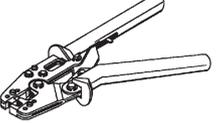
### Base de brida Ex e

N° de art.

	<p>Material de la envolvente: latón niquelado                  Tipo de contacto: contacto de toma                  Sección de conexión: 0,75 – 1 mm<sup>2</sup>                  Número de polos: 7 P + PE / 8 P                  Tipo de conexión: crimpado</p>	298980
	<p>Material del envolvente: Acero inoxidable 1.4404                  Tipo de contacto: Contacto de conector                  Sección de conexión: 0,75 – 1 mm<sup>2</sup>                  Número de polos: 7 P + PE / 8 P                  Tipo de conexión: crimpar</p>	286601

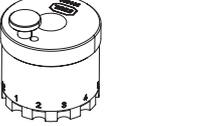
### Crimpadora

N° de art.

	para todos los modelos con conexión de engarce hasta 0,14 ... 6 mm <sup>2</sup>	295689
--	---	--------

### Montajes de contactos / posicionadores para contactos industriales torneados

N° de art.

	<p>La selección del terminal depende de los contactos de engarce que se vayan a procesar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posicionamiento preciso del contacto de engarce durante el proceso de engaste</li> <li>- resultado de engarce fiable y reproducible</li> <li>- adaptado para contactos miniCON</li> </ul>	295586
--	--	--------

### Abrazadera de 2 orejas

N° de art.

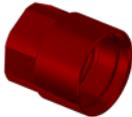
	<p>KIT 8595 de abrazadera de 2 orejas pequeña                  Abrazadera en función del racor atornillado para cables utilizado                  Diámetro exterior del cable 5...13 mm</p>	286168
--	---	--------

### Adaptador

N° de art.

	<p>KIT 8595 de adaptador de plástico, compuesto por:                  Adaptador de plástico para prensaestopas M20 x 1,5 incl. abrazadera                  Diámetro exterior del cable 5 ... 13 mm</p>	286162
--	--	--------

8595/1-PP1-S-P10-011 N° de art. 286550

	KIT 8595 de adaptador de plástico, color: azul para racor atornillado para cables M20 x 1,5	299299
	KIT 8595 de adaptador de plástico, color: verde para racor atornillado para cables M20 x 1,5	299297
	KIT 8595 de adaptador de plástico, color: rojo para racor atornillado para cables M20 x 1,5	299298

Contacto de clavija		N° de art.
	KIT 8595 de contactos de clavija (0,75... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 8 unidades	286156

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

Prensaestopas de plástico		N° de art.
	8161/7-M20-1307-LT, Ex e Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 7 – 13 mm Tamaño de lote de 50 unidades	239204
	8161/8-M20-1307-LT, Ex i Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 7 – 13 mm Tamaño de lote de 50 unidades	239212

## Piezas de repuesto

Contratuercas, latón niquelado		N° de art.
	Material: Latón niquelado 1 pieza Tamaño de la rosca: M32	110869

Soporte para el contacto de clavija		N° de art.
	KIT 8595 de contacto de clavija integrado	286147

# Dispositivos de instalación

## Conector enchufable miniCON



8595/1-PP1-S-P10-011 N° de art. 286550

Tapón de protección		N° de art.
	KIT 8595 tapón de protección de enchufe (clavija/toma) incl. KIT de arandelas de codificación 8595 en cuatro colores, sin rotulación	286161

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