



Полиэфирные распределительные коробки

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.

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 нагревания 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).

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

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

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

PTB 01 ATEX 1104
IBExU 00 ATEX 1081

Ex II 2G EEx e II T6 или T5
Ex 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

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

армированный стекловолокном полиэфир, EN 50014
поверхностное сопротивление 10^9 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

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	20
07- [] [] [] [] -1601/6012	-	-	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- [] [] [] [] -2552/5012	-	-	-	-	2	43	3	42	2	35	35
07- [] [] [] [] -2552/5016	-	-	-	-	2	43	3	42	2	35	35
07- [] [] [] [] -4002/5012	-	-	-	-	2	67	3	70	2	56	56
07- [] [] [] [] -4002/5016	-	-	-	-	2	67	3	70	2	56	56
07- [] [] [] [] -4004/0512	-	-	-	-	3	67	5	70	3	56	56
07- [] [] [] [] -4004/0516	-	-	-	-	3	67	5	70	3	56	56
07- [] [] [] [] -6002/5012	-	-	-	-	2	108	2	110	1	91	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	
Артикул Полиэфирная распределительная	Сторона	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		
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	2 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -
07- [] [] [] [] -1221/2012	A/B C/D	13 4	9 4	5 2	5 2	4 2	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 -	3 -	3 -	2 -	1 -	1 -	1 -
07- [] [] [] [] -1601/6090	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	2 1	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -
07- [] [] [] [] -1601/6012	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	2 1	2 -	1 -	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 -	3 -	2 -	2 -
07- [] [] [] [] -3601/6090	A/B C/D	48 8	38 8	24 5	20 4	18 4	10 2	6 -	5 -	4 -	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	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	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	4 2
07- [] [] [] [] -4002/5016	A/B C/D	80 12	58 12	38 10	36 8	30 8	17 4	8 3	6 2	5 2	4 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 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	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	4 2

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



Таблица на этой странице действительна для следующих полиэфирных распределительных коробок:

Распр. коробка IP чёрная 07-5178-.../....
Распр. коробка IP серая 07-5177-.../....

Распр. коробка EEx e чёрная 07-5103-.../....
Распр. коробка EEx e серая 07-5106-.../....

Распр. коробка EEx i чёрная 07-5105-.../....
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