

8595/1-CB1-S-S05-001 N° de art. 298975



- 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<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         |

8595/1-CB1-S-S05-001 N° de art. 298975

### 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 en 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  |
| 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              | Latón niquelado       |
| Tipo de contacto                     | Contacto de conector  |
| Sección de conexión                  | 0.5 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión 2                | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión AWG              | AWG20                 |
| Sección de conexión AWG2             | AWG24                 |
| Rosca de conexión                    | M20 x 1,5             |
| Resistencia a los golpes (IEC 60079) | 7 J                   |
| Codificación                         | 1...3, libre elección |
| Junta                                | Silicona              |
| Peso                                 | 323 g                 |
| Peso                                 | 0,71 lb               |

8595/1-CB1-S-S05-001 N° de art. 298975

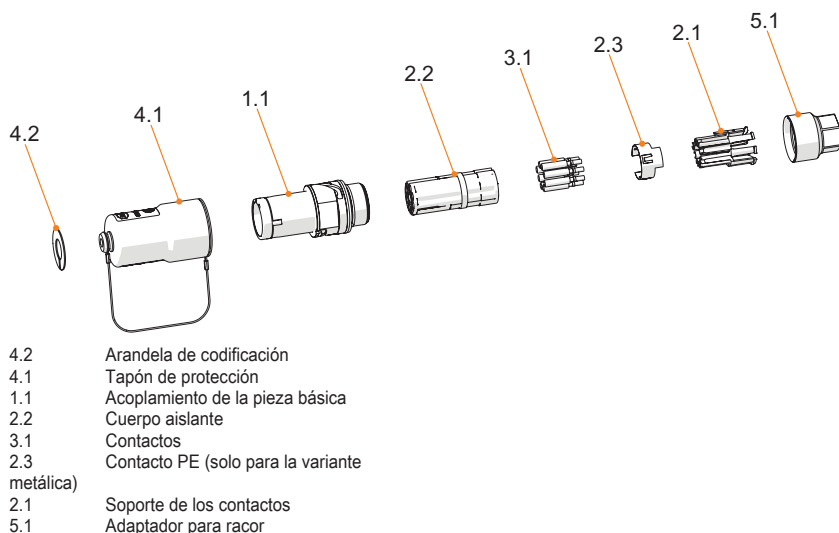
### Montaje / Instalación

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

### Componentes

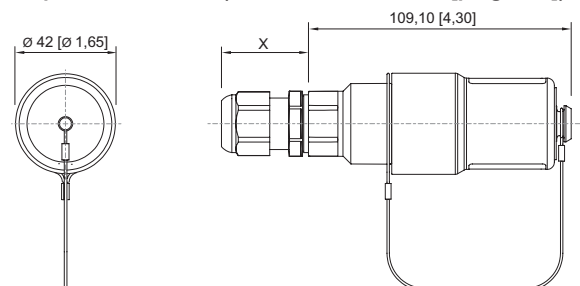
|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Tapón de protección disponible | Sí |
|--------------------------------|----|

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



- 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



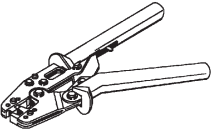
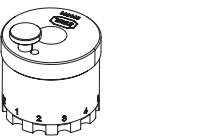






Acoplamiento 8595/1  
X = en función del racor de cables utilizado



### Accesorios

| Adaptador |  | N° de art. |
|-----------|--|------------|
|           | 8595 de adaptador de latón niquelado para racor atornillado para cables M16 x 1,5  | 314522     |
| Enchufe   |  | N° de art. |
|           | Material de la envolvente: latón niquelado<br>Tipo de contacto: Contacto de clavija<br>Sección de conexión: 0,5 mm <sup>2</sup><br>Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br>Tipo de conexión: crimpado | 298963     |




8595/1-CB1-S-S05-001 N° de art. 298975

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
|     | <p>Material del envoltente: Plástico<br/>                 Tipo de contacto: Contacto de clavija<br/>                 Sección de conexión: 0,5 mm<sup>2</sup><br/>                 Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br/>                 Tipo de conexión: crimpar</p>   | 286548            |
| <b>Enchufe del dispositivo Ex e</b>   |  | <b>N° de art.</b> |
|     | <p>Material de la envoltente: latón niquelado<br/>                 Tipo de contacto: Contacto de clavija<br/>                 Sección de conexión: 0,5 mm<sup>2</sup><br/>                 Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br/>                 Tipo de conexión: crimpado</p>   | 298965            |
| <b>Crimpadora</b>   |  | <b>N° de art.</b> |
|     | para todos los modelos con conexión de engarce hasta 0,14 ... 6 mm <sup>2</sup>  | 295689            |
| <b>Montajes de contactos / posicionadores para contactos industriales torneados</b> |  | <b>N° de art.</b> |
|    | <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> | 299586            |
| <b>Abrazadera de 2 orejas</b>   |  | <b>N° de art.</b> |
|   | <p>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</p>  | 286168            |
| <b>Adaptador</b>  |  | <b>N° de art.</b> |
|   | KIT 8595 de adaptador de latón niquelado para racor atornillado para cables M20 x 1,5  | 296752            |
| <b>Contacto de casquillo</b>  |  | <b>N° de art.</b> |
|   | KIT 8595 de contactos de casquillo (0,25...0,5 mm <sup>2</sup> ), 8 unidades   | 286151            |
| <b>Arandelas de codificación</b>  |  | <b>N° de art.</b> |
|   | <p>KIT de arandelas de codificación 8595 en cuatro colores, sin rotulación<br/>                 Rotulación específica para el cliente disponible bajo petición</p>   | 289939            |

8595/1-CB1-S-S05-001 N° de art. 298975

| Racor de metal   |  | N° de art. |
|--|--|------------|
|  | CMP Tipo 20C2K, Ex e<br>Latón niquelado, M20 x 1,5, para cables armados, longitud de la rosca 10 mm<br>Diámetro exterior del cable 12,5 ... 20,9 mm    | 309134     |
|  | CMP Tipo 20s/16C2K, Ex e<br>Latón niquelado, M20 x 1,5, para cables no armados, longitud de rosca 10 mm<br>Diámetro exterior del cable 9,5 ... 15,9 mm | 309133     |
|  | CMP Tipo 20sC2K, Ex e<br>Latón niquelado, M20 x 1,5, para cables armados, longitud de la rosca 10 mm<br>Diámetro exterior del cable 9,5 ... 15,9 mm    | 313014     |
|  | CMP Tipo 20A2e100, Ex e<br>Latón niquelado, M20 x 1,5, para cables no armados<br>Diámetro exterior del cable 7...13,5 mm                               | 309137     |
|  | CMP Tipo 20s/16A2e100, Ex e<br>Latón niquelado, M20 x 1,5, para cables no armados<br>Diámetro exterior del cable 3,2 ... 8 mm                          | 309136     |

### Piezas de repuesto

| Contratuerca, latón niquelado (-60 ... +75 °C)<br>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.