

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 нагревания 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)

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

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

PTB 01 ATEX 1118  
IBEXU 00 ATEX 1080

**➤ 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	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	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	400	310	110	QS 13	05-0012-0099	LS 28	05-0012-0016	05-0105-0115
07-  -6003/1011	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

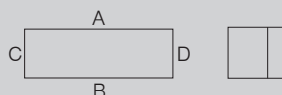


Таблица на этой странице действительна для следующих алюминиевых распределительных коробок с крышкой:

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

Артикул Алюминиевый корпус	Сторона	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	расширенный M16 x 1,5	M 20 x 1,5	расширенный 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
		A/B C/D	A/B C/D		A/B C/D		A/B C/D	A/B C/D	A/B C/D	A/B C/D	A/B C/D
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	38	24	16	15	12	8	5	3	2	2
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2002/3018	C/D	20	15	10	10	6	4	3	2	2	-
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	70	46	30	28	24	14	10	5	4	2
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -3302/3018	C/D	20	15	10	10	6	4	3	2	2	1
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	85	56	38	35	30	17	12	6	4	3
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -4003/1018	C/D	30	25	20	18	10	5	4	2	2	1
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -6003/1011	A/B	126	84	56	52	46	24	18	8	6	4
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -6003/1018	C/D	30	25	20	18	10	5	4	2	2	1

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