

Алюминиевые распределительные коробки

Описание

Алюминиевые распределительные коробки оптимально подходят для установки компонентов и блоков из области электроники и пневматики. На нижней части корпуса и на крышке установлены заземлительные винты для подключения защитного соединения. Распределительные коробки Ex с наружным подключением защитного соединения.

При использовании в зоне с воспламеняющейся пылью (зона 21 и 22) применяются такие же высококачественные корпуса повышенной взрывобезопасности (Ex). Посредством расчёта коэффициента нагрева в соответствии с приложением к сертификату и дополнительной проверки защиты IP выполнены основные условия типа взрывозащиты „Защита посредством корпуса“.

Указания по установке

Монтёр должен удостовериться в том, что используемый корпус пригоден для применения в данной зоне. Это значит, что материал корпуса должен отвечать требованиям, и тип взрывозащиты должен соответствовать требованиям данной взрывоопасной зоны. Следует удостовериться в том, что температурная классификация распределительной коробки отвечает данным требованиям.

Распр. коробки IP
Распр. коробки EEx e
Распр. коробки EEx i

серая 07-5172-.../...
07-5101-.../...
07-5102-.../...

➔ Взрывозащита

Обозначение (в соответствии с EN 50014)

Ex II 2G EEx e II T6 или T5
Ex II 2G EEx e ia IIC T6 или T5
Ex II 2D IP 6x T 80 °C

Диапазон температуры окружающей среды

(специальное исполнение по заказу)

-55 °C до +40 °C при T6
-55 °C до +55 °C при T5

Сертификаты для зоны 21 и 22
(дополнительные допуски по запросу)

PTB 01 ATEX 1118
IBEXU00ATEX1080

➔ Технические данные

Материал

алюминий, отлитый под давлением или в кокиль AISi 12, Mg < 6 % по массе

Цвет/покрытие

RAL 7001, серебристо-серый
специальная лакировка и стойкая к морской воде лакировка возможна по заказу

Винты для крышки

(специальное исполнение по заказу)

нержавеющая сталь, невыпадающие, крестовая головка (+ -)

Стандартное уплотнение

CR от -20 °C до +80 °C
Силикон от -55 °C до +100 °C

Механическая прочность

в соответствии с EN 50014

ударная прочность 7 Нм

Класс защиты EN 60529/IEC 60529

(более высокий класс защиты по запросу)

IP 66

Расчётное напряжение

макс. 1 100 В



Алюминиевые распределительные коробки

Комплектация блоком зажимов/
максимальное количество

Таблица на этой странице действительна для
следующих алюминиевых распределительных
коробок:

Распр. коробки IP 07-5172-.../...
Распр. коробки EEx e 07-5101-.../...
Распр. коробки EEx i 07-5102-.../...

Артикул Алюминиевый корпус	Мини-зажим 07-7902-...		AKZ 4 03-7112-0008		WDU 2,5 03-7111-0012		WDU 2,5 bi 03-7111-0012		WDU 4 03-7112-0015	
	НШ *	Зажимов на НШ	НШ *	Зажимов на НШ	НШ *	Зажимов на НШ	НШ *	Зажимов на НШ	НШ *	Зажимов на НШ
07- [] [] [] [] -0580/6436	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
07- [] [] [] [] -0980/6436	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
07- [] [] [] [] -1500/6436	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
07- [] [] [] [] -0750/6436	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

* НШ = несущая шина



Алюминиевые распределительные коробки
Наружные размеры, заземлительные шины, монтажные панели

Таблица на этой странице действительна для следующих алюминиевых распределительных коробок:

Распр. коробки IP 07-5172-.../...
 Распр. коробки EEx e 07-5101-.../...
 Распр. коробки EEx i 07-5102-.../...

Артикул Алюминиевый корпус	Наружные размеры в мм			Заземлительные шины/покрытый зажим				Монтажная панель
	Длина	Ширина	Высота	Тип	Заказной номер	Тип	Заказной номер	Заказной номер
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- -2002/3018	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 = поперечная шина/горизонтальное расположение: напр.: LS 4 = 4 зажимных точки для 8 подсоединений LS = продольная



Алюминиевые распределительные коробки

для зоны 1 и зоны 21

BARTEC

Алюминиевые распределительные коробки с крышкой

Комплектация кабельными винтовыми соединениями/максимальное количество

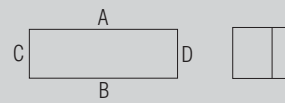


Таблица на этой странице действительна для следующих алюминиевых распределительных коробок с крышкой:

Распр. коробки IP 07-5172-.../...
 Распр. коробки EEx e 07-5101-.../...
 Распр. коробки EEx i 07-5102-.../...

Артикул Алюминиевый корпус	Страна	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	M 63 x 1,5
07- [] [] [] [] -0580/6436	A/B C/D	1 -	1 -	расширенный 1 -	- -	расширенный -	- -	- -	- -	- -	- -
07- [] [] [] [] -0980/6436	A/B C/D	3 1	3 1	расширенный 3 1	- -	расширенный -	- -	- -	- -	- -	- -
07- [] [] [] [] -1500/6436	A/B C/D	6 1	5 1	расширенный 4 1	- -	расширенный -	- -	- -	- -	- -	- -
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

На каждой стороне корпуса устанавливается только такое количество винтовых соединений, которое не понижает прочности стенки и стабильности конструкции корпуса.