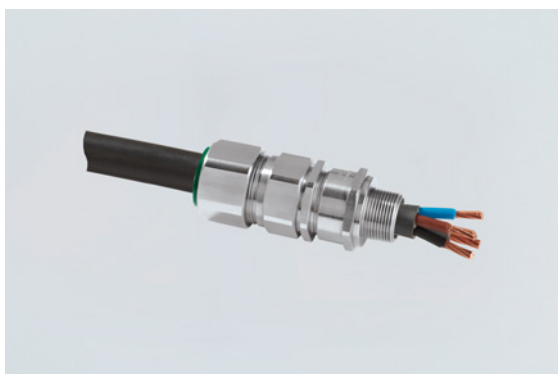


# Conexiones de cable Ex e, Ex d, Ex nR y Ex ta

## Serie E1FW para armaduras de alambres individuales / de cordón de acero (SWA)

STAHL

E10



- Conexiones de cable Ex d y Ex e para cables con armadura SWA
- Prevención de flujos de frío
- Con autorización internacional según IECEx, ATEX y cCSAus; comprobación CEM

MY R. STAHL E1FWA



Las conexiones de cable metálicas Ex d y Ex e de la serie E1FW son aptas para cualquier tipo de cable especial con armadura: para armaduras de acero y aluminio SWA, y de cordón. Tienen una montura especial para la armadura, diferentes juntas diseñadas para evitar flujos de frío y se han sometido a la prueba CEM.

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

Tabla de selección										
Normas de roscas		métrica								
Tamaño de conexión roscada	Tamaño de la rosca	Recubrimiento interno	Recubrimiento externo	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud del saliente	Cono escalonado	Tapa de PVC	Nº de art.	Peso
20	M20	6.5 ... 13.9 mm	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	33,6 mm	73 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246429	210 g
20s/16	M20	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	26,4 mm	72,5 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	246428	160 g
25	M25	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246430	330 g
32	M32	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	50,6 mm	86 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246431	430 g
40	M40	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	60,5 mm	90 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246432	620 g
50	M50	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	77,1 mm	95 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246434	950 g
50s	M50	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	66 mm	91 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246433	750 g
63	M63	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	88 mm	104 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246436	1.34 kg
63s	M63	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	82,5 mm	102 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246435	1.34 kg
75	M75	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	110 mm	117 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246438	2.42 kg
Normas de roscas		NPT								
Tamaño de conexión roscada	Tamaño de la rosca	Recubrimiento interno	Recubrimiento externo	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud del saliente	Cono escalonado	Tapa de PVC	Nº de art.	Peso
20	NPT1/2	6.5 ... 13.9 mm	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	33,6 mm	73 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246440	210 g
20s	NPT1/2	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	26,4 mm	70 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	251708	150 g
20s/16	NPT1/2	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	26,4 mm	72,5 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	246439	160 g
25	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246441	330 g
25s	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	251709	330 g
32	NPT1	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	50,6 mm	86 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246442	430 g

### Tabla de selección

Normas de roscas		NPT								
Tamaño de conexión roscada	Tamaño de la rosca	Recubrimiento interno	Recubrimiento externo	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud del saliente	Cono escalonado	Tapa de PVC	Nº de art.	Peso
40	NPT1-1/4	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	60,5 mm	90 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246443	620 g
50	NPT2	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	77,1 mm	95 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246445	950 g
50s	NPT1-1/2	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	66 mm	91 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246444	750 g
63	NPT2-1/2	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	88 mm	104 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246447	1.34 kg
63s	NPT2	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	82,5 mm	102 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246446	1.34 kg

Cono liso: para cable con armadura de alambre (SWA)

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

IECEX Protección contra explosiones de gas Ex db IIC Gb

IECEX protección contra explosiones de polvo Ex ta IIIC Da

IECEX protección contra grisú Ex db I Mb

IECEX protección contra grisú 2 Ex eb I Mb

IECEX resistente al vapor Ex nR IIC Gc

ATEX protección contra explosiones de gas Ex II 2 G Ex db IIC Gb

ATEX protección contra explosiones de polvo Ex II 1 D Ex ta IIIC Da

ATEX protección contra grisú Ex I M2 Ex db I Mb

ATEX Protección contra grisú 2 Ex I M2 Ex eb I Mb

ATEX resistente al vapor Ex II 3 G Ex nR IIC Gc

Nota: En la página web del fabricante puede descargar las descripciones de los productos y los certificados ([www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com))

Modelo Ex: Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente: -60 °C ... +130 °C

#### Datos mecánicos

Grado de protección (IP): IP66

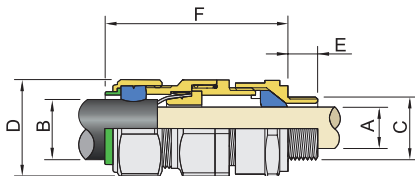
Grado de protección nota: IP67 e IP68 Montaje siguiendo las indicaciones del fabricante CMP

Material: Latón niquelado

Material de junta: SOLO LSF

Tipo de armadura: Armadura de alamb. individ.

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



- A = Recubrimiento interno
- B = Recubrimiento externo
- C = Tamaño de la rosca
- D = Medida entre vértices
- D = Ancho de llave
- E = Longitud de la rosca
- F = Longitud del saliente