

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRENSAESTOPA SERIE 260 Ex e - Ex d - Ex t

Están referidas a continuación las características generales y particulares que poseen los prensaestopas de la serie 260 Ex e-Ex t -Exi de APLEI.




Certificados de examen de tipo

LOM 02ATEX2034X
IECEX LOM17.0003X
RU-C-ES.ГБ06.B.00397
PCEC CE13.5025X

Fabricado según directrices

2014/34/UE (ATEX), TP TC 012/2011

Modo de protección:

-  II2G Ex e IIC T6 Gb
-  II2G Ex d IIC T6 Gb
-  II2D Ex tb IIIC T85°C Db

Zona de uso:

zona 1, 2, 21, 22

Grado de protección

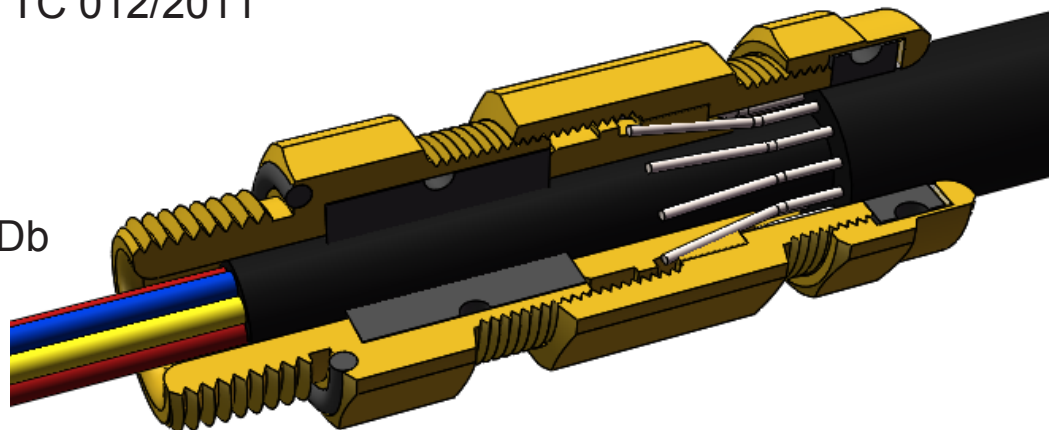
según EN60529 IP65, IP66 (bajo pedido)

Temperatura de utilización

Ta: -20°C/+80°C o -40°C/+80°C (bajo pedido)

Estándares Aplicables

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
GB3836.1, GB3836.2, GB3836.3, GB12476.1
ГОСТ 30852.0, ГОСТ 308.52.5, ГОСТ 14254-96



Características constructivas.

Los prensaestopas de la serie 260 de APLEI están diseñados para las entradas de cables en equipo Ex e, Ex d y Ex t de agentes externos como gas, polvo o humedad en atmosfera explosiva.

Los prensaestopas de la serie 260 están diseñados para la finalización de cable armado con blindaje de fleje y blindaje de corona de alambre, debiendo instalarse de acuerdo con las prescripciones indicadas en las normas EN 60079-14.

Fabricación.

Los prensaestopas de la serie 260 se fabrican en los siguientes materiales: latón, latón niquelado, bronce marón niquelado, acero inoxidable o aluminio.

Estanqueidad.

Se efectúa mediante una junta de sellado sobre las cubiertas del cable y, en caso de rosca cilíndrica, una junta de estanqueidad de entrada, obteniéndose un grado de protección IP-66 según EN 60529.

Accesorios.

Los prensaestopas de las series 260 se pueden suministrar con contratuerca, arandela de puesta a tierra, o funda de protección con intemperie de elastómero.

Nota: para el montaje en envoltorio de paredes finas es imprescindible el uso de contratuerca para las entradas métricas.

Temperatura ambiente.

Los prensaestopa de la serie 260 están diseñado y fabricado para su uso en el rango de temperatura $-20^{\circ}\text{C} < T_a < +80^{\circ}\text{C}$.

Bajo pedido su pueden fabricar para su uso en el rango de temperatura $-40^{\circ}\text{C} < T_a < +80^{\circ}\text{C}$.

Selección del prensaestopa.

La serie de prensaestopas 260 está constituida por una gama de tamaños de prensaestopas y gomas que se ajustan a los diferentes diámetros de cables existentes en el mercado.

La tabla siguiente permite seleccionar el tamaño de los prensaestopas más adecuados a los cables considerando los diámetros exteriores y bajo armadura de estos.

Referencia	Rosca de entrada		Ø Bajo Armadura			Ø Exterior		Referencia repuesto		
	Métrica	NPT	Min.	Max.	Tipo	Min.	Max.	Goma interior	Goma Exterior	Junta torica*
2601E	M16x1'5 M20x1'5	3/8" 1/2"	4	7	E	7	12	260100E	2601E007	2600309 2600319
2601	M20x1'5	1/2"	6	8	A	10	16	260100A	2601007	2600319
			8	10	B			260100B		
2601C	M25x1'5	3/4"	6	8	A	10	16	260100A	2601007	2600329
			8	10	B			260100B		
			10	12	C			260100C		
2602	M25x1'5	1/2" 3/4"	10	12	A	13'5	19	260200A	2602007	2600329
			12	14	B			260200B		
2603	M25x1'5	3/4" - 1"	14	16	A	19	25	260300A	2603007	2600329
			16	18	B			260300B		
2604	M32x1'5	1" 1 1/4"	18	20	A	25	30	260400A	2604007	2600339
			20	23	B			260400B		
2605	M40x1'5	1 1/4" 1 1/2"	23	26	A	30	36	260500A	2605007	2600349
			26	28	B			260500B		
2606	M50x1'5	1 1/2"	28	30	A	36	40	260600A	2606007	2600359
			30	32	B			260600B		
2607	M50x1'5	1 1/2" 2"	32	34	A	40	46	260700A	2067007	2600359
			34	37	B			260700B		
2608	M63x1'5	2"	37	40	A	46	53	260800A	2608007	2600369
			40	43	B			260800B		
2609	M63x1'5	2" 2 1/2"	43	47	A	53	60	260900A	2609007	2600369
			47	50	B			260900B		
2610	M70x1'5	2 1/2" 3"	48	52	A	58	70	261000A	2610007	2600379
			52	56	B			261000B		
			56	60	C			261000C		
2611	M85x1'5	3"	58	62	A	68	80	261100A	2611007	2600389
			62	66	B			261100B		
			66	70	C			261100C		
2612	M90x1'5	3 1/2"	68	72	A	78	90	261200A	2612007	2600399
			72	76	B			261200B		
			76	80	C			261200C		
2613	M100x1'5	3 1/2" 4"	78	82	A	88	100	261300A	2613007	2600409
			82	86	B			261300B		
			86	90	C			261300C		

APLEI SA

Material Eléctrico Industrial
 Polígono Industrial Calonge
 C/ Metalurgia, 79. 41007 - SEVILLA
 Tfno: (34) 954 36 78 80
 Fax: (34) 954 36 78 81
 informacion@aplei.com
 www.aplei.com

