



- 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

E3

MY R. STAHL 8595H



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/8 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 la clase I, II, división 2 así como de las zonas 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. Si lo desea, también hay disponible una versión en latón niquelado.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Instalación en		•		•		•

	CE Code Section 18 NEC® 505 NEC® 506					
	Class I			Class II		
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•			•	

Tabla de selección							
Modelo	Acoplamiento						
Material del envoltente	Acero inoxidable 1.4404						
Figura	Rosca de conexión	Tipo de contacto	Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	M20 x 1,5	Contacto de conector	0.5 mm ²	20 AWG	8595/1-CS2-S-S05-001	324652	200 g
		Contacto de conector	2.5 mm ²	14 AWG	8595/1-CS2-S-S25-001	324653	200 g
Modelo	Base de brida Ex e						
Material del envoltente	Acero inoxidable 1.4404						
Figura	Rosca de conexión	Tipo de contacto	Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	M32 x 1,5	Contacto de conector	0.5 mm ²	20 AWG	8595/1-CS2-S-S05-00E	324648	200 g
		Contacto de conector	2.5 mm ²	14 AWG	8595/1-CS2-S-S25-00E	324649	200 g

Tabla de selección

Modelo Material del envoltente		Enchufe Acero inoxidable 1.4404					
Figura	Rosca de conexión	Tipo de contacto	Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	M20 x 1,5	Contacto de clavija	0.5 mm ²	20 AWG	8595/1-PS2-S-P05-001	324650	200 g
		Contacto de clavija	2.5 mm ²	14 AWG	8595/1-PS2-S-P25-001	324651	200 g
Modelo Material del envoltente		Enchufe del dispositivo Ex e Acero inoxidable 1.4404					
Figura	Rosca de conexión	Tipo de contacto	Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	M32 x 1,5	Contacto de clavija	0.5 mm ²	20 AWG	8595/1-PS2-S-P05-00E	324646	200 g
		Contacto de clavija	2.5 mm ²	14 AWG	8595/1-PS2-S-P25-00E	324647	200 g

Los racores atornillados para cables no forman parte del producto metálico estándar.

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) CE Code IECEX NEC®
Homologación ULus	E531347
Marcado ULus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, III, Div. 2, Groups F,G Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb Class I, Zone 0, AEx ia IIC Ga Zone 21, AEx tb IIIC Db Zone 20, AEx ia IIIC Da
Homologación cUL	E531347
Marcado cUL	Ex db eb IIC T6, T5 Gb Ex ia IIC T6 Ga Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db Ex ia IIIC T80 °C Da Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, III, Div. 2, Groups F,G
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX protección contra explosiones de gas	II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Certificaciones	ATEX (EPS), Canadá (CSA), EE.UU. (UL), IECEX (EPS)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento asignada CA	500 V
Tolerancia de tensión	+10 %
Tensión nominal de aislamiento	690 V
Corriente de funcionamiento asignada xon CA	8 A
Potencia de conmutación	CA-3: 550 V/8 A
Número de polos	7 P + PE/8 P
Rango de frecuencia CA	50 – 60 Hz
Nota	Velocidad de transferencia de datos: 1000 MBit/s
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-60 °C ... +75 °C
Temperatura ambiente	-76 °F ... +167 °F
Datos mecánicos	
Tipo envoltente (UL50 & UL50E)	3, 4, 4X

Datos técnicos
Datos mecánicos

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66 IP67
Grado de protección IP (IEC 60079)	IP64
Resistencia a los golpes (IEC 60079)	7 J
Junta	Silicona
Codificación	1...3, libre elección
Avisar	En variantes entregadas montadas está preajustada la codificación 1

Montaje / Instalación

Tipo de conexión	crimpar
Tipo de conexión 2	soldadura

El tipo de conexión estándar es el crimpado. Se permite la soldadura en el rango de 0,25 – 1,5 mm² (24 AWG - 16 AWG).

