



## Distribuidores de poliéster

### Descripción

Los distribuidores de poliéster han demostrado su utilidad en multitud de empresas industriales. Ofrecen una protección segura incluso en condiciones extremas del medio ambiente, con medios químicos agresivos o bajo un gran estrés mecánico.

La parte lateral estrecha de base de la carcasa cuenta con roscas para fijar carriles y placas de montaje.

La carcasa se fija mediante canales roscados fuera de la zona aislada.

En zonas con polvos deflagrantes (zona 21 y 22), se utilizan las carcasas Ex negras de gama alta.

Para cumplir los requisitos básicos de la clase de protección "protegido por carcasa", se debe calcular el calentamiento conforme al folletín de certificación adjunto y realizar una comprobación de protección IP.

### Opcional

Regletas de fijación externa de acero inox.

### Equipamiento

Regletas, marcadores de terminales, prensaestopas, placa de montaje, carriles, placa de identificación, etiqueta de identificación

### Aviso sobre instalación

El instalador debe asegurarse de que la carcasa utilizada es adecuada para la zona de aplicación en cuestión.

Por lo tanto, el etiquetado debe corresponder a la clase de la zona potencialmente explosiva.

Se debe asegurar que la clase de temperatura del distribuidor se corresponde con los requerimientos.



<p>Distribuidor IP Distribuidor Ex e Distribuidor Ex i</p>	<p>07-5178-.../... <b>negro</b> 07-5103-.../... 07-5105-.../...</p>	<p>07-5177-.../... <b>gris</b> 07-5106-.../... 07-5107-.../...</p>
<p><b>➤ Protección contra explosiones</b></p> <p><b>Certificación</b> (según EN 60079-0)</p> <p><b>Gama de temperatura ambiente</b> (diseño especial bajo pedido)</p> <p><b>Certificados de ensayo</b> Para zonas 1 y 2 Para zonas 21 y 22 (homologaciones adicionales bajo pedido)</p> <p>Germanischer LLoyd (Alemania) IECEx PTB 09.0009X INMETRO (Brasil) Gost-R (Rusia) RTN (Rusia) KOSHA (Corea) NEPSI (China) India</p> <p><b>➤ Datos técnicos</b></p> <p><b>Material</b></p> <p><b>Color</b></p> <p><b>Tornillos de la tapa</b> (otras ejecuciones bajo pedido)</p> <p><b>Juntas de serie opcional</b></p> <p><b>Resistencia mecánica</b> según DIN EN 60079-0</p> <p><b>Clase de protección</b> EN 60529/IEC 60529</p> <p><b>Tensión nominal</b></p>	<p>⊕ II 2G Ex e II T6 o T5 ⊕ II 2G Ex ia IIC T6 o T5 ⊕ II 2D Ex tD A21 IP6x T 80 °C</p> <p>-20 °C (-55 °C) a +40 °C a T6 -20 °C (-55 °C) a +55 °C a T5</p> <p>PTB 08 ATEX 1064 IBExU00 ATEX1081</p> <p>30 584-83 HH PTB 09.0009X 2009EC02CP003 POCC SI.ME 92.B01671 PPC 00-33604 09-AV4B0-0403X GYB091658 CCEs P250922</p> <p>poliéster reforzado con fibra de vidrio, EN 60079-0 Resistencia de superficie 10<sup>9</sup> Ω</p> <p>sin halógenos</p> <p>RAL 9005, negro</p> <p>acero inox., imperdible, Cabeza ranura/hendidura en cruz inox. (+ -)</p> <p>EPDM -20 °C a +100 °C Silicona -55 °C a +100 °C</p> <p>Energía de choque 7 Nm</p> <p>IP 66</p> <p>máx. 1 100 V</p>	<p>⊕ II 2G Ex e II T6 o T5 ⊕ II 2G Ex ia IIC T6 o T5</p> <p>-20 °C (-55 °C) a +40 °C a T6 -20 °C (-55 °C) a +55 °C a T5</p> <p>PTB 08 ATEX 1064 IBExU00 ATEX1082</p> <p>30 584-83 HH</p> <p>2009EC02CP003 POCC SI.ME 92.B01671 PPC 00-33604 09-AV4B0-0403X GYB091658 CCEs P250922</p> <p>poliéster reforzado con fibra de vidrio, EN 60079-0 Resistencia de superficie 10<sup>12</sup> Ω</p> <p>sin halógenos</p> <p>RAL 7000/RAL 7001, gris</p> <p>acero inox., imperdible, Cabeza ranura/hendidura en cruz inox. (+ -)</p> <p>EPDM -20 °C a +100 °C Silicona -55 °C a +100 °C</p> <p>Energía de choque 7 Nm</p> <p>IP 66</p> <p>máx. 1 100 V</p>



