

(N)SHTÖU-V барабанный кабель



Технические характеристики

- Специальный барабанный кабель на основании DIN VDE 0250 часть 814
- **Температурный диапазон** подвижно от -25 °С до +80 °С
- **Макс. температура проводника** при эксплуатации +90 °С в случае короткого замыкания +250 °С
- **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** 4 кВ
- **Сопротивление изоляции** мин. 10 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля

Структура

- Лужёные медные тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Изоляция из специальной резиновой смеси 3GI3 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 20
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293 часть 308 (HD 308 S2)
- Жилы скручены (без центральной жилы, с длиной шага не больше 8x Ø на каждом повороте)
- В зависимости от размеров/структуры - с кевларовой нитью
- Внутренняя оболочка: специальная резина, тип смеси 5GM5 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Защита от скручивания между внутренней и внешней оболочками
- Внешняя оболочка из специальной резиновой смеси, тип смеси 5GI5 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Цвет оболочки - жёлтый

Свойства

- Допустимая скорость перемещения не выше 180 м/мин
- Хорошая стойкость против кислот, жиров, бензина, растворителей и химикатов
- При прокладке и эксплуатации недопустимо превышение растягивающего усилия более 30 Н/мм²

Испытания

- **Воспламеняемость**
Испытание 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)
- **Маслостойкость**
Испытание в соответствии с DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

Применение

Используются в условиях высоких механических нагрузок при работе с барабанами в вертикальном положении, а также на движущихся кабеленесущих устройствах. Предназначен для эксплуатации в строительных машинах, конвейерных, транспортных и крановых установках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе. При применении в условиях, выходящих за рамки стандартных решений, рекомендуем ознакомиться с анкетой для барабанных кабелей. Следует соблюдать инструкции в руководстве по монтажу.

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

Кабель питания

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø мин. - макс. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | Растягивающая нагрузка макс. Н | AWG-№ |
|-------|---|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|
| 31040 | 3 G 1,5 | 10,9 - 13,6 | 45,0 | 191,0 | 130 | 16 |
| 31041 | 3 G 2,5 | 12,3 - 14,8 | 74,0 | 240,0 | 220 | 14 |
| 31042 | 3 G 4 | 14,9 - 17,6 | 115,0 | 362,0 | 360 | 12 |
| 31043 | 3 G 6 | 16,2 - 18,9 | 173,0 | 450,0 | 540 | 10 |
| 31044 | 3 G 10 | 19,6 - 22,6 | 288,0 | 682,0 | 900 | 8 |
| 31045 | 3 G 16 | 21,8 - 24,9 | 461,0 | 890,0 | 1440 | 6 |
| 31046 | 3 G 25 | 27,5 - 30,8 | 720,0 | 1200,0 | 2250 | 4 |
| 31047 | 3 x 50 + 3 G 25/3 | 36,9 - 40,6 | 1685,0 | 2810,0 | 4500 | 1 |
| 31048 | 3 x 70 + 3 G 35/3 | 40,4 - 44,4 | 2355,0 | 3760,0 | 6300 | 2/0 |
| 31049 | 3 x 95 + 3 G 50/3 | 46,6 - 50,8 | 3215,0 | 4700,0 | 8550 | 3/0 |
| 31050 | 3 x 120 + 3 G 70/3 | 50,8 - 55,2 | 4130,0 | 5950,0 | 10800 | 4/0 |
| 31051 | 3 x 150 + 3 G 70/3 | 55,4 - 60,0 | 4990,0 | 7050,0 | 13500 | 300 kcmil |
| 31052 | 3 x 185 + 3 G 95/3 | 60,8 - 65,7 | 6250,0 | 8800,0 | 16650 | 350 kcmil |
| 31053 | 3 x 240 + 3 G 120/3 | 68,8 - 74,0 | 8065,0 | 11700,0 | 21600 | 500 kcmil |
| 31054 | 4 G 1,5 | 11,8 - 14,5 | 58,0 | 220,0 | 180 | 16 |
| 31055 | 4 G 2,5 | 14,4 - 17,1 | 99,0 | 330,0 | 300 | 14 |
| 31056 | 4 G 4 | 16,2 - 18,8 | 158,0 | 440,0 | 480 | 12 |
| 31057 | 4 G 6 | 17,4 - 20,2 | 241,0 | 530,0 | 720 | 10 |
| 31058 | 4 G 10 | 24,4 - 21,3 | 404,0 | 835,0 | 1200 | 8 |
| 31059 | 4 G 16 | 24,7 - 27,9 | 642,0 | 1175,0 | 1920 | 6 |
| 31060 | 4 G 25 | 31,4 - 34,9 | 1005,0 | 1850,0 | 3000 | 4 |
| 31061 | 4 G 35 | 37,5 - 33,9 | 1344,0 | 2250,0 | 4200 | 2 |
| 31062 | 4 G 50 | 40,3 - 44,2 | 2010,0 | 3210,0 | 6000 | 1 |
| 31063 | 4 G 70 | 44,5 - 48,6 | 2687,0 | 4210,0 | 8400 | 2/0 |
| 31064 | 4 G 95 | 51,1 - 55,5 | 3646,0 | 5550,0 | 11400 | 3/0 |
| 31065 | 4 G 120 | 57,4 - 62,0 | 4605,0 | 7010,0 | 14400 | 4/0 |
| 31066 | 4 G 150 | 62,6 - 67,6 | 5765,0 | 8450,0 | 18000 | 300 kcmil |
| 31067 | 4 G 185 | 68,1 - 73,2 | 7110,0 | 10000,0 | 22200 | 350 kcmil |
| 31068 | 5 G 1,5 | 12,8 - 15,5 | 73,0 | 258,0 | 220 | 16 |
| 31069 | 5 G 2,5 | 15,5 - 18,2 | 124,0 | 389,0 | 370 | 14 |

