



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.

Для использования в областях с горючей пылью (зона 21 и 22) используются высококачественные черные взрывозащищенные корпуса.

Посредством расчёта коэффициента нагревания в соответствии с приложением и дополнительной проверки защиты IP выполнены основные условия типа взрывозащиты „Защита посредством корпуса“.

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

Указания по установке

Лицо, выполняющее установку, должно убедиться, что используемые корпуса пригодны для соответствующей зоны применения.

Это означает, что необходимая маркировка должна соответствовать классификации взрывоопасных зон.

Взрывозащита

Обозначение

Распр. коробка IP **чёрная** 07-5178-.../...
 Распр. коробка Ex e **чёрная** 07-5103-.../...
 Распр. коробка Ex i **чёрная** 07-5105-.../...

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

Сертификаты

Для зоны 1 + 2 и 21 + 22
 РТВ 08 ATEX 1064

IECEx

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

Сертификаты

Для зоны 1 + 2 и 21 + 22
 РТВ 09.0009X

Другие сертификаты и сертификаты, см. www.bartec-group.com

Распр. коробка IP **серая** 07-5177-.../...
 Распр. коробка Ex e **серая** 07-5106-.../...
 Распр. коробка Ex i **серая** 07-5107-.../...

ATEX II 2G Ex e IIA, IIB, IIC T6, T5 Gb
 II 2G Ex ia/ib IIA, IIB, IIC T6, T5 Gb

Сертификаты

Для зоны 1 + 2 и 21 + 22
 РТВ 08 ATEX 1064

IECEx

Ex e IIA, IIB, IIC T6, T5 Gb
 Ex ia/ib IIA, IIB, IIC T6, T5 Gb

Сертификаты

Для зоны 1 + 2 и 21 + 22
 РТВ 09.0009X

Другие сертификаты и сертификаты, см. www.bartec-group.com

Диапазон температуры окружающей среды

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

Технические характеристики

Материал

армированный стекловолокном полиэфир, EN 60079-0 безгалогенный

чёрная

поверхностное сопротивление < 10⁹ Ω

серая

поверхностное сопротивление > 10¹² Ω

Цвет

чёрная RAL 9005

серая RAL 7000/RAL 7001

Винты для крышки

(специальное исполнение по заказу)
 нержавеющая сталь, невыпадающие, шлицевая/крестовая головка (+ -)

Стандартное уплотнение

EPDM от -20 °C до +95 °C

опционально

силикон от -55 °C до +95 °C

Механическая прочность EN 60079-0

ударная прочность 7 Нм

Класс защиты EN 60529/IEC 60529

IP 66

Расчётное напряжение

макс. 1 100 В



Таблица на этой странице действительна для следующих полиэфирных распределительных коробок:

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

Комплектация блоком зажимов/ максимальное количество		Полиэфирные распределительные коробки									
		Мини-зажим 07-9702-....		AKZ4 03-7112-0006		WDU 2,5 03-7111-0012		WDU 2,5 Ы1 03-7111-0012		WDU 4 03-7112-0015	
Артикул Полиэфирная распределительная		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-□□□□ -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	1	16	1	14
07-□□□□ -1221/2012		2	8	1	14	1	16	1	16	1	14
07-□□□□ -2201/2090		2	17	1	30	1	35	1	35	1	30
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



Таблица на этой странице действительна для следующих полиэфирных распределительных коробок:

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

Комплектация блоком зажимов/ максимальное количество	A		D		Полиэфирные распределительные коробки						
	C	B									
Артикул Полиэфирная распределительная	Сторона	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M20 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-□□□□ -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 -	- -
07-□□□□ -1221/2012	A/B C/D	13 4	9 4	5 2	5 2	4 2	3 1	2 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 -	- -
07-□□□□ -1601/6090	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	2 2	2 1	1 -	- -
07-□□□□ -1601/6012	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	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 2	3 1	3 -	- -
07-□□□□ -3601/6090	A/B C/D	48 8	38 8	24 5	20 4	18 4	10 2	6 2	5 1	4 -	- -
07-□□□□ -2002/5012	A/B C/D	24 12	16 12	10 10	9 8	7 8	4 4	3 3	2 2	2 2	- 2
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
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
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
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
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
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
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

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



Таблица на этой странице действительна для следующих полиэфирных распределительных коробок:

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

Наружные размеры, заземлительные шины, монтажные панели								Полиэфирные распределительные коробки	
Артикул Полиэфирный корпус	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	МК 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0002	
07-□□□□ -1100/7555	110	75	55	МК 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0003	
07-□□□□ -1600/7555	160	75	55	МК 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0004	
07-□□□□ -1900/7555	190	75	55	МК 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	120	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	