La tabla de esta página es válida para los siguientes distribuidores de poliéster:

*Distribuidor IP negro*    07-5178-.../...    *Distribuidor Ex e negro*    07-5103-.../...    *Distribuidor Ex i negro*    07-5105-.../...  
*Distribuidor IP gris*    07-5177-.../...    *Distribuidor Ex e gris*    07-5106-.../...    *Distribuidor Ex i gris*    07-5107-.../...

Equipamiento regletas/número máx.		Distribuidores de poliéster									
Número de artículo Distribuidores de poliéster	Terminal mini 07-7902-....		AKZ4 03-7112-0006		WDU 2,5 03-7111-0012		WDU 2,5 bi 03-7111-0012		WDU 4 03-7112-0015		
	Carril	Terminales por carril	Carril	Terminales por carril	Carril	Terminales por carril	Carril	Terminales por carril	Carril	Terminales por carril	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -0800/7555	1	6	1	8	-	-	-	-	-	-	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1100/7555	1	8	1	13	-	-	-	-	-	-	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1600/7555	1	12	1	21	-	-	-	-	-	-	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1900/7555	1	16	1	26	-	-	-	-	-	-	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2300/7550	1	19	1	32	-	-	-	-	-	-	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1221/2090	2	8	1	14	1	16	1	16	1	14	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1221/2012	2	8	1	14	1	16	1	16	1	14	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2201/2090	2	17	1	30	1	16	1	35	1	14	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1601/6090	-	-	2	18	1	24	1	23	1	20	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1601/6012	-	-	2	18	1	24	1	23	1	20	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2601/6090	-	-	2	34	1	43	1	42	1	34	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -3601/6090	-	-	-	-	1	60	1	62	1	50	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2552/5012	-	-	-	-	2	43	3	42	2	35	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2552/5016	-	-	-	-	2	43	3	42	2	35	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -4002/5012	-	-	-	-	2	67	3	70	2	56	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -4002/5016	-	-	-	-	2	67	3	70	2	56	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -4004/0512	-	-	-	-	3	67	5	70	3	56	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -4004/0516	-	-	-	-	3	67	5	70	3	56	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -6002/5012	-	-	-	-	2	108	2	110	1	91	



La tabla de esta página es válida para los siguientes distribuidores de poliéster:

Distribuidor IP negro 07-5178-.../...      Distribuidor Ex e negro 07-5103-.../...      Distribuidor Ex i negro 07-5105-.../...  
 Distribuidor IP gris 07-5177-.../...      Distribuidor Ex e gris 07-5106-.../...      Distribuidor Ex i gris 07-5107-.../...

Equipamiento prensaestopas/número máx.		Distribuidores de poliéster									
Número de artículo Distribuidores de poliéster	pág.	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5 ampliado	M20 x 1,5	M20 x 1,5 ampliado	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 1,5	M63 x 1,5
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -0800/7555	A/B C/D	4 1	2 1	2 -	2 -	1 -	1 -	- -	- -	- -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1100/7555	A/B C/D	6 1	4 1	3 -	3 -	2 -	2 -	- -	- -	- -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1600/7555	A/B C/D	12 1	6 1	5 -	4 -	4 -	3 -	- -	- -	- -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1900/7555	A/B C/D	15 1	8 1	6 -	5 -	5 -	4 -	- -	- -	- -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1221/2090	A/B C/D	13 4	9 4	5 2	5 2	4 2	3 1	2 1	1 1	1 -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1221/2012	A/B C/D	13 4	9 4	5 2	5 2	4 2	3 1	2 1	1 1	1 -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2201/2090	A/B C/D	28 4	18 4	12 2	11 2	10 2	5 1	3 1	3 1	2 -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1601/6090	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	2 2	2 1	1 -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1601/6012	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	2 2	1 1	1 -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2601/6090	A/B C/D	33 8	26 8	17 5	14 4	12 4	7 2	4 2	3 1	3 -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -3601/6090	A/B C/D	48 8	38 8	24 5	20 4	18 4	10 2	6 2	5 1	4 -	- -
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2552/5012	A/B C/D	53 12	34 12	23 10	20 8	18 8	9 4	7 3	4 2	3 2	2 2
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2552/5016	A/B C/D	53 12	34 12	23 10	20 8	18 8	9 4	7 3	4 2	3 2	2 2
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -4002/5012	A/B C/D	88 12	58 12	38 10	35 8	30 8	17 4	13 3	6 2	5 2	4 2
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -4002/5016	A/B C/D	88 12	58 12	38 10	35 8	30 8	17 4	13 3	6 2	5 2	4 2
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -4004/0512	A/B C/D	88 26	58 20	38 16	35 14	30 10	17 6	13 4	6 2	5 4	4 3
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -4004/0516	A/B C/D	135 42	89 38	58 34	53 30	46 24	26 8	20 5	9 3	7 6	4 4
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -6002/5012	A/B C/D	130 12	84 12	56 10	52 8	46 8	24 4	18 3	10 2	6 2	4 2

El número de prensaestopas en cada pared de la carcasa se ha calculado de manera que no debilita la pared ni perjudique la estabilidad de la carcasa.



La tabla de esta página es válida para los siguientes distribuidores de poliéster:

Distribuidor IP negro 07-5178-.../...      Distribuidor Ex e negro 07-5103-.../...      Distribuidor Ex i negro 07-5105-.../...  
 Distribuidor IP gris 07-5177-.../...      Distribuidor Ex e gris 07-5106-.../...      Distribuidor Ex i gris 07-5107-.../...

Dimensiones externas, barras tierra, placas de montaje				Distribuidores de poliéster				
Número de artículo	Dimensiones externas en mm			Carriles de tierra			Placa de montaje	
	Longitud	Ancho	Altura	Tipo	Referencia	Tipo	Referencia	
07-  -0800/7555	80	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0002
07-  -1100/7555	110	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0003
07-  -1600/7555	160	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0004
07-  -1900/7555	190	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0005
07-  -1221/2090	122	120	90	QS 3	05-0012-0091	LS 4	05-0012-0100	05-0105-0100
07-  -1221/2012	122	120	120	QS 3	05-0012-0091	LS 4	05-0012-0100	05-0105-0100
07-  -2201/2090	220	120	90	QS 3	05-0012-0091	LS 9	05-0012-0101	05-0105-0101
07-  -1601/6090	160	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 5	05-0012-0010	05-0105-0103
07-  -1601/6012	160	160	120	QS 5	05-0012-0092	LS 5	05-0012-0010	05-0105-0103
07-  -2601/6090	260	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 11	05-0012-0102	05-0105-0104
07-  -3601/6090	360	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 16	05-0012-0103	05-0105-0105
07-  -2552/5012	255	250	120	QS 9	05-0012-0096	LS 11	05-0012-0105	05-0105-0113
07-  -2552/5016	255	250	160	QS 9	05-0012-0096	LS 11	05-0012-0105	05-0105-0113
07-  -4002/5012	400	250	120	QS 9	05-0012-0096	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0114
07-  -4002/5016	400	250	160	QS 9	05-0012-0096	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0114
07-  -4004/0512	400	405	120	QS 15	05-0012-0097	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0117
07-  -4004/0516	400	405	160	QS 15	05-0012-0097	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0117
07-  -6002/5012	600	250	120	QS 9	05-0012-0096	LS 28	05-0012-0106	05-0105-0199