



Distribuidores de aluminio

Descripción

Los distribuidores de aluminio son idóneos para el montaje de componentes y dispositivos de los sectores de la electrónica y la neumática. La base y la tapa de la carcasa cuentan con terminales de tierra para la conexión del conductor de tierra. Distribuidores Ex con conexión mediante hilo de protección externa.

Estas carcasas Ex de gama alta se utilizan en zonas con polvos deflagrantes (zonas 21 y 22). Para cumplir los requisitos elementales 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.

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 material de la carcasa debe ser el adecuado y el tipo de protección antideflagrante tiene que adaptarse a la categoría de la zona potencialmente explosiva. Se debe asegurar que la clase de temperatura del distribuidor se corresponde con los requerimientos.

Distribuidor IP	07-5172-.../....
Distribuidor Ex e	07-5101-.../....
Distribuidor Ex i	07-5102-.../....

gris

Protección contra explosiones

Certificación

Ⓢ 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

Gama de temperatura ambiente (diseño especial bajo pedido)

-20 °C a +40 °C a T6
-55 °C a +55 °C a T5

Certificados de ensayo

Para zonas 21 y 22
(homologaciones adicionales bajo pedido)

PTB 08 ATEX 1065
IBExU00 ATEX 1080

Germanischer Lloyd (Alemania)
Gost-R (Rusia)
RTN (Rusia)
NEPSI (China)
India
Brasil

30 584-83 HH
POCC SI.ME 92.B01671
PPC 00-33604
GYB091658
CCEs P250922
11/UL-BRHZ-0100X

Datos técnicos

Material

Aluminio, fundición a presión o en coquilla
ALSi 12, Mg < rosc. 6%

Color/cubrimiento

RAL 7001, gris plata
Lacado especial y lacado a prueba de agua de mar disponibles previa petición

Tornillos de la tapa

(otras ejecuciones bajo pedido)

acero inox., imperdible,
cabeza hendidura en cruz (+ -)

Juntas de serie opcional

CR -20 °C a +80 °C
Silicona -55 °C a +100 °C

Resistencia mecánica según DIN EN 60079-0

Energía de choque 7 Nm

Clase de protección EN 60529/IEC 60529

IP 66

Tensión nominal

máx. 1 100 V



Distribuidores de aluminio
Equipamiento con regletas/número máximo

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

Distribuidor IP 07-5172-.../...
 Distribuidor Ex e 07-5101-.../...
 Distribuidor Ex i 07-5102-.../...

Número de artículo Carcasa de aluminio	Terminal mini 07-7902-....		AKZ4 03-7112-0008		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-□□□□-0580/6436	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-0980/6436	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-1500/6436	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-0750/8057	1	5	1	7	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-1250/8057	1	10	1	16	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-1750/8057	1	14	1	22	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-1221/2080	2	8	1	14	-	-	1	16	-	-
07-□□□□-1221/2090	2	8	1	14	-	-	1	16	-	-
07-□□□□-2201/2080	2	17	1	30	-	-	1	35	-	-
07-□□□□-2201/2090	2	17	1	30	-	-	1	35	-	-
07-□□□□-3601/2080	-	-	-	-	1	60	1	60	1	49
07-□□□□-1601/6090	-	-	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-□□□□-5601/6090	-	-	-	-	1	98	1	102	1	85
07-□□□□-2002/3011	-	-	3	25	2	30	3	30	2	25
07-□□□□-2802/3011	-	-	-	-	2	44	3	44	2	38
07-□□□□-3302/3011	-	-	-	-	2	56	3	53	2	46
07-□□□□-4002/3011	-	-	-	-	2	70	3	68	2	58
07-□□□□-6002/3011	-	-	-	-	2	108	2	109	1	90
07-□□□□-4003/1011	-	-	-	-	3	70	4	68	2	58
07-□□□□-6003/1011	-	-	-	-	2	110	3	110	2	91





Distribuidores de aluminio

Dimensiones externas, barras tierra, placas de montaje

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

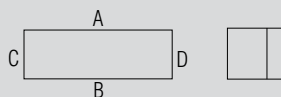
Distribuidor IP 07-5172-.../...
 Distribuidor Ex e 07-5101-.../...
 Distribuidor Ex i 07-5102-.../...

