



E2FW

Ex e Ex d Ex nR Ex ta

E2FW, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод

Для оцинкованных кабелей со стальной и алюминиевой проволоочной броней

- Превосходно заземляет оцинкованные кабели
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Разработан с целью предотвращения пластической деформации
- От -60 °C до +130 °C
- Класс I, Зоны 1, 21, 2, 22, Класс I, Раздел 2 ABCD
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus
- Проведены испытания на соответствие требованиям электромагнитной совместимости



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Ударная прочность = Уровень 8, Крепление = Класс D
Защита корпуса	IK10 согласно IEC 62262 (20 Дж), н/п для алюминия — обратиться в компанию CMP
Электрические характеристики*	Категория B
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1071X, SIRA13ATEX4077X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат cCSAus (20s16 - 90)	1310517
Класс защиты CSAus	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, F и G; Класс III, Тип корпуса 3, 4 и 4X, Класс I, Зона 1, AEx e II, AEx nR II
Класс защиты cCSA	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, F и G; Класс III, Типы корпуса 3, 4 и 4X, Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II
Стандарты соответствия	CAN/CSA-C22.2 № 0, 18, 25, 30, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0, 1, 7, ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред. 11, ANSI/UL 222S Ред. 4, UL60079-0, 1, 7
Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, К и Б)	TC RU C-GB.ГБ05.В00138
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат КСС	14-GA480-0257X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GVJ13.1140X / GVJ13.1282X
Утверждение INMETRO	TUV 12.0618X
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3), DNV: E-13848, ABS: 14-LD234401A-4-PDA
Класс защиты от внешних воздействий	IP66 — стандарт (IP67, IP68 — доступны по запросу)**
Соответствие стандарту водонепроницаемости	Опция DT501:91 (для упрощения идентификации металлический ободок имеет белую цветовую маркировку) доступна по дополнительному запросу
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодеформирующий)
Тип кабеля	Оцинкованный кабель с односторонней проволоочной броней (SWA), оцинкованный кабель с алюминиевой проволоочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AнуWay
Технология уплотнения	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP LRSTM (уплотнение с технологией выдерживания больших нагрузок)
Области уплотнения	Внутренняя и наружная свинцовые оболочки кабеля

Примечание. *Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.

Примечание. **Для получения подробной информации о классах защиты от внешних воздействий см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com

Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

Указанные ниже размеры относятся только к кабельным вводам в метрическом исполнении. Размеры прочих резьб могут отличаться. См. входящие в комплект поставки справочные листы данных

Размер кабельно- го ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр свинцовой оболочки А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бро- нирования		Расстояние от одной грани до противопо- ложной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*"латунь, метрическая резьба)			Защит- ный кожух	Вес ка- бельного ввода (кг)
	Стандартно				Опция										Размер	Тип	Суффикс для заказа		
	Метри- ческая система мер	Длина резьбы (метрической) Е	NPT	Длина резьбы (NPT)	NPT	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.						
20S/16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	7.8	6.1	13.1	0.8	1.25	24.0	26.4	72.5	20S16	E2FW	1RA	PVC04	0.16
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.0	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	20S	E2FW	1RA	PVC04	0.15
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.4	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	20	E2FW	1RA	PVC06	0.21
25S	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25S	E2FW	1RA	PVC09	0.33
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25	E2FW	1RA	PVC09	0.33
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	25.5	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	32	E2FW	1RA	PVC11	0.43
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	31.2	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	40	E2FW	1RA	PVC15	0.63
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	37.2	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	50S	E2FW	1RA	PVC18	0.76
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	42.6	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	50	E2FW	1RA	PVC21	0.95
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	48.5	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	63S	E2FW	1RA	PVC23	1.35
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	54.2	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	63	E2FW	1RA	PVC25	1.35
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	60.2	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	75S	E2FW	1RA	PVC28	2.12
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	65.2	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	75	E2FW	1RA	PVC30	2.43
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	77.1	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.4	147.0	90	E2FW	1RA	PVC32	4.23
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	88.1	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	140.0	100	E2FW	1RA	LSF33	4.47
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	94.1	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	162.0	115	E2FW	1RA	LSF34	6.22
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	110.1	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	167.6	174.0	130	E2FW	1RA	LSF35	8.38

*Примечание: Для выбора материала добавляйте суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», алюминий без примесей меди — «A»

При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие шифры к суффиксу материала: 1/2" = 31, 3/4" = 32, 1" = 33, 1 1/4" = 34, 1 1/2" = 35, 2" = 36, 2 1/2" = 37, 3" = 38, 3 1/2" = 39, 4" = 40 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32E2FW1RA534 = никелированная латунь, NPT 1-1/4", 50E2FW1RA035 = латунь, NPT 1-1/2", 20E2FW1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах