

8595/1-PS1-S-P10-00E N° de art. 286589



- 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 8595D



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)<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              |
| 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-PS1-S-P10-00E N° de art. 286589

### 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          |
| 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                               | Clavija del dispositivo Ex e |
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP66<br>IP67                 |
| Grado de protección IP (IEC 60079)   | IP64                         |
| Pieza básica                         | Clavija                      |
| Material del envoltente              | Acero inoxidable 1.4404      |
| 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                       |
| Rosca de conexión                    | M32 x 1,5                    |
| Resis a los golpes (IEC 60079)       | 7 J                          |
| Codificación                         | 1...3, libre elección        |
| Junta                                | Silicona                     |
| Peso                                 | 567 g                        |
| Peso                                 | 1,25 lb                      |

Dispositivos de instalación  
Conector enchufable miniCON



8595/1-PS1-S-P10-00E    N° de art. 286589

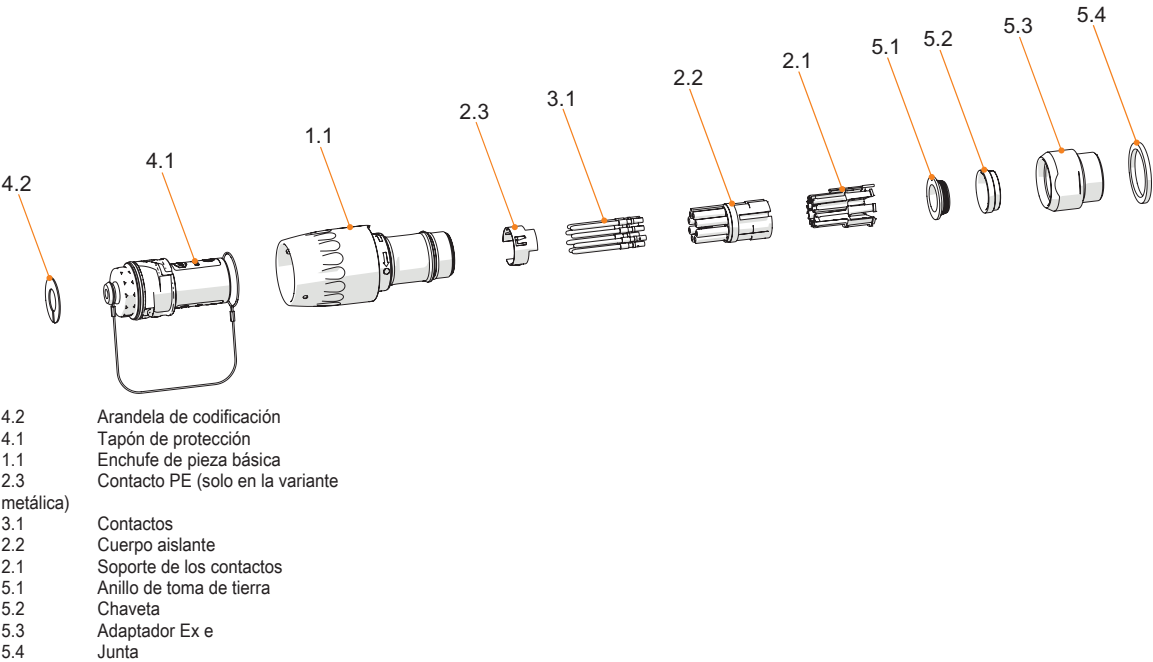
Montaje / Instalación

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

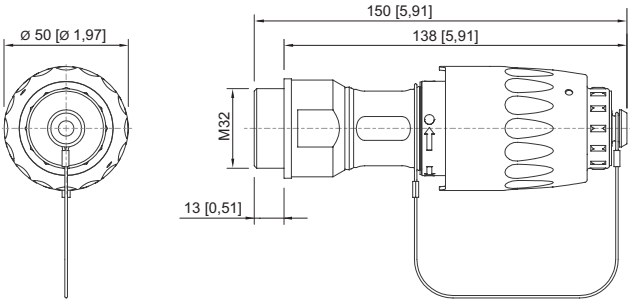
Componentes

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 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



8595/1 Clavija del dispositivo Ex e

Accesorios

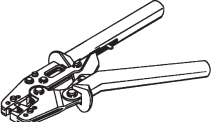
Acoplamiento

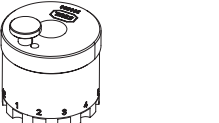
|  |                                                                                                                                                                                  |                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Material del envoltente: Plástico<br>Tipo de contacto: Contacto de conector<br>Sección de conexión: 0,75 – 1 mm²<br>Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br>Tipo de conexión: crimpar | N° de art.<br>286558 |
|  | Material del envoltente: Plástico<br>Tipo de contacto: Contacto de conector<br>Sección de conexión: 0,75 – 1 mm²<br>Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br>Tipo de conexión: crimpar | 286559               |

8595/1-PS1-S-P10-00E N° de art. 286589

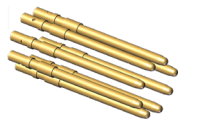
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Material del envoltente: Acero inoxidable 1.4404<br>Tipo de contacto: Contacto de conector<br>Sección de conexión: 0,75 – 1 mm <sup>2</sup><br>Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br>Tipo de conexión: crimpar | 286599 |
|  | Material del envoltente: Acero inoxidable 1.4404<br>Tipo de contacto: Contacto de conector<br>Sección de conexión: 0,75 – 1 mm <sup>2</sup><br>Número de polos: 7 P + PE / 8 P<br>Tipo de conexión: crimpar | 286600 |

| CEM/Apantallamiento                                                              | N° de art.                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Para establecer una conexión conforme a la CEM de cables trenzados, apantallados o armados. |

| Crimpadora                                                                        | N° de art.                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | para todos los modelos con conexión de engarce hasta 0,14 ... 6 mm <sup>2</sup> |

| 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 |

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

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

| 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 |

8595/1-PS1-S-P10-00E N° de art. 286589

Reductor

N° de art.



CMP-737DR Reductor M32 x 1,5 - M20 x 1,5  
Acero inoxidable

281583

CMP-737DR Reductor M32 x 1,5 - M25 x 1,5  
Acero inoxidable

281586

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 clavija

N° de art.



KIT 8595 de contacto de clavija integrado + PE

286148

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.