

Химическая,
термическая и
механическая
стойкость



Применение

Коммутационные провода ÖLFLON® FEP используются в блоках питания с большой отдачей тепла, в измерительных инструментах, печах, производстве кирпича, отопительных приборах, кухонных установках и установках химической промышленности.

Отличительные черты

- Невоспламеняемые;
- Высокая стойкость изоляции, удельная стойкость >2 ТОМ x см. Высокая стойкость к разрушению и высокая износостойкость;
- Минимальные диэлектрические потери. Диэлектрическая константа 2,1 не изменяется от 0 Гц до 10⁹ Гц или между -100 °С и +205 °С;
- Поглощение воды меньше 0,01 %;
- Полная стойкость к воде и озону;

- Устойчивость к кислотам, щелочам, растворителям, синтетическим жидкостям и маслам;
- Устойчивость к температуре пайки;
- Высокая степень удлинения, высокая прочность к разломам;

Пожалуйста, учтите: очень высокая устойчивость к агрессивным, водянистым жидкостям, которые используются, например, в типографиях.

Примечание

Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 ("Директива о низком напряжении").

Строение кабеля

Тонкопроволочные жилы из луженой медной проволоки, пластиковая FEP изоляция провода, пламязамедляющая.

Teflon® - зарегистрированная марка фирмы DuPont de Nemours

Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:
10 x диаметров кабеля
стационарно:
4 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
-100 °С до +205 °С

Напряжение: 600 В

Тестовое напряжение:
2500 В

Изоляция: специальное
изоляционное
сопротивление:
> 2 ТОМ x см

Проводник:
тонкопроволочный согласно
VDE 0295,
Класс 5 / IEC 228 кл.5
от 0,5 мм²

Номер для заказа	Сечение проводника мм ²	Толщина стенки изоляции, мм	Внешний диаметр в мм, прибл.	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км прибл.
0080 ...	0,14	0,25	1,0	1,35	2,6
0081 ...	0,25	0,25	1,16	2,4	4,0
0082 ...	0,5	0,25	1,44	4,8	6,8
0083 ...	0,75	0,3	1,76	7,2	10,1
0084 ...	1,0	0,3	1,94	9,6	12,8
0085 ...	1,5	0,3	2,2	14,4	18,0
0086 ...	2,5	0,35	2,74	24,0	29,5
0087 ...	4,0	0,35	3,3	38,0	45,0
0088 ...	6,0	0,4	4,1	58,0	68,0
0089 ...	10,0	0,45	5,45	96,0	111,0
0090 ...	16,0	0,5	6,7	154,0	175,0

Пожалуйста, при заказе дополняйте номер для заказа цветовым кодом

... 000 = желто-зеленый	... 004 = бежевый	... 008 = розовый	... 105 = белый
... 001 = черный	... 005 = желтый	... 009 = оранжевый	... 106 = серый
... 002 = синий	... 006 = зеленый	... 010 = прозрачный	
... 003 = коричневый	... 007 = фиолетовый	... 014 = красный	

Другие цвета по запросу.