Número de artículo Carcasa de aluminio	Dimensiones externas en mm			Carriles de tierra/terminales revestidos				Placa de montaje
	Longitud	Ancho	Altura	Tipo	Referencia	Tipo	Referencia	Referencia
07- [] [] [] [] -0580/6436	58	64	36	SB 2	05-0012-0002	-	-	05-2105-0094
07- [] [] [] [] -0980/6436	98	64	36	SB 2	05-0012-0002	-	-	05-2105-0095
07- [] [] [] [] -1500/6436	150	64	36	SB 2	05-0012-0002	-	-	05-2105-0096
07- [] [] [] [] -0750/8057	75	80	57	SB 2	05-0012-0002	-	-	05-2105-0097
07- [] [] [] [] -1250/8057	125	80	57	SB 2	05-0012-0002	-	-	05-0105-0098
07- [] [] [] [] -1750/8057	175	80	57	SB 2	05-0012-0002	LS 4	-	05-0105-0099
07- [] [] [] [] -1221/2080	122	120	80	QS 3	05-0012-0002	LS 4	05-0012-0100	05-0105-0100
07- [] [] [] [] -1221/2090	122	120	90	QS 3	05-0012-0002	LS 9	05-0012-0100	05-0105-0100
07- [] [] [] [] -2201/2080	220	120	80	QS 3	05-0012-0091	LS 5	05-0012-0101	05-0105-0101
07- [] [] [] [] -2201/2090	220	120	90	QS 3	05-0012-0091	LS 5	05-0012-0101	05-0105-0101
07- [] [] [] [] -3601/2080	360	120	80	QS 3	05-0012-0091	LS 11	05-0012-0103	05-0105-0102
07- [] [] [] [] -1601/6090	160	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 16	05-0012-0010	05-0105-0103
07- [] [] [] [] -2601/6090	260	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 11	05-0012-0012	05-0105-0106
07- [] [] [] [] -3601/6090	360	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 11	05-0012-0014	05-0105-0105
07- [] [] [] [] -5601/6090	560	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 18	05-0012-0107	05-0105-0107
07- [] [] [] [] -2002/3011 07- [] [] [] [] -3302/3018	200	230	110	QS 7	05-0012-0098	LS 18	05-0012-0108	05-0105-0108
07- [] [] [] [] -2802/3011	280	230	110	QS 7	05-0012-0098	LS 18	05-0012-0109	05-0105-0109
07- [] [] [] [] -3302/3011 07- [] [] [] [] -3302/3018	330	230	110	QS 7	05-0012-0098	LS 18	05-0012-0110	05-0105-0110
07- [] [] [] [] -4002/3011	400	230	110	QS 7	05-0012-0098	LS 28	05-0012-0016	05-0105-0111
07- [] [] [] [] -6002/3011	600	230	110	QS 7	05-0012-0098	LS 28	05-0012-0111	05-0105-0112
07- [] [] [] [] -4003/1011 07- [] [] [] [] -4002/1018	400	310	110	QS 13	05-0012-0099	LS 28	05-0012-0016	05-0105-0115
07- [] [] [] [] -6003/1011 07- [] [] [] [] -6003/1018	600	310	110	QS 13	05-0012-0099	LS 28	05-0012-0111	05-0105-0116

QS = carril/distribución horizontal; p.e.: LS 4 = 4 posiciones de terminales para 8 conexiones LS = Carril longitudinal/distribución vertical; p.e.: QS 3 = 3 posiciones de terminales para 6 conexiones.



Distribuidores de aluminio con tapa



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

Distribuidor IP 07-5172-.../...
 Distribuidor Ex e 07-5101-.../...
 Distribuidor Ex i 07-5102-.../...

