

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

## Serie A2FFC para cables sin armadura / conexión Conduit flexible

STAHL

E10



- Conexión de cable Ex-d y Ex-e para cables sin armadura y cables con armadura de tela metálica en Conduits rígidos y flexibles
- Aislamiento de la cubierta de cable exterior a través de junta deslizable protegida contra explosión
- Con autorización internacional según IECEx, ATEX, y CSA

### MY R. STAHL A2FFCA



Las conexiones de cable metálicas Ex d y Ex e de la serie A2FFC está fabricadas para todo tipo de cables sin armadura y cables con armadura de tela metálica que vayan a ser instalados en conductos flexibles o rígidos con revestimiento o recubrimiento de goma. Para la conexión con conductos rígidos también es necesario un adaptador roscado. Las entradas de cable están diseñadas para evitar los flujos de frío.

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

Tabla de selección

Normas de roscas		métrica							Nº de art.	Peso
Tamaño de conexión roscada	Tamaño de la rosca	Recubrimiento interno	Diámetro máximo Conduit interno	Diámetro máximo Conduit externo	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud del saliente			
20	M20	6.5 ... 13.1 mm	15,6 mm	21,6 mm	27 mm	29,7 mm	35,4 mm	243605	100 g	
	M20	6.5 ... 14 mm	16,9 mm	23,4 mm	27 mm	29,7 mm	35,4 mm	243606	100 g	
	M20	6.5 ... 14 mm	18 mm	24 mm	27 mm	29,7 mm	35,4 mm	243607	100 g	
	M20	6.5 ... 14 mm	18,7 mm	25 mm	27 mm	29,7 mm	35,4 mm	243608	100 g	
	M20	6.5 ... 14 mm	20 mm	26,3 mm	27 mm	29,7 mm	35,4 mm	243609	120 g	
	M20	6.5 ... 14 mm	20,5 mm	28 mm	27 mm	29,7 mm	35,4 mm	243610	110 g	
20s	M20	6.1 ... 11.4 mm	13 mm	20 mm	24 mm	26,4 mm	33,1 mm	243602	90 g	
	M20	6.1 ... 11.7 mm	13,9 mm	20 mm	24 mm	26,4 mm	33,1 mm	243603	90 g	
	M20	6.1 ... 11.7 mm	14,7 mm	21,5 mm	24 mm	26,4 mm	33,1 mm	243604	90 g	
20s/16	M20	3.2 ... 4.1 mm	5,1 mm	12 mm	24 mm	26,4 mm	33,2 mm	243593	90 g	
	M20	3.2 ... 5.2 mm	6,8 mm	13 mm	24 mm	26,4 mm	33,2 mm	243594	90 g	
	M20	3.2 ... 5.5 mm	7,8 mm	13 mm	24 mm	26,4 mm	33,2 mm	243595	90 g	
	M20	3.2 ... 8 mm	9,1 mm	15 mm	24 mm	26,4 mm	33,2 mm	243596	80 g	
	M20	3.2 ... 8.1 mm	9,5 mm	15 mm	24 mm	26,4 mm	33,2 mm	243597	90 g	
	M20	3.2 ... 8.1 mm	10,2 mm	16 mm	24 mm	26,4 mm	33,2 mm	243598	90 g	
	M20	3.2 ... 8.1 mm	10,9 mm	17 mm	24 mm	26,4 mm	33,2 mm	243599	90 g	
	M20	3.2 ... 8.1 mm	11,7 mm	17,4 mm	24 mm	26,4 mm	33,2 mm	243600	90 g	

**Tabla de selección**

Normas de roscas métrica									
Tamaño de conexión roscada	Tamaño de la rosca	Recubrimiento interno	Diámetro máximo Conduit interno	Diámetro máximo Conduit externo	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud del saliente	Nº de art.	Peso
25	M25	11.1 ... 15.3 mm	17,6 mm	25 mm	36 mm	39,6 mm	43,1 mm	243611	160 g
	M25	11.1 ... 18.4 mm	20,7 mm	27 mm	36 mm	39,6 mm	43,1 mm	243612	160 g
	M25	11.1 ... 19 mm	22,3 mm	28,5 mm	36 mm	39,6 mm	43,1 mm	243613	170 g
	M25	11.1 ... 20 mm	23,7 mm	32 mm	36 mm	39,6 mm	43,1 mm	243614	180 g
	M25	11.1 ... 20 mm	25,1 mm	31 mm	36 mm	39,6 mm	43,1 mm	243615	170 g
	M25	11.1 ... 20 mm	26,5 mm	35 mm	36 mm	39,6 mm	43,1 mm	243616	180 g
32	M32	17 ... 26 mm	28,1 mm	35,8 mm	41 mm	45,1 mm	43,1 mm	243617	210 g
	M32	17 ... 26.3 mm	30,4 mm	38 mm	41 mm	45,1 mm	43,1 mm	243618	210 g
	M32	17 ... 26.3 mm	34,6 mm	45 mm	41 mm	45,1 mm	43,1 mm	243619	250 g
40	M40	23.5 ... 32.2 mm	36,4 mm	45 mm	50 mm	55 mm	45,1 mm	243620	280 g
	M40	23.5 ... 32.2 mm	40 mm	49 mm	50 mm	55 mm	45,1 mm	243621	300 g
50	M50	35.6 ... 44 mm	51,2 mm	61 mm	60 mm	66 mm	48 mm	243624	490 g
50s	M50	31 ... 38.2 mm	46,5 mm	58,7 mm	55 mm	60,5 mm	43,8 mm	243622	480 g
	M50	31 ... 38.2 mm	51,2 mm	61 mm	55 mm	60,5 mm	43,8 mm	243623	490 g

**Datos técnicos**
**Protección contra explosiones**

IECEx Protección contra explosiones de gas Ex db IIC Gb

IECEx Protección contra explosiones de gas 2 Ex eb IIC Gb

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

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

IECEx protección contra explosiones de polvo Ex ta IIIC Da

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

IECEx protección contra grisú Ex db I Mb

IECEx protección contra grisú 2 Ex eb I Mb

ATEX protección contra grisú I M2 Ex db I Mb

ATEX Protección contra grisú 2 I M2 Ex eb I Mb

IECEx resistente al vapor Ex nR IIC Gc

ATEX resistente al vapor 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 &amp; Ex d &amp; Ex nR &amp; Ex ta

**Condiciones ambientales**

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

**Datos mecánicos**

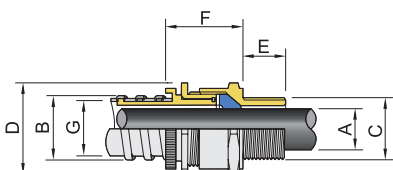
Grado de protección (IP) IP66

Grado de protección nota Montaje siguiendo las indicaciones del fabricante CMP

Material Latón niquelado

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

E10



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