Кабель питания

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø мин. - макс. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | Растягивающая нагрузка макс. Н | AWG-№ |
|-------|---|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|-------|
| 31070 | 5 G 4 | 17,4 - 20,2 | 220,0 | 511,0 | 600 | 12 |
| 31071 | 5 G 6 | 19,6 - 22,7 | 317,0 | 688,0 | 900 | 10 |
| 31072 | 5 G 10 | 23,2 - 26,3 | 508,0 | 1002,0 | 1500 | 8 |
| 31073 | 5 G 16 | 26,7 - 30,2 | 768,0 | 1395,0 | 2400 | 6 |
| 31074 | 5 G 25 | 34,1 - 37,7 | 1200,0 | 2205,0 | 3750 | 4 |
| 31075 | 5 G 35 | 38,3 - 42,2 | 1680,0 | 2960,0 | 5250 | 2 |
| 31076 | 5 G 50 | 43,8 - 47,8 | 2400,0 | 3950,0 | 7500 | 1 |
| 31077 | 5 G 70 | 50,2 - 54,6 | 3360,0 | 5455,0 | 10500 | 2/0 |

Кабель управления (кевларовая нить)

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø мин. - макс. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | Растягивающая нагрузка макс. Н | AWG-№ |
|-------|---|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|-------|
| 31078 | 49 G 1 | 31,0 - 34,5 | 470,0 | 1420,0 | 3450 | 18 |
| 31079 | 7 G 1,5 | 14,6 - 16,9 | 115,0 | 320,0 | 2318 | 16 |
| 31080 | 12 G 1,5 | 20,6 - 23,4 | 196,0 | 620,0 | 2540 | 16 |
| 31081 | 18 G 1,5 | 20,3 - 22,9 | 271,0 | 650,0 | 2810 | 16 |
| 31082 | 24 G 1,5 | 24,2 - 27,4 | 390,0 | 930,0 | 3080 | 16 |
| 31083 | 30 G 1,5 | 27,7 - 31,1 | 432,0 | 1190,0 | 3350 | 16 |
| 31084 | 36 G 1,5 | 27,9 - 31,3 | 518,0 | 1240,0 | 3620 | 16 |
| 31085 | 44 G 1,5 | 31,2 - 34,8 | 634,0 | 1530,0 | 3980 | 16 |
| 31086 | 48 G 1,5 | 31,8 - 35,4 | 691,0 | 1610,0 | 4160 | 16 |
| 31087 | 56 G 1,5 | 35,9 - 39,7 | 807,0 | 2020,0 | 4520 | 16 |
| 31088 | 7 G 2,5 | 17,5 - 19,8 | 168,0 | 480,0 | 2520 | 14 |
| 31089 | 12 G 2,5 | 23,8 - 26,7 | 308,0 | 915,0 | 2900 | 14 |
| 31090 | 18 G 2,5 | 23,4 - 26,2 | 451,0 | 945,0 | 3350 | 14 |
| 31091 | 24 G 2,5 | 28,2 - 31,1 | 615,0 | 1330,0 | 3800 | 14 |
| 31092 | 30 G 2,5 | 31,1 - 34,4 | 770,0 | 1615,0 | 4250 | 14 |
| 31093 | 36 G 2,5 | 31,3 - 34,7 | 866,0 | 1710,0 | 4680 | 14 |
| 31094 | 44 G 2,5 | 36,2 - 40,2 | 1057,0 | 2240,0 | 5250 | 14 |
| 31095 | 48 G 2,5 | 37,2 - 41,0 | 1153,0 | 2410,0 | 5550 | 14 |
| 31096 | 56 G 2,5 | 41,6 - 46,0 | 1344,0 | 2930,0 | 6150 | 14 |

Допускаются технические изменения. (RG01)