



## Полиэфирные распределительные коробки

Закрепление корпуса производится посредством изолированных винтовых каналов, находящихся вне герметичной зоны. 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 и дополнительной проверки защиты IP выполнены основные условия типа взрывозащиты „Защита посредством корпуса“. Сертификат конструкции изделия EC был выдан в 2000г. указанным отделом Института по технике безопасности (IBExU).

### Описание

Полиэфирные распределительные коробки хорошо зарекомендовали себя во многих промышленных предприятиях. Они гарантируют надёжную защиту также при применении в экстремальных условиях окружающей среды, в агрессивной химической среде и при сильных механических нагрузках. На узких сторонах на нижней части корпуса установлены резьбовые втулки для закрепления несущих шин или монтажных панелей.

### Опция

Наружные крепёжные петли из нержавеющей стали.

### Комплектация

Блок зажимов, маркер для зажимов, кабельные винтовые соединения, монтажная панель, несущие шины, типовая табличка, табличка с обозначением

Распр. коробка IP	<b>чёрная</b>	07-5178-.../....	<b>серая</b>	07-5177-.../....
Распр. коробка EEx e		07-5103-.../....		07-5106-.../....
Распр. коробка EEx i		07-5105-.../....		07-5107-.../....

### Взрывозащита

**Обозначение**  
(в соответствии с EN 50014)

**Диапазон температуры окружающей среды**  
(специальное исполнение по заказу)

**Сертификаты**  
**Для зоны 1 и 2**  
**Для зоны 21 и 22**  
(дополнительные допуски по запросу)

### Технические данные

#### Материал

#### Цвет

**Винты для крышки**  
(специальное исполнение по заказу)

#### Стандартное уплотнение

**Механическая прочность**  
в соответствии с EN 50014

**Класс защиты** EN 60529/IEC 60529

**Расчётное напряжение**

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

от -20 °C (-55 °C) до +40 °C при T6  
от -20 °C (-55 °C) до +55 °C при T5

PTB 01 ATEX 1104  
IBExU00ATEX1081

армированный стекловолокном полиэфир, EN 50014  
поверхностное сопротивление <math>10^9</math> W  
безгалогенный

RAL 9005, чёрный

нержавеющая сталь, невыпадающие, шлицевая/крестовая головка (+ -)

EPDM от -20 °C до +100 °C  
силикон от -55 °C до +100 °C

ударная прочность 7 Нм

IP 66/67

макс. 1 100 В

II 2G EEx e II T6 или T5  
 II 2G EEx e ia IIC T6 или T5

от -20 °C (-55 °C) до +40 °C при T6  
от -20 °C (-55 °C) до +55 °C при T5

PTB 01 ATEX 1104

армированный стекловолокном полиэфир, EN 50014  
поверхностное сопротивление >math>10^{12}</math> W  
безгалогенный

RAL 7000/RAL 7001, серый

нержавеющая сталь, невыпадающие, шлицевая/крестовая головка (+ -)

EPDM от -20 °C до +100 °C  
силикон от -55 °C до +100 °C

ударная прочность 7 Нм

IP 66/67

макс. 1 100 В



Таблица на этой странице действительна для следующих полиэфирных распределительных коробок:

Распр. коробка IP чёрная 07-5178-.../...    Распр. коробка EEx e чёрная 07-5103-.../...    Распр. коробка EEx i чёрная 07-5105-.../...  
 Распр. коробка IP серая 07-5177-.../...    Распр. коробка EEx e серая 07-5106-.../...    Распр. коробка EEx i серая 07-5107-.../...

Артикул Полиэфирная распределительная		Полиэфирные распределительные коробки									
		Мини-зажим 07-7902-...		AKZ 4 03-7112-0006		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- [ ] [ ] [ ] [ ] -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	-	-	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1221/2012	2	8	1	14	-	-	1	16	-	-	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -2201/2090	2	17	1	30	-	-	1	35	-	-	
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	

\* НШ = несущая шина



Таблица на этой странице действительна для следующих полиэфирных распределительных коробок:

Распр. коробка IP чёрная 07-5178-.../...    Распр. коробка EEx e чёрная 07-5103-.../...    Распр. коробка EEx i чёрная 07-5105-.../...  
 Распр. коробка IP серая 07-5177-.../...    Распр. коробка EEx e серая 07-5106-.../...    Распр. коробка EEx i серая 07-5107-.../...

Комплектация блоком зажимов/ максимальное количество												Полиэфирные распределительные коробки	
		М 12 x 1,5	М 16 x 1,5	М 16 x 1,5 расширенный	М 20 x 1,5	М 20 x 1,5 расширенный	М 25 x 1,5	М 32 x 1,5	М 40 x 1,5	М 50 x 1,5	М 63 x 1,5		
Артикул Полиэфирная распределительная	Сторона												
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 -	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 -	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 -	1 -	1 -	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1601/6090	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	2 2	2 1	1 -	1 -	1 -	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -1601/6012	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	2 2	2 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 -	2 -	2 -	
07- [ ] [ ] [ ] [ ] -3601/6090	A/B C/D	48 8	38 8	24 5	20 4	18 4	10 2	6 2	5 1	4 -	3 -	3 -	
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	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	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	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	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	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	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	4 2	

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



Таблица на этой странице действительна для следующих полиэфирных распределительных коробок:

Распр. коробка IP чёрная 07-5178-.../...      Распр. коробка EEx e чёрная 07-5103-.../...      Распр. коробка EEx i чёрная 07-5105-.../...  
 Распр. коробка IP серая 07-5177-.../...      Распр. коробка EEx e серая 07-5106-.../...      Распр. коробка EEx i серая 07-5107-.../...

Наружные размеры, заземлительные шины, монтажные панели				Полиэфирные распределительные коробки				
Артикул	Наружные размеры в мм			Заземлительные шины				Монтажная панель
	Длина	Ширина	Высота	Тип	Заказной номер	Тип	Заказной номер	Заказной номер
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