

Греющий кабель с минеральной изоляцией

Нагревательный кабель, концевая заделка которого выполнена фабричным методом, применяется для монтажа в различных системах, на приборах, резервуарах, трубах, клапанах и тому подобных элементах. Данный нагревательный кабель является оптимальным решением в тех случаях, когда требуется водонепроницаемость в температурном диапазоне свыше 200 °С. Его можно погружать в жидкость. Нагревательный кабель отвечает всем требованиям по устойчивости к механическому воздействию.

Преимущества:

- Заводская концевая заделка
- Герметизированная металлическая оболочка
- Высокая прочность и механическая устойчивость
- Водонепроницаемость
- Высокая устойчивость к химическому воздействию
- Высокая выходная мощность на метр
- Высокие температуры рабочего процесса

Применение:

- Водонепроницаемое применение при средних показателях выходной мощности и температуры
- Можно погружать в жидкость
- Обогрев трубопроводов
- Обогрев контейнеров
- Обогрев емкостей
- Обогрев клапанов
- Химическая промышленность



Тип **ELK-MI/VA-Ex** до 480 °С





Технические характеристики

Тип ELK-MI/VA-Ex до 480 °C

Данные

■ Внешняя оболочка	нержавеющая сталь 1.4541 (SS 321)
■ Рабочая температура, макс.	480 °C
■ Мин. температура окр. среды	-60 °C
■ Ном. напряжение	до 500 В переменного тока
■ Ударная прочность	Дж
■ Холодный конец кабеля, длина	2 x 0,50 м
■ Холодный конец кабеля, поперечное сечение	2,50 мм ²
■ Кабельный сальник	Латунь M20 x 1,5
■ Защитный провод	встроенное соединение
■ Класс IP защиты	IP 65
■ Класс защиты	I
■ Радиус изгиба	Диаметр x 5
■ Герметичность	да

Стандарты

■ Номер сертификата кабеля	EN 60079-30-1
■ Номер сертификата кабеля	EPS 13 ATEX 1 627 U IECEx EPS 14.0013U
■ Номер сертификата системы	FM15ATEX0046X IECEx FME 15.0009X
■ Классификация кабеля	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
■ Классификация системы	II 2 G Ex db e IIC T6...T1 Ta = -60°C to +60°C Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T450°C Ta = -60°C to +60°C Db; IP64



Примечание: Во избежание образования разрывов и микротрещин не рекомендуется частое изгибание кабеля до минимального радиуса.

№.	Диаметр Ø = мм	Сопротив Ω/км
1	3,20	10.000
2	3,20	6.300
3	3,20	4.000
4	3,40	2.500
5	3,60	1.600
6	3,90	1.000
7	4,30	630
8	4,70	400
9	5,30	250
10	6,50	160

*** Примечание:** Выходная мощность на метр нагревательного кабеля и макс. допустимые рабочие температуры зависят от области применения. Мы рекомендуем Вам связываться с нашими инженерами в индивидуальном порядке - мы будем рады Вам помочь.

Здесь приведен обзор доступных сопротивлений, в том случае если Вам потребуются какие-либо дополнительные сопротивления, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Другие поперечные сечения и длины холодного конца кабелей доступны по запросу.