Accesorios

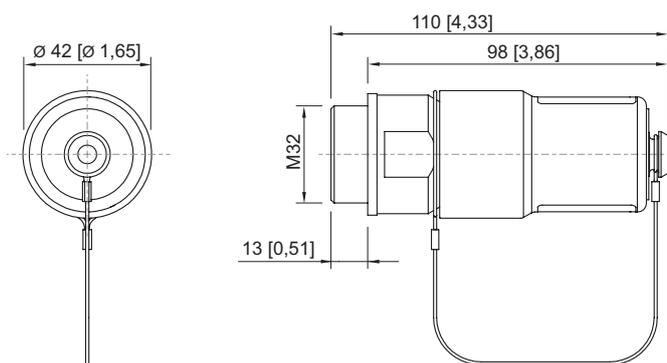
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
CEM/Apantallamiento			
	Para establecer una conexión conforme a la CEM de cables trenzados, apantallados o armados.	307512	29 g
Crimpadora			
	para todos los modelos con conexión de engarce hasta 0,14 ... 6 mm ²	295689	1 kg
Montajes de contactos / posicionadores para contactos industriales torneados			
	La selección del terminal depende de los contactos de engarce que se vayan a procesar. - posicionamiento preciso del contacto de engarce durante el proceso de engaste - resultado de engarce fiable y reproducible - adaptado para contactos miniCON	299586	100 g
Adaptador			
	Adaptador 8595 de latón niquelado para racor atornillado para prensaestopa M16 x 1,5	314522	500 g
	Adaptador 8595 de acero inoxidable para racor atornillado para cables M16 x 1,5	314521	500 g
	KIT 8595 de adaptador de latón niquelado para racor atornillado para cables M20 x 1,5	296752	100 g
	KIT 8595 de adaptador de acero inoxidable para racor atornillado para cables M20 x 1,5	286164	63 g
	KIT 8595 de adaptador de latón niquelado para racor atornillado para cables M25 x 1,5	296753	100 g
	KIT 8595 de adaptador de acero inoxidable, M20 x 1,5 para montaje en envoltente Ex e	304565	139 g
	KIT 8595 de adaptador de acero inoxidable, M25 x 1,5 para montaje en envoltente Ex e	304567	140 g
	KIT 8595 de adaptador de acero inoxidable, M25 x 1,5 para montaje en envoltente Ex e	304567	140 g
Contacto de casquillo			
	KIT 8595 de contactos de casquillo (0,25...0,5 mm ²), 8 unidades	286151	25 g
	KIT 8595 de contactos de casquillo (2,5 mm ²), 8 unidades	286154	26 g

Accesorios

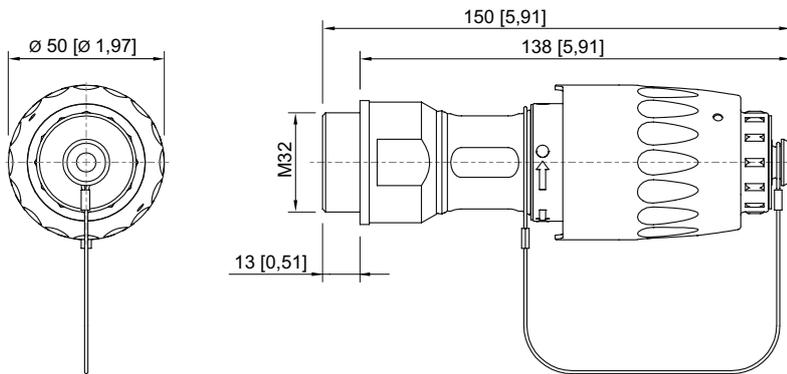
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Contacto de clavija			
	KIT 8595 de contactos de clavija (0,25... 0,5 mm ²), 8 unidades	286155	26 g
	KIT 8595 de contactos de clavija (2,5 mm ²), 8 unidades	286158	26 g

Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Contratuercas, latón niquelado			
	Material: Latón niquelado Tamaño de la rosca: M32 1 pieza	110869	11 g
Soporte para el contacto de casquillo			
	KIT 8595 de contacto del toma integrado + PE	286146	33 g
Soporte para el contacto de clavija			
	KIT 8595 de contacto de clavija integrado + PE	286148	23 g
Tapón de protección			
	KIT 8595 de tapón de protección de acoplamiento (toma) Incl. KIT de arandelas de codificación 8595 en cuatro colores, sin rotulación	286159	32 g

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


Base de brida Ex e 8595/1



8595/1 Clavija del dispositivo Ex e

