

8595/1-CS1-S-S15-00E N° de art. 286604



- 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 8595F



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<br>2<br>21<br>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      | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb |
| ATEX protección contra explosiones de gas 2    | ⊕ II 1 G Ex ia IIC T6 Ga         |

# Dispositivos de instalación

## Conector enchufable miniCON



8595/1-CS1-S-S15-00E N° de art. 286604

### 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 V   |
| Tolerancia de tensión                       | +10 %        |
| Tensión nominal de aislamiento              | 690 V        |
| Corriente de funcionamiento asignada con CA | 16 A         |
| Corriente de funcionamiento asignada en CC  | 8 A          |
| Corriente de funcionamiento asignada en CC  | 16 A         |
| Número de polos                             | 7 P + PE/8 P |
| 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                               | Base de brida Ex e       |
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP66<br>IP67             |
| Grado de protección IP (IEC 60079)   | IP64                     |
| Pieza básica                         | Acoplador                |
| Material del envoltorio              | Acero inoxidable 1.4404  |
| Tipo de contacto                     | Contacto de conector     |
| Sección de conexión                  | 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión 2                | 0.75 – 1 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión AWG              | AWG16                    |
| Sección de conexión AWG2             | AWG18                    |
| Rosca de conexión                    | M32 x 1,5                |
| Resistencia a los golpes (IEC 60079) | 7 J                      |
| Codificación                         | 1...3, libre elección    |
| Junta                                | Silicona                 |
| Peso                                 | 400 g                    |
| Peso                                 | 0,88 lb                  |

### Montaje / Instalación

|                  |         |
|------------------|---------|
| Tipo de conexión | crimpar |
|------------------|---------|

# Dispositivos de instalación

## Conector enchufable miniCON



8595/1-CS1-S-S15-00E N° de art. 286604

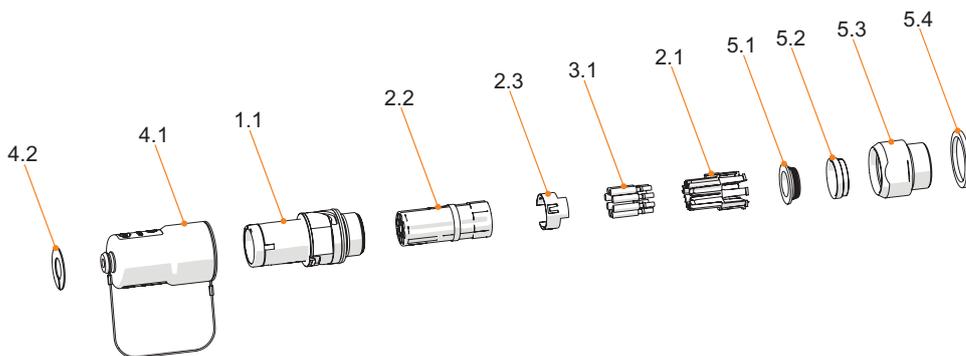
### Montaje / Instalación

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Tipo de conexión 2 | soldadura |
|--------------------|-----------|

### Componentes

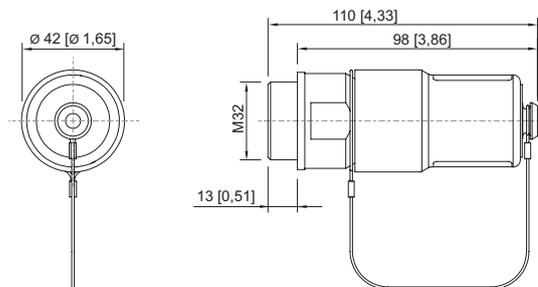
|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Tapón de protección disponible | Sí |
|--------------------------------|----|

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



- 4.2 Arandela de codificación
- 4.1 Tapón de protección
- 1.1 Pieza básica del acoplamiento
- 2.2 Cuerpo aislante
- 2.3 Contacto PE (solo en la variante metálica)
- 3.1 Contactos
- 2.1 Soporte de los contactos
- 5.1 Anillo de toma de tierra
- 5.2 Chaveta
- 5.3 Adaptador Ex e
- 5.4 Junta

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



Base de brida Ex e 8595/1

### Accesorios

#### CEM/Apantallamiento



Para establecer una conexión conforme a la CEM de cables trenzados, apantallados o armados.

N° de art.

307512

#### Enchufe



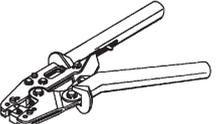
Material del envolvente: Plástico  
 Tipo de contacto: Contacto de clavija  
 Sección de conexión: 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Número de polos: 7 P + PE / 8 P  
 Tipo de conexión: crimpar

N° de art.

286552

8595/1-CS1-S-S15-00E N° de art. 286604

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Material del envoltente: Plástico<br>Tipo de contacto: Contacto de clavija<br>Sección de conexión: 1,5 mm <sup>2</sup><br>Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br>Tipo de conexión: crimpar                | 286553 |
|  | Material del envoltente: Acero inoxidable 1.4404<br>Tipo de contacto: Contacto de clavija<br>Sección de conexión: 1,5 mm <sup>2</sup><br>Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br>Tipo de conexión: crimpar | 286590 |
|  | Material del envoltente: Acero inoxidable 1.4404<br>Tipo de contacto: Contacto de clavija<br>Sección de conexión: 1,5 mm <sup>2</sup><br>Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br>Tipo de conexión: crimpar | 286591 |

| 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. |
|--|--|------------|
|  | 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 | 299586     |

| Abrazadera de 2 orejas   |  | N° de art. |
|--|--|------------|
|  | KIT 8595 de abrazadera de 2 orejas pequeña<br>Abrazadera en función del racor atornillado para cables utilizado<br>Diámetro exterior del cable 5...13 mm | 286168     |
|  | 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 | 286169     |

| Adaptador  |   | N° de art. |
|--|---|------------|
|  | KIT 8595 de adaptador de acero inoxidable, M20 x 1,5<br>para montaje en envoltente Ex e | 304565     |
|  | KIT 8595 de adaptador de acero inoxidable, M25 x 1,5<br>para montaje en envoltente Ex e | 304567     |
|  | KIT 8595 de adaptador de acero inoxidable, M32 x 1,5<br>para montaje en envoltente Ex e | 286166     |

| Contacto de casquillo  |  | N° de art. |
|--|--|------------|
|  | KIT 8595 de contactos de casquillo (0,25...0,5 mm <sup>2</sup> ), 8 unidades | 286151     |
|  | KIT 8595 de contactos de casquillo (0,75...1,0 mm <sup>2</sup> ), 8 unidades | 286152     |
|  | KIT 8595 de contactos de casquillo (1,5 mm <sup>2</sup> ), 8 unidades        | 286153     |
|  | KIT 8595 de contactos de casquillo (2,5 mm <sup>2</sup> ), 8 unidades        | 286154     |

8595/1-CS1-S-S15-00E N° de art. 286604

**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 |
|--|---|--------|

**Reductor**

**N° de art.**

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | CMP-737DR Reductor M32 x 1,5 - M20 x 1,5<br>Acero inoxidable | 281583 |
|  | CMP-737DR Reductor M32 x 1,5 - M25 x 1,5<br>Acero inoxidable | 281586 |

**Piezas de repuesto**

**Contratuerca, latón niquelado (-60 ... +75 °C)**

**Para fijar las entradas de cable en los orificios de paso**

**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 + PE | 286146 |
|--|--|--------|

**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.