

Кабельный ввод серии E1FX/E2FX

Описание

Кабельный ввод для применения во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 кабеля бронированного сетчатой или ленточной броней, в том числе со свинцовой броней. Обеспечивает взрывобезопасное уплотнение внешней оболочки кабеля и одновременно защиту от воздействия окружающей среды. Полностью совместим для использования с оборудованием, имеющим маркировку ExnR. Кабельный ввод серии E1FX/E2FX может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в Зонах 1, 2, зонах 21 и 22, согласно правилу для выбора и установки оборудования, указанных в IEC 60079-14 и ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.13-99.



Материал

: латунь никелированная, опционально – латунь, прокладка из термопластичного эластомера;

Рабочие температуры

: -60°C ... 130°C

Степень защиты

: IP 66/68

EX стандарты

: EN / IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-15; 61241-0; 61241-1

Производственные стандарты

: BS 6121, NF E 03 601 (коническая резьба);
ISO 065/I/III (метрическая резьба)

Дополнительные особенности : - Расположение съемной конусной втулки и двустороннего обжимного кольца способствует незначительному соскальзыванию и позволяет отсоединить кабель от оборудования.
- Осмотр брони может быть выполнен без нарушения режима взрывозащиты корпуса.

Стандарты по взрывозащите:

Zone 1 & 2 – 21 & 22	ATEX	II 2 GD
Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II	Ex tD A21	IP 66/68 (10м)

Среды и зоны использования:

Ввода кабельные для бронированного кабеля сертифицированы для следующих видов защиты:

- Ex d непроницаемая оболочка IIB и IIC (в соответствии с §10.4.2 of IEC 60079-14)(Guide for Use of Electrical Products in Hazardous Locations – стр. G43 – G46.)
- Ex e повышенной безопасности
- Ex nR ограничение пропускания газов
- D пыльная среда
- Взрывоопасные зоны (газ и пыль)
- Для наземного и морского использования

Варианты исполнения:

•кабель со свинцовым экраном – E2FX. В индексе заменить цифру 1 на цифру 2

Пример: 32 E1FX 5 – 32 E2 FX 5

•латунь без никелировки: удалить последнюю цифру

Пример: 32 E1 FX 075 5 – 32 E1 FX 075

Таблица характеристик серии

размеры ввода	Размеры кабеля							Catalog Numbers						Weight (kg)
	Inner A		Outer B		D (mm)		Длина F (mm)	Metric*		NPT		NPT(other versions)		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Corner	Flat								
2016	3.1	8.7	6.1	11.5	26.6	24.0	58.5	M20	2016 E1FX 5	1/2"	2016 E1FX 050 5	3/4"	2016 E1FX 075 5	0.16
20S	6.1	11.7	9.5	15.9	26.6	24.0	58.5	M20	20S E1FX 5	1/2"	20S E1FX 050 5	3/4"	20S E1FX 075 5	0.16
20	6.5	14.0	12.5	20.9	33.3	30.5	60.5	M20	20 E1FX 5	1/2"	20 E1FX 050 5	3/4"	20 E1FX 075 5	0.21
25S	11.1	20.0	14.0	22.0	40.5	37.5	67.5	M25	25S E1FX 5	3/4"	25S E1FX 075 5	1"	25S E1FX 100 5	0.32
25	11.1	20.0	18.2	26.2	40.5	37.5	67.5	M25	25 E1FX 5	3/4"	25 E1FX 075 5	1"	25 E1FX 100 5	0.32
32	17.0	26.3	23.7	33.9	51.0	46.0	69.5	M32	32 E1FX 5	1"	32 E1FX 100 5	1-1/4"	32 E1FX 125 5	0.45
40	22.0	32.2	27.9	40.4	61.0	55.0	78.0	M40	40 E1FX 5	1-1/4"	40 E1FX 125 5	1-1/2"	40 E1FX 150 5	0.68
50S	29.5	38.2	35.2	46.7	66.5	60.0	75.5	M50	50S E1FX 5	1-1/2"	50S E1FX 150 5	2"	50S E1FX 200 5	0.73
50	35.6	44.1	40.4	53.1	78.6	70.0	80.5	M50	50 E1FX 5	2"	50 E1FX 200 5	2-1/2"	50 E1FX 250 5	0.75
63S	40.1	50.0	45.6	59.4	83.2	75.0	91.5	M63	63S E1FX 5	2"	63S E1FX 200 5	2-1/2"	63S E1FX 250 5	1.34
63	47.2	56.0	54.6	65.9	89.0	80.0	92.0	M63	63 E1FX 5	2-1/2"	63 E1FX 250 5	3"	63 E1FX 300 5	1.44
75S	52.8	62.0	59.0	72.1	101.6	89.0	99.0	M75	75S E1FX 5	2-1/2"	75S E1FX 250 5	3"	75S E1FX 300 5	2.07
75	59.1	68.0	66.7	78.5	111.1	99.0	102.0	M75	75 E1FX 5	3"	75 E1FX 300 5	3-1/2"	75 E1FX 350 5	2.62
90	66.6	80.0	76.2	90.4	128.6	114.0	120.0	M90	90 E1FX 5	3"	90 E1FX 300 5	3-1/2"	90 E1FX 350 5	4.17
100	76.0	91.0	86.1	101.5	138.0	123.0	148.0	M100	100 E1FX 5	4"	100 E1FX 400 5	-0	-0	4.52

Общий вид

