

Кабельный ввод типа E8X

(Для плоского бронированного кабеля регулируемое уплотнение по внешней и внутренней оболочке кабеля)

Ex d : Ex e : Ex nR : Ex ta : IP66 : IP68

Обозначение: **E 8 X B F**



Описание:

Кабельные вводы типа «E8X» имеют взрывозащиту вида:

- взрывонепроницаемая оболочка (Ex d);
- защита вида e (Ex e);
- защита вида n – ограничение (циркуляции воздуха) пропусков газов (Ex nR);
- защита от воспламенения пыли (Ex ta).

Применяются в зоне 1, зоне 2, с категориями взрывоопасности IIA, IIB и IIC и дополнительно для использования в зонах 20, 21 и 22 для групп пыли IIIA, IIIB и IIC. Данный тип кабельных вводов разработан специально для плоских бронированных кабелей, они обеспечивают безопасное контролируемое уплотнение Ex d и прошли испытания герметизацией на IP66 и IP68 до 50 метров, без использования дополнительных уплотнений и защитных ножей. Кабельный ввод типа «E8X» предназначен для обжатия плоских бронированных кабелей с герметизацией по внутренней и внешней оболочке кабеля. Кабельный ввод имеет уникальную съемную систему зажима брони.

Стандарт соответствия:

TP TC 012/2011, EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31 & IEC 60529 UL514B, UL1203, UL2225, UL50E, ANSI/UL 60079-0/7 & ISA 60079-31

Маркировка взрывозащиты:

TR CU	Ex d IIC U / Ex e II U / Ex nR II U
ATEX	II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da II 3G Ex nR IIC Gc
IECEX	Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
NEC – USA	Class I Zone 1 AEx e IIC Gb / Class II Zone 20 AEx ta IIIC Da Class II Division 1, Groups E, F & G Class III, Enclosure Type 4X
INMETRO – Brazil	Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da / Ex nR IIC Gc
SAC – China	Ex d IIC / Ex e IIC
UKRAINE	Ex d IIC X / Ex e II X
CCoE – India	Petroleum Rules 2002 (PESO)
ABS	Specified ABS Rules
LLOYD'S	Enclosure Systems (Part 1B)
RMRS	Part XI of RS Rules for the classification & construction of sea-going ships (ed. 2014)

Сертификаты:

TR CU	TC RU C-GB.Г606.В.00098
ATEX	SIRA 01ATEX1272X & SIRA 09ATEX1221X
IECEX	IECEX SIR 07.0096X
NEC – USA	CSA 2627370
INMETRO – Brazil	NCC 13.2012 X
SAC – China	NEPSI GYJ16.1399X
UKRAINE	UA.TR.047.C.0408-13 & 2937
CCoE – India	PESO P365300/2 & P365300/5
ABS	14-LD463991-1-PDA
LLOYD'S	10/00056(E1)
RMRS	14.02755.315

Температура окружающей среды:

Силиконовые уплотнения -60°C + 180°C

Материалы:

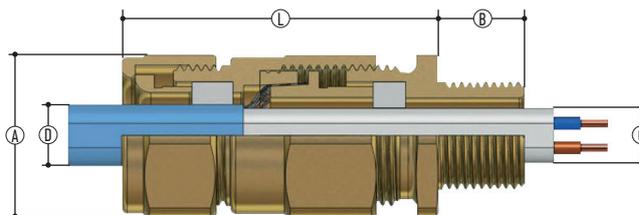
Латунь, нержавеющая сталь

Антикоррозийное покрытие:

Никель

Степень IP:

IP66/IP68 (50 метров – 7 дней),



Пример кода заказа: E8XBF/NP/050NPT

E	Тип кабельного ввода
8	Силиконовый уплотнитель для плоского кабеля
X	Устройство крепления брони
B	Латунь – (B); нержавеющая сталь – (S); алюминий – (A)
F	Тройная сертификация
NP	Никелевое покрытие
20	Размер кабельного ввода
050NPT	входная резьба (подробнее см. таблицу на стр. 37)

Аксессуары:
(код заказа на стр. 44)

Контргайна	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)
Кольцо заземления	Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)
Уплотнительные кольца IP	Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)
Рифленая шайба	Нержавеющая сталь (ACSSW)

ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА

Размер ввода	Размер входной резьбы		Длина резьбы ISO [B]	Внутренняя оболочка кабеля [C]				Внешняя оболочка кабеля [D]				Допустимый разброс толщины брони	Номинальная длина [L]	Размер / Вес		
				Ширина		Толщина		Ширина		Толщина				Размер под ключ	Максимальный диаметр [A]	Вес, кг
	Метрическая	NPT		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.					
20S	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	6.3	11.3	4.0	7.0	7.9	11.7	4.5	7.0	0.10-0.30	63	30.0	33.0	0.212
20R	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	8.1	13.5	5.8	6.2	10.7	16.1	5.4	8.3	0.10-0.30	64	30.0	33.0	0.213
20	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	10.3	13.5	5.6	9.0	11.0	13.5	4.5	9.0	0.10-0.30	63	30.0	33.0	0.212

Размеры в таблице представлены в мм

Примечание:

- Возможно изготовление кабельных вводов с другими типами резьб (см. таблицу «Таблицы возможных типов резьб» на стр. 37)
- Размер кабельного ввода не обязательно равен размеру резьбового отверстия.
- В кабельных вводах с цилиндрической резьбой (в том числе метрической) для обеспечения защиты от внешних воздействий IP необходимо дополнительно устанавливать уплотнительное кольцо (ACFSW/ACNSW/ACPSW), для кабельных вводов с коническими резьбами - по желанию.
- Размеры (A) и (B) могут отличаться для кабельных вводов с неметрической резьбой (смотри таблицу «Входные резьбы кабельных вводов»).
- Если кабельный ввод устанавливается на немагнитическую Ex e оболочку, то он должен подключаться к цепи заземления системы.
- До начала выполнения работ необходимо изучить инструкцию по сборке и установке кабельного ввода и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.
- Обычно размер сбега резьбы кабельного ввода соответствует оборудованию, куда устанавливается кабельный ввод, несмотря на это размер сбега резьбы необходимо учитывать при выборе кабельного ввода, в противном случае компания Peppers не несет ответственности за неправильный выбор клиента.