

YELLOWFLEX гибкий при низких температурах, износостойкий, стойкий к механическим нагрузкам, с разметкой метража



Технические характеристики

- Кабель с резиновой изоляцией на основании DIN VDE 0285-525-2-21/DIN EN 50525-2-21
- **Температурный диапазон** подвижно от -25 °C до +60 °C стационарно от -30 °C до +60 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +60 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 450/750 В при защищённой и фиксированной прокладке U₀/U 600/1000 В
- Предельно допустимое **рабочее напряжение** в электрических сетях трёхфазного и однофазного тока U₀/U 476/825 В в электрических сетях постоянного тока U₀/U 619/1238 В
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Минимальный радиус изгиба** при фиксированной прокладке 4x Ø кабеля при прокладке через направляющие ролики 7,5x Ø кабеля при намотке на барабаны 5 Ø кабеля

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Резиновая изоляция жил EI4 в соответствии с DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
Цвета жил
 - до 5 жил - цветовая маркировка
 - от 6 жил - с белыми цифрами
- Желто-зеленая жила заземления для трех жил и более
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Специальная внешняя оболочка EM2, по DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1
- Цвет оболочки – жёлтый (RAL 1021)
- С разметкой метража **Индивидуальная маркировка:**
 - **Артикул** для индивидуальной маркировки: артикул 37359 для 3G1,5 мм² артикул 37360 для 3G2,5 мм² артикул 37361 для 5G1,5 мм² артикул 37362 для 5G2,5 мм²
 - **Стандартные длины:** 500 м или 1000 м на барабане
 - **Минимальное количество:** 500 м на барабане

Свойства

- Повышенная надёжность
- Устойчив на разрыв
- **Устойчив к** атмосферным воздействиям
- **В целом устойчив** к маслам и жирам

Испытания

- Воспламеняемость в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания В)

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- х = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- Возможна маркировка по желанию заказчика

Применение

Эти гибкие кабели с прочной резиновой оболочкой применяются в условиях экстремальных механических нагрузок в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе, в металлургической отрасли, системах отопления и кондиционирования воздуха, в химической промышленности, а также в ремесленных мастерских. Желтый цвет оболочки свидетельствует о большей безопасности. Возможно использование во взрывоопасных зонах в соответствии с DIN VDE 0165.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
37259	2 x 1	7,7 - 10,0	19,0	98,0	18
37260	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	131,0	18
37261	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	150,0	18
37262	5 G 1	10,2 - 13,1	48,0	220,0	18
37263	2 x 1,5	8,5 - 11,0	29,0	135,0	16
37264	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	165,0	16
37265	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	200,0	16
37266	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	241,0	16
37267	7 G 1,5	16,5 - 16,5	101,0	375,0	16
37268	12 G 1,5	17,6 - 22,4	175,0	460,0	16
37269	2 x 2,5	10,2 - 13,1	48,0	194,0	14
37270	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	235,0	14
37271	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	290,0	14
37272	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	347,0	14

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
37273	2 x 4	11,8 - 15,1	77,0	282,0	12
37274	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	322,0	12
37275	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	397,0	12
37276	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	486,0	12
37277	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	541,0	10
37278	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	652,0	10
37279	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	952,0	8
37280	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1203,0	8
37281	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1260,0	6
37282	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1550,0	6
37283	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1860,0	4
37284	5 G 25	32,0 - 40,4	1200,0	2250,0	4
37285	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2374,0	2
37286	5 G 35	40,6 - 40,6	1680,0	2752,0	2

Допускаются технические изменения. (RF01)

Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельные стяжки - T-WS



Возможна поставка в собранном виде, см. стр. 902