

8595/1-CP1-S-S25-012 N° de art. 286563



- 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 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)<br>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                    |
| 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               |
| ATEX protección contra explosiones de polvo    | Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db |

8595/1-CP1-S-S25-012 N° de art. 286563

### Protección contra explosiones

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 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<br>IP67          |
| Grado de protección IP (IEC 60079)   | IP64                  |
| Pieza básica                         | Acoplador             |
| Material del envoltorio              | Plástico              |
| Tipo de contacto                     | Contacto de conector  |
| Sección de conexión                  | 2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión 2                | 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión AWG              | 14 AWG                |
| Sección de conexión AWG2             | 16 AWG                |
| Sección de conexión 2 mín.           | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión 2 máx.           | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión 2 AWG mín.       | 16 AWG                |
| Sección de conexión 2 AWG máx.       | 16 AWG                |
| Zona de sujeción                     | 13 ... 17 mm          |
| Rosca de conexión                    | M25 x 1,5             |
| Resis a los golpes (IEC 60079)       | 7 J                   |
| Codificación                         | 1...3, libre elección |
| Junta                                | Silicona              |
| Peso                                 | 130 g                 |

# Dispositivos de instalación

## Conector enchufable miniCON

STAHL

8595/1-CP1-S-S25-012 N° de art. 286563

### Datos mecánicos

|      |         |
|------|---------|
| Peso | 0,29 lb |
|------|---------|

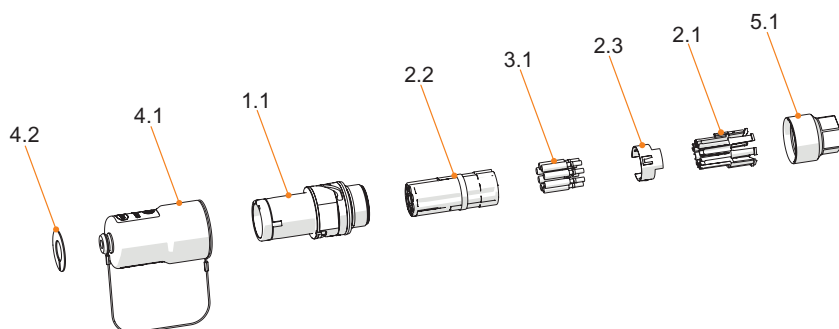
### Montaje / Instalación

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

### Componentes

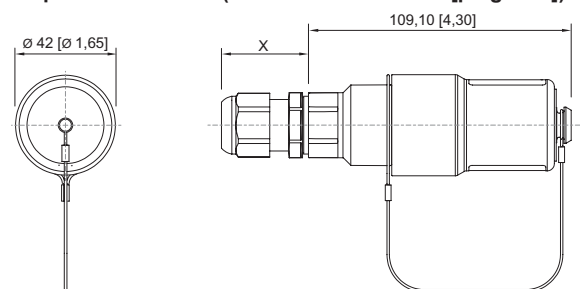
|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Tapón de protección disponible | Sí |
|--------------------------------|----|

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



- 4.2 Arandela de codificación
- 4.1 Tapón de protección
- 1.1 Acoplamiento de la pieza básica
- 2.2 Cuerpo aislante
- 3.1 Contactos
- 2.3 Contacto PE (solo para la variante metálica)
- 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




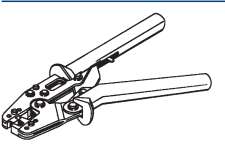
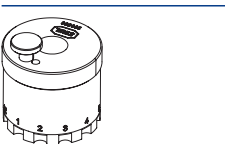


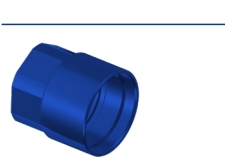



Acoplamiento 8595/1  
X = en función del racor de cables utilizado

### Accesorios

| Enchufe  | N° de art. |
|--|------------|
| <p>Material de la envolvente: latón niquelado<br/>Tipo de contacto: Contacto de clavija<br/>Sección de conexión: 2,5 mm<sup>2</sup><br/>Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br/>Tipo de conexión: crimpado</p> | 298973     |
| <p>Material del envolvente: Plástico<br/>Tipo de contacto: Contacto de clavija<br/>Sección de conexión: 2,5 mm<sup>2</sup><br/>Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br/>Tipo de conexión: crimpar</p>           | 286555     |

