

# ÖLFLON® FEP

Кабели, изолированные Teflon

Стойкие к химическим, тепловым и механическим воздействиям



## Применение

Кабели ÖLFLON® обладают исключительными механическими и физическими характеристиками, и поэтому они применяются все чаще и чаще в различных сферах производства. Их использование становится необходимым там, где температура превышает +180 °C, а химические пары и жидкости разрушили бы любой другой кабель. Они обладают значительной долговечностью и требуют, благодаря минимальной толщине оболочки, малого пространства.

## Отличительные свойства

Для изоляции и оболочки мы используем пластик на основе FEP. Благодаря закрытой внешней оболочке, изготовленной из FEP, кабели ÖLFLON® FEP абсолютно устойчивы к проникновению каких-либо жидкостей.

## Примечание

ÖLFLON® FEP, в частности, подходит для использования в качестве базового материала для спиральных кабелей. Продукт отвечает директиве EEC 73/23 ("Директива о низком напряжении").

## Строение кабеля

Тонкопроволочные жилы из луженой медной проволоки, изоляция жил на основе FEP. Цвета изоляции жил (до 5 жил) соответствуют VDE 0293, более 7 жил - цветовому коду ÖLFLEX®, материал оболочки на основе FEP, черного цвета, из пламязамедляющего состава.

## ÖLFLON® FEP/PTFE специальный кабель (4 x 0,75 vs) C



Медные жилы покрыты серебром (24 x 0,20)  
Изоляция проводов: PTFE, луженое медное плетение  
Цвет проводов: синий, красный, серый, черный  
Внешняя оболочка: FEP, белая  
Примерный внешний диаметр: 5,9 мм  
Доступен в форме: барабан 500 м  
Диапазон температур: -100 °C до +200 °C  
для неподвижных установок  
Минимальное напряжение: 600 В  
Максимальное напряжение: 3000 В

Teflon® - зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemours

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:  
15 x диаметров кабеля  
стационарно:  
4 x диаметра кабеля

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

Номинальное 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 мм<sup>2</sup>

Кодировка жил:  
до 5 жил: VDE цветовой код  
см. Приложение T9  
более 7 жил: ÖLFLEX®  
цветовой код, см.  
Приложение T7

Защитная жила:  
G= с желто-зеленой  
защитной жилой  
X = без защитной жилы

Стокие к химическим, тепловым и механическим воздействиям

Номер для заказа	Сечение проводника мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр в мм, прибл.	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км прибл.
<b>ÖLFLON® FEP</b>				
0091 200 R+T	2 X 0,25	3,1	5,0	17,2
0091 201 R+T	3 G 0,25	3,3	7,5	22,2
0091 202 R+T	4 G 0,25	3,6	10,0	27,5
0091 210 R+T	2 X 0,5	3,7	9,8	21,6
0091 211 R+T	3 G 0,5	3,9	14,7	32,8
0091 212 R+T	4 G 0,5	4,3	19,6	44,4
0091 220 R+T	2 X 0,75	4,3	14,4	31,5
0091 221 R+T	3 G 0,75	4,6	21,6	46,1
0091 222 R+T	4 G 0,75	5,1	29,0	57,9
0091 230 R+T	2 X 1,0	4,7	19,0	41,6
0091 231 R+T	3 G 1,0	5,0	29,0	55,6
0091 232 R+T	4 G 1,0	5,5	38,0	70,0
0091 100 R+T	3 G 1,5	5,8	43,0	70,0
0091 103 R+T	4 G 1,5	6,3	58,0	98,0
0091 101 R+T	5 G 1,5	7,0	72,0	117,0
0091 102 R+T	7 G 1,5	7,6	101,0	184,0
0091 236 R+T	3 G 2,5	6,9	72,0	86,0
0091 235 R+T	4 G 2,5	7,6	96,0	115,0
0091 237 R+T	5 G 2,5	8,4	120,0	144,0
0091 241 R+T	3 G 4,0	8,3	115,0	135,0
0091 242 R+T	4 G 4,0	9,3	180,0	180,0
0091 243 R+T	5 G 4,0	10,3	225,0	225,0
<b>ÖLFLON® FEP/PTFE</b>				
3001 6373	4 G 0,75	5,9		

R = бухта до 100 м, T = барабан

Teflon® - зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemours