



## Алюминиевые распределительные коробки

Распр. коробки IP **серая** 07-5172-.../....  
 Распр. коробки Ex e **серая** 07-5101-.../....  
 Распр. коробки Ex i **серая** 07-5102-.../....

### 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

Монтер 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.

### ➔ Взрывозащита

#### Обозначение

**ATEX** II 2G  
 Ex e ia/ib IIA, IIB, IIC T6 или T5 Gb  
 II 2D  
 Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db IP 66

**Сертификаты** для зоны 1 и 22  
 PTB 11 ATEX 1016X

**IECEx** Ex e ia/ib IIA, IIB, IIC T6 или T5 Gb  
 Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db IP 66

**Сертификаты** для зоны 1 и 22  
 IECEx PTB 11.0033X

Другие сертификаты и сертификаты, см. [www.bartec-group.com](http://www.bartec-group.com)

#### Диапазон температуры окружающей среды

(специальное исполнение по заказу)  
 -20 °C до +40 °C при T6  
 -55 °C до +55 °C при T5  
 опционально до +65 °C (T5)

### ➔ Технические характеристики

#### Материал

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

#### Цвет/покрытие

RAL 7001, серебристо-серый, опционально без лакокрасочного покрытия 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 -28 °C до +95 °C  
 опционально  
 Силикон от -55 °C до +100 °C

#### Механическая прочность

ударная прочность 7 Нм  
 в соответствии с EN 60079-0

#### Класс защиты EN 60529/IEC 60529

IP 66

#### Расчётное напряжение

макс. 1 100 В



Артикул Алюминиевый корпус		Мини-зажим 07-7902-....		AKZ4 03-7112-0008		WDU 2,5 03-7111-0012		WDU 2,5 Ы 03-7111-0012		WDU 4 03-7112-0015	
		несущая-шина	Зажимов на несущая шина	несущая-шина	Зажимов на несущая шина	несущая-шина	Зажимов на несущая шина	несущая-шина	Зажимов на несущая шина	несущая-шина	Зажимов на несущая шина
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	1	16	1	14	14
07-□□□□-1221/2090	2	8	1	14	1	16	1	16	1	14	14
07-□□□□-2201/2080	2	17	1	30	1	35	1	35	1	30	30
07-□□□□-2201/2090	2	17	1	30	1	35	1	35	1	30	30
07-□□□□-3601/2080	-	-	-	-	1	60	1	60	1	49	49
07-□□□□-1601/6090	-	-	2	18	1	24	1	23	1	20	20
07-□□□□-2601/6090	-	-	2	34	1	43	1	42	1	34	34
07-□□□□-3601/6090	-	-	-	-	1	60	1	62	1	50	50
07-□□□□-5601/6090	-	-	-	-	1	98	1	102	1	85	85
07-□□□□-2002/3011	-	-	3	25	2	30	2	30	2	25	25
07-□□□□-2802/3011	-	-	-	-	2	44	2	44	2	38	38
07-□□□□-3302/3011	-	-	-	-	2	56	2	53	2	46	46
07-□□□□-4002/3011	-	-	-	-	2	70	2	68	2	58	58
07-□□□□-6002/3011	-	-	-	-	2	108	2	109	1	90	90
07-□□□□-4003/1011	-	-	-	-	3	70	3	68	2	58	58
07-□□□□-6003/1011	-	-	-	-	2	110	2	110	2	91	91