Equipamiento prensaestopas/número máx.

Número de artículo Carcasa de aluminio	Lado	M12 x 1,5	M16x 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- [] [] [] [] -0580/6436	A/B C/D	1 -	1 -	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
07- [] [] [] [] -0980/6436	A/B C/D	3 1	3 1	3 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
07- [] [] [] [] -1500/6436	A/B C/D	6 1	5 1	4 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
07- [] [] [] [] -0750/8057	A/B C/D	5 2	3 2	2 2	2 1	1 -	1 -	- -	- -	- -	- -
07- [] [] [] [] -1250/8057	A/B C/D	9 2	6 2	4 2	3 1	3 1	2 -	- -	- -	- -	- -
07- [] [] [] [] -1750/8057	A/B C/D	14 2	9 2	6 2	5 1	4 1	3 -	- -	- -	- -	- -
07- [] [] [] [] -1221/2080	A/B C/D	12 4	10 4	6 3	6 2	5 2	3 1	2 1	1 -	1 -	1 -
07- [] [] [] [] -1221/2090	A/B C/D	12 4	9 4	6 2	5 2	4 2	2 -	1 -	1 -	1 -	1 -
07- [] [] [] [] -2201/2080	A/B C/D	27 4	17 4	12 3	11 2	10 2	5 1	3 1	3 -	2 -	2 -
07- [] [] [] [] -2201/2090	A/B C/D	27 4	17 4	12 2	11 2	10 2	5 -	3 -	3 -	2 -	1 -
07- [] [] [] [] -3601/2080	A/B C/D	48 4	30 4	22 4	21 2	18 2	9 1	6 1	5 -	- -	- -
07- [] [] [] [] -1601/6090	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 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 -	3 -	3 -	2 -
07- [] [] [] [] -3601/6090	A/B C/D	48 8	38 8	24 5	20 4	18 4	10 2	6 -	5 -	4 -	3 -
07- [] [] [] [] -5601/6090	A/B C/D	84 8	60 8	42 5	34 4	28 4	20 2	10 -	8 -	6 -	4 -
07- [] [] [] [] -2002/3011	A/B C/D	38 20	24 15	16 10	15 10	12 6	8 4	5 3	3 2	2 2	2 1
07- [] [] [] [] -2002/3018	A/B C/D	64 56	36 42	25 25	25 25	16 16	16 16	9 9	4 4	4 4	4 4
07- [] [] [] [] -2802/3011	A/B C/D	58 20	30 15	25 10	23 10	20 6	11 4	8 3	4 2	3 2	2 -
07- [] [] [] [] -3302/3011	A/B C/D	70 20	46 15	30 10	28 10	24 6	14 4	10 3	5 2	4 2	2 1
07- [] [] [] [] -3302/3018	A/B C/D	120 56	72 36	50 25	45 25	32 16	28 12	18 9	8 4	8 4	6 4
07- [] [] [] [] -4002/3011	A/B C/D	58 20	56 15	38 10	35 10	30 6	17 4	12 3	6 2	4 2	3 1
07- [] [] [] [] -6002/3011	A/B C/D	126 25	84 15	56 10	52 10	46 6	24 4	18 3	8 2	6 2	4 1
07- [] [] [] [] -4003/1011	A/B C/D	85 30	56 25	38 20	35 18	30 10	17 5	12 4	6 2	4 2	3 1
07- [] [] [] [] -4003/1018	A/B C/D	144 84	90 60	65 45	60 40	44 28	36 24	21 15	12 8	10 6	8 6
07- [] [] [] [] -6003/1011	A/B C/D	126 30	84 25	56 20	52 18	46 10	24 5	18 4	8 2	6 2	4 1
07- [] [] [] [] -6003/1018	A/B C/D	208 84	132 60	90 45	90 40	80 28	56 18	30 15	16 8	16 6	12 6

03-0330-0203-08-BCS-201174/4

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