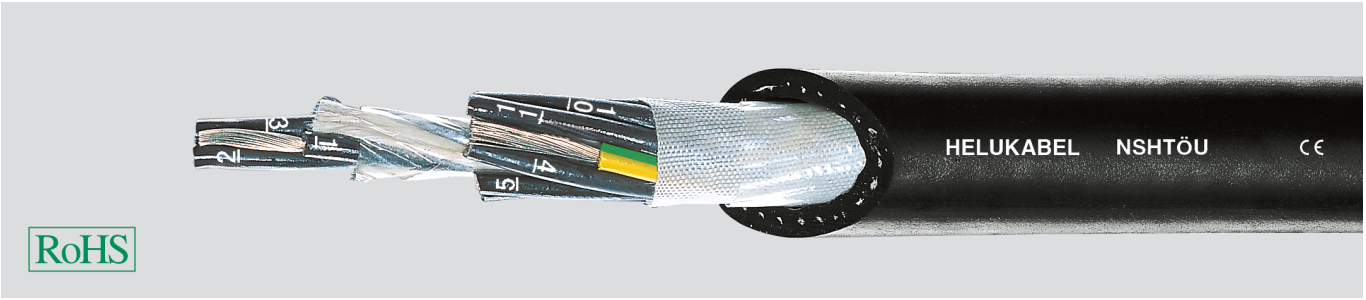
NSHTÖU барабанный кабель, в соответствии со стандартом VDE



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** U_0/U 0,6/1 кВ
- Предельно допустимые **рабочие напряжения** в электрических сетях трёхфазного и однофазного тока U_0/U 0,7/1,2 кВ электрические сети постоянного тока U_0/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 20x10^6 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 GI1 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 повиве 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 B)
- **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 токоподводящих кабелей в жёстких 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, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. 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, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. 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)

24.09.2015 / Допускаются технические изменения.