03-0330-0203-10/2014-BCS-201174/2



## 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 Ex e 07-5101-.../...  
Распр. коробки Ex 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	<b>05-0012-0002</b>	-	-	<b>05-2105-0094</b>
07-□□□□-0980/6436	98	64	36	SB 2	<b>05-0012-0002</b>	-	-	<b>05-2105-0095</b>
07-□□□□-1500/6436	150	64	36	SB 2	<b>05-0012-0002</b>	-	-	<b>05-2105-0096</b>
07-□□□□-0750/8057	75	80	57	SB 2	<b>05-0012-0002</b>	-	-	<b>05-2105-0097</b>
07-□□□□-1250/8057	125	80	57	SB 2	<b>05-0012-0002</b>	-	-	<b>05-0105-0098</b>
07-□□□□-1750/8057	175	80	57	SB 2	<b>05-0012-0002</b>	LS 4	-	<b>05-0105-0099</b>
07-□□□□-1221/2080	122	120	80	QS 3	<b>05-0012-0002</b>	LS 4	<b>05-0012-0100</b>	<b>05-0105-0100</b>
07-□□□□-1221/2090	122	120	90	QS 3	<b>05-0012-0002</b>	LS 9	<b>05-0012-0100</b>	<b>05-0105-0100</b>
07-□□□□-2201/2080	220	120	80	QS 3	<b>05-0012-0091</b>	LS 5	<b>05-0012-0101</b>	<b>05-0105-0101</b>
07-□□□□-2201/2090	220	120	90	QS 3	<b>05-0012-0091</b>	LS 5	<b>05-0012-0101</b>	<b>05-0105-0101</b>
07-□□□□-3601/2080	360	120	80	QS 3	<b>05-0012-0091</b>	LS 11	<b>05-0012-0103</b>	<b>05-0105-0102</b>
07-□□□□-1601/6090	160	160	90	QS 5	<b>05-0012-0092</b>	LS 16	<b>05-0012-0010</b>	<b>05-0105-0103</b>
07-□□□□-2601/6090	260	160	90	QS 5	<b>05-0012-0092</b>	LS 11	<b>05-0012-0012</b>	<b>05-0105-0106</b>
07-□□□□-3601/6090	360	160	90	QS 5	<b>05-0012-0092</b>	LS 11	<b>05-0012-0014</b>	<b>05-0105-0105</b>
07-□□□□-5601/6090	560	160	90	QS 5	<b>05-0012-0092</b>	LS 18	<b>05-0012-0107</b>	<b>05-0105-0107</b>
07-□□□□-2002/3011 07-□□□□-3302/3018	200	230	110	QS 7	<b>05-0012-0098</b>	LS 18	<b>05-0012-0108</b>	<b>05-0105-0108</b>
07-□□□□-2802/3011	280	230	110	QS 7	<b>05-0012-0098</b>	LS 18	<b>05-0012-0109</b>	<b>05-0105-0109</b>
07-□□□□-3302/3011 07-□□□□-3302/3018	330	230	110	QS 7	<b>05-0012-0098</b>	LS 18	<b>05-0012-0110</b>	<b>05-0105-0110</b>
07-□□□□-4002/3011	400	230	110	QS 7	<b>05-0012-0098</b>	LS 28	<b>05-0012-0016</b>	<b>05-0105-0111</b>
07-□□□□-6002/3011	600	230	110	QS 7	<b>05-0012-0098</b>	LS 28	<b>05-0012-0111</b>	<b>05-0105-0112</b>
07-□□□□-4003/1011 07-□□□□-4002/1018	400	310	110	QS 13	<b>05-0012-0099</b>	LS 28	<b>05-0012-0016</b>	<b>05-0105-0115</b>
07-□□□□-6003/1011 07-□□□□-6003/1018	600	310	110	QS 13	<b>05-0012-0099</b>	LS 28	<b>05-0012-0111</b>	<b>05-0105-0116</b>

03-0330-0203-10/2014-BCS-201174/3

QS = поперечная шина/горизонтальное расположение: напр.: LS 4 = 4 зажимных точки для 8 подсоединений LS = продольная. Право на технические изменения сохраняется.



**Алюминиевые распределительные коробки с крышкой**

Комплектация кабельными винтовыми соединениями/максимальное количество

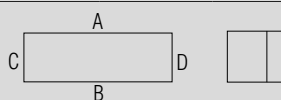


Таблица на этой странице действительна для следующих алюминиевых распределительных коробок с крышкой:  
 Распр. коробки IP 07-5172-.../....  
 Распр. коробки Ex e 07-5101-.../....  
 Распр. коробки Ex i 07-5102-.../....

Артикул Алюминиевый корпус	Сторона	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5 расширенный	M20 x 1,5	M20 x 1,5 расширенный	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

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