8595/1-CP1-S-S25-012 N° de art. 286563

| Enchufe  | N° de art.  |        |
|--|---|--------|
|    | <p>Material del envoltente: Acero inoxidable 1.4404<br/>                     Tipo de contacto: Contacto de clavija<br/>                     Sección de conexión: 2,5 mm<sup>2</sup><br/>                     Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br/>                     Tipo de conexión: crimpar</p>                                     | 286594 |
| Enchufe del dispositivo Ex e   | N° de art.  |        |
|    | <p>Material de la envoltente: latón niquelado<br/>                     Tipo de contacto: Contacto de clavija<br/>                     Sección de conexión: 2,5 mm<sup>2</sup><br/>                     Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br/>                     Tipo de conexión: crimpado</p>  | 298974 |
|    | <p>Material del envoltente: Acero inoxidable 1.4404<br/>                     Tipo de contacto: Contacto de clavija<br/>                     Sección de conexión: 2,5 mm<sup>2</sup><br/>                     Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br/>                     Tipo de conexión: crimpar</p>                                     | 286595 |
| Crimpadora   | N° de art.  |        |
|   | <p>para todos los modelos con conexión de engarce hasta 0,14 ... 6 mm<sup>2</sup></p>   | 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.<br/>                     - posicionamiento preciso del contacto de engarce durante el proceso de engaste<br/>                     - resultado de engarce fiable y reproducible<br/>                     - adaptado para contactos miniCON</p> | 299586 |
| Abrazadera de 2 orejas   | N° de art.  |        |
|  | <p>KIT 8595 de abrazadera de 2 orejas grande<br/>                     Abrazadera en función del racor atornillado para cables utilizado<br/>                     Diámetro exterior del cable 13...17 mm</p>   | 286169 |
| Adaptador  | N° de art.  |        |
|  | <p>KIT 8595 de adaptador de plástico, compuesto por:<br/>                     Adaptador de plástico para prensaestopas M25 x 1,5 incl. abrazadera<br/>                     Diámetro exterior del cable 13 ... 17 mm</p>   | 286163 |
|  | <p>KIT 8595 de adaptador de plástico, color: azul<br/>                     para racor atornillado para cables M25 x 1,5</p>   | 299322 |
|  | <p>KIT 8595 de adaptador de plástico, color: verde<br/>                     para racor atornillado para cables M25 x 1,5</p>  | 299300 |

8595/1-CP1-S-S25-012 N° de art. 286563

| Adaptador  |   | N° de art. |
|--|---|------------|
|    | KIT 8595 de adaptador de plástico, color: rojo para racor atornillado para cables M25 x 1,5   | 299321     |
| Contacto de casquillo  |   | N° de art. |
|    | KIT 8595 de contactos de casquillo (2,5 mm <sup>2</sup> ), 8 unidades   | 286154     |
| Arandelas de codificación  |   | N° de art. |
|    | KIT de arandelas de codificación 8595 en cuatro colores, sin rotulación<br>Rotulación específica para el cliente disponible bajo petición | 289939     |
| Prensaestopas de plástico  |   | N° de art. |
|   | 8161/7-M25-1707-LT, Ex e<br>Poliamida, M25 x 1,5 mm, diámetro exterior del cable 7 – 17 mm<br>Tamaño de lote de 50 unidades               | 329693     |
|  | 8161/8-M25-1707-LT, Ex i<br>Poliamida, M25 x 1,5 mm, diámetro exterior del cable 7 – 17 mm<br>Tamaño de lote de 50 unidades               | 329697     |
| Piezas de repuesto   |   |            |
| Contratuerca, latón niquelado  |   | N° de art. |
|  | Material: Latón niquelado 1 pieza<br>Tamaño de la rosca: M32  | 110869     |
| Soporte para el contacto de casquillo  |   | N° de art. |
|  | KIT 8595 de contacto del toma integrado   | 286145     |
| Tapón de protección  |   | N° de art. |
|  | KIT 8595 de tapón de protección de acoplamiento (toma)<br>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.