



Технические характеристики

- Специальный крановый, барабанный кабель в соответствии с DIN VDE 0250 часть 814
- **Температурный диапазон** подвижно от -35 °C до +70 °C стационарно от -40 °C до +70 °C
- Макс. **температура проводника** при эксплуатации +60 °C в случае короткого замыкания +200 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- Предельно допустимые **рабочие напряжения** в электрических сетях трёхфазного и однофазного тока U₀/U 0,7/1,2 кВ электрические сети постоянного тока U₀/U 0,9/1,8 кВ
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 10 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 20x10⁶ сДж/кг (до 20 Мрад)

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Изолирующая оболочка из резиновой смеси G1 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 20
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293,
 - до 5 жил: цветовая
 - от 6 жил: черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Жилы скручены (без центральной жилы) с длиной шага не более 8xØ на каждом повороте скрутки
- Текстильная лента
- Защита от скручивания: текстильная оплетка из ткани или синтетических нитей внутри внешней оболочки
- Неопреновая внешняя оболочка, тип компаунда 5GM2 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- Сконструирован для намотки и размотки с барабанов в горизонтальном положении
- Допустимая скорость перемещения не выше 120 м/мин
- Оболочка из полихлоропренового каучука (неопрена), хладостойкая
- За счёт неопреновой внешней оболочки кабель **устойчив к озону**, УФ-лучам, маслам, кислотам, жирам, бензину, растворителям и химикатам
- При прокладке и эксплуатации недопустимо превышение растягивающего усилия кабеля в 15 Н/мм²
- Ускорение не более 0,4 м/сек²
- Во время эксплуатации на барабане должно оставаться 1-2 витка
- В условиях высоких механических нагрузок, особенно при значительных динамических растягивающих силах вследствие большого ускорения, допустимые нагрузки на кабель должны определяться индивидуально в каждом конкретном случае

Испытания

- **Воспламеняемость**
Испытание в соответствии с 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания В)
- **Маслостойкость**
Испытание в соответствии с DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления

Применение

Барабанные кабели используются в условиях высоких механических нагрузок: растягивающих и скручивающих, особенно при частой намотке и раскрутке, в строительных машинах, конвейерном, крановом и другом подъемном оборудовании. Применяются в качестве прочных и всепогодных токопроводящих кабелей в жестких условиях эксплуатации, например, на горных разработках или в подвижных транспортных установках и тяговых двигателях. Кабели предназначены для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе. При применении в сложных условиях, выходящих за рамки стандартных решений, рекомендуем ознакомиться со специально разработанной анкетой для барабанных кабелей. При прокладке следует соблюдать инструкции из руководства по монтажу.

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

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 26001 | 3 G 1,5 | 13,6 | 47,0 | 236,0 | 16 |
| 26029 | 4 G 1,5 | 14,0 | 58,0 | 274,0 | 16 |
| 26002 | 5 G 1,5 | 14,5 | 81,0 | 316,0 | 16 |
| 26003 | 7 G 1,5 | 18,8 | 115,0 | 440,0 | 16 |
| 26004 | 12 G 1,5 | 21,0 | 196,0 | 606,0 | 16 |
| 26005 | 16 G 1,5 | 24,5 | 259,0 | 696,0 | 16 |
| 26006 | 18 G 1,5 | 25,5 | 271,0 | 750,0 | 16 |
| 26007 | 24 G 1,5 | 27,5 | 390,0 | 1150,0 | 16 |
| 26008 | 30 G 1,5 | 29,5 | 432,0 | 1325,0 | 16 |
| 26009 | 3 G 2,5 | 15,3 | 74,0 | 305,0 | 14 |
| 26010 | 4 G 2,5 | 16,5 | 98,0 | 350,0 | 14 |
| 26011 | 5 G 2,5 | 17,5 | 124,0 | 465,0 | 14 |
| 26012 | 7 G 2,5 | 20,0 | 168,0 | 576,0 | 14 |
| 26013 | 12 G 2,5 | 23,5 | 308,0 | 850,0 | 14 |
| 26014 | 18 G 2,5 | 28,0 | 451,0 | 1181,0 | 14 |
| 26015 | 24 G 2,5 | 32,5 | 615,0 | 1550,0 | 14 |
| 26016 | 30 G 2,5 | 34,0 | 770,0 | 1810,0 | 14 |
| 26017 | 40 G 2,5 | 42,5 | 1080,0 | 3110,0 | 14 |
| 26018 | 50 G 2,5 | 46,5 | 1200,0 | 3200,0 | 14 |

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 26019 | 4 G 4 | 18,5 | 158,0 | 510,0 | 12 |
| 26030 | 5 G 4 | 21,5 | 220,0 | 635,0 | 12 |
| 26020 | 4 G 6 | 21,0 | 241,0 | 650,0 | 10 |
| 26031 | 5 G 6 | 23,5 | 317,0 | 800,0 | 10 |
| 26021 | 4 G 10 | 26,0 | 404,0 | 1010,0 | 8 |
| 26022 | 5 G 10 | 28,0 | 508,0 | 1200,0 | 8 |
| 26023 | 4 G 16 | 29,0 | 642,0 | 1300,0 | 6 |
| 26032 | 5 G 16 | 31,5 | 768,0 | 1700,0 | 6 |
| 26024 | 4 G 25 | 35,0 | 1005,0 | 2000,0 | 4 |
| 26025 | 4 G 35 | 37,5 | 1344,0 | 2610,0 | 2 |
| 26026 | 4 G 50 | 44,5 | 2010,0 | 3500,0 | 1 |
| 26027 | 4 G 70 | 49,0 | 2688,0 | 4600,0 | 2/0 |
| 26028 | 4 G 95 | 56,0 | 3648,0 | 6100,0 | 3/0 |

Допускаются технические изменения. (RG01)