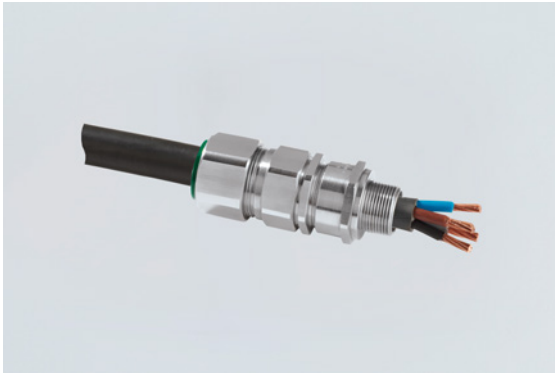


Conexiones de cable Ex e, Ex d, Ex nR y Ex ta

Serie E1FX para armaduras / de tela metálica y cordón de acero

STAHL

E10



- Conexión de cable Ex d y Ex e para cables con armadura de tela metálica y cordón de acero o aluminio
- Junta deslizante protegida contra explosiones para la cubierta exterior del cable, junta de retención de carga externa controlada
- Con autorización internacional según IECEx, ATEX y cCSAus; comprobación CEM

WebCode E1FXA



Las conexiones de cable metálicas Ex d y Ex e de la serie E1FX son aptas para tipos especiales de cables con armadura: para armaduras de acero y aluminio de tela metálica. 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 acanalado	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	0.4 ... 1 mm	PVC06	246385	210 g
20s/16	M20	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	26,4 mm	72,5 mm	0.3 ... 1 mm	PVC04	246384	160 g
25	M25	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	0.4 ... 1.2 mm	PVC09	246386	330 g
32	M32	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	50,6 mm	86 mm	0.4 ... 1.2 mm	PVC11	246387	430 g
40	M40	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	60,5 mm	90 mm	0.4 ... 1.6 mm	PVC15	246388	620 g
50	M50	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	77,1 mm	95 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC21	246390	950 g
50s	M50	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	66 mm	91 mm	0.4 ... 1.6 mm	PVC18	246389	750 g
63	M63	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	88 mm	104 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC25	246392	1,34 kg
63s	M63	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	82,5 mm	102 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC23	246391	1,34 kg
75	M75	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	110 mm	117 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC30	246394	2,42 kg
75s	M75	52.8 ... 61.9 mm	59 ... 72 mm	90 mm	99 mm	115 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC28	246393	2,11 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 acanalado	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	0.4 ... 1 mm	PVC06	246396	210 g
20s	NPT1/2	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	26,4 mm	70 mm	0.3 ... 1 mm	PVC04	251706	150 g
20s/16	NPT1/2	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	26,4 mm	72,5 mm	0.3 ... 1 mm	PVC04	246395	160 g
25	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	0.4 ... 1.2 mm	PVC09	246397	330 g
25s	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	41,3 mm	89 mm	0.4 ... 1.2 mm	PVC09	251707	330 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 acanalado	Tapa de PVC	Nº de art.	Peso
32	NPT1	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	50,6 mm	86 mm	0.4 ... 1.2 mm	PVC11	246398	430 g
40	NPT1-1/4	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	60,5 mm	90 mm	0.4 ... 1.6 mm	PVC15	246399	620 g
50	NPT2	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	77,1 mm	95 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC21	246401	950 g
50s	NPT1-1/2	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	66 mm	91 mm	0.4 ... 1.6 mm	PVC18	246400	750 g
63	NPT2-1/2	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	88 mm	104 mm	0.6 ... 1.6 mm	PVC25	246403	1,34 kg

Cono acanalado: para cable con armadura de cordón o trenzada

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)

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

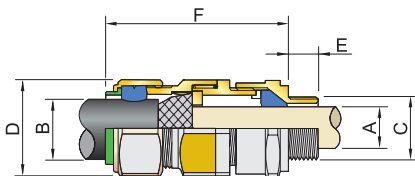
Grado de protección nota IP67 e IP68 Montaje siguiendo las indicaciones del fabricante CMP

Material Latón niquelado

Material de junta SOLO LSF

Tipo de armadura cable de tela metálica

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