



Boquilla



Características

- Tamaño del cuerpo M10 hasta Ø 250
- Secciones de 0,06 mm² a 185 mm²
- Ex d y a prueba de presión
- -55 °C a +150 °C
- Diversas opciones de conexión

Descripción

Las boquillas II 1G de la serie 07-96... no solo sirven como elementos de conexión eléctricos entre una carcasa a prueba de presión y una carcasa con otro tipo de protección, sino que además se pueden aplicar como elementos de separación a prueba de la difusión de gases de la zona 0 (IG/IIG).

El núcleo de esta boquilla a prueba de difusión de gases consta de una placa de metal provista de espárragos aislados con vidrio. La conexión en ambos lados de la boquilla se puede realizar por medio de espárragos de metal, hilos o mangueras. Además, este área de conexión se puede sellar con resina.

La conexión entre los espárragos de conexión y los hilos conductores o la manguera de la boquilla de paso II 1G se debe realizar en carcasas que cumplen con un tipo de protección antideflagrante normativa conforme con DIN EN 60079-0, sección 1. La boquilla cumple con las normas DIN EN 60079-0 y DIN EN 60079-1, DIN EN 60079-7 y DIN EN 60079-26.

Protección contra explosiones

Certificación

- ⊕ II 1G Ex de II
- ⊕ I M1 Ex de I

Certificado de ensayo

- PTB 00 ATEX 1116 U
- IECEX PTB 06.0061 U

Temperatura en funcionamiento nominal

T_a -55 °C a +150 °C (según el tipo de conductor)

Datos técnicos

Clase de protección

IEC 60529/EN 60529 sin Sellado IP 00

Material

- Cuerpo Metal
- Aislador Vidrio
- Sellado Resina EP, resina PU
- Espárrago de paso Aleación FeNi
- Acero, acero inox.

Tensión nominal de aislamiento

≤ 50 VCA/75 VCC, 250 V, 690 V, 1 000 V

Corriente permanente nominal a 200 A

Tipo de conexión

hilos conductores de 0,25 a 6 mm²

Diámetro brida

Ø 10 hasta 250 mm

Rosca

M10 x 1 a M72 x 1,5

Tabla de selección

Forma lado zona 0	ID	Tensión nominal	ID	Espárrago ø	ID	Nº de espárragos/hilos	ID	Forma lado zona 1, zona 2 o libre de Ex	ID	Clase de protección (Autoridad/homologación)	ID
Brida con componente con rosca métrica	0	690 V	1	Sección especial (0,3 a 16 mm)	A	1	00	Brida con componente con rosca métrica	0	Ex de I y Ex de II PTB Homologación ATEX	G
Brida con componente con rosca NPT	1			0,5	B			01	Brida con componente con rosca NPT		
Brida con componente con rosca Whitworth	2	250 V	2	0,6	C	Brida con componente con rosca Whitworth	2		
Brida	3			0,8	D			Brida	3		
Brida con componente con rosca Pg	4	1 000 V	3	1,0	E	10	10	Brida con componente con rosca Pg	4		
Brida con componente enchufable L ≥ 12,5 < 25	5			1,6	F			Brida con componente enchufable L ≥ 12,5 < 25	5		
Brida con componente enchufable L ≥ 25 < 40	6	Tensión especial > 50 VCA/ 75 VCC < 1000 V	8	2,0	G	20	20	Brida con componente enchufable L ≥ 25 < 40	6		
Brida con componente enchufable L ≥ 40	7			3,0	H			Brida con componente enchufable L ≥ 40	7		
Brida con componente con rosca-ejecuciones especiales	8			4,0	J			Brida con componente con rosca-ejecuciones especiales	8		
Brida con componente con rosca-brida de fijación	9	≤ 50 VCA/ 75 VCC	9	5,0	K	21	21	Brida con componente con rosca-brida de fijación	9		
				6,0	L						
				8,0	M						
				10,0	N						
				12,0	P						
				14,0	Q						
				16,0	R	99	99				
				mixto	Z						

Referencia completa 07-96 [] [] - [] [] [] / [] XXX

Introduzca el número de identificación. Modificaciones técnicas reservadas.