



## NSGAFÖU 1.8/3 кВ

Гибкие одножильные кабели в резиновой оболочке на номинальное напряжение 1,8/3,0 кВ



### Информация

- Общественный транспорт
- Внутренняя разводка в распределительных шкафах

### Преимущества

- Одножильные кабели NSGAFÖU соответствующие стандарту VDE 0250 ч. 602 с номинальным напряжением мин. U<sub>0</sub>/U: 1,8/3 кВ могут использоваться для безопасной прокладки, стойкой к короткому замыканию и замыканию на землю до 1000 В в соответствии со стандартом VDE 0100 ч. 520 и VDE 0298 ч. 3.

### Области применения

- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрощитов
- Рельсовые транспортные средства, троллейбусы, распределительные подстанции (выдерживают кор. замыкание до 1000 В), распределительные устройства (выдерживают кор. замыкание до 1000 В)
- Не для прямой прокладки в землю, исключение – прокладка через пожарозащитные перегородки, например, ящики с песком
- В трубах и закрытых монтажных каналах
- Для неподвижной прокладки или для соединения подвижных частей

### Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Нормативные номинальные классы напряжения U<sub>0</sub>/U 0,6/1 кВ<sup>~</sup> и 3,6/6 кВ<sup>~</sup> по запросу

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- <VDE> сертификация на соответствие VDE типу кабеля NSGAFÖU 1,8/3 кВ согласно VDE 0250-602
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

### Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Наружное покрытие: резиновая смесь, тип 5GM3
- Нет наружной оболочки

### Технические характеристики



#### Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993  
ETIM 5.0 Class-Description:  
провода одножильные



#### Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



#### Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 10 x D  
Неподвижная прокладка: 6 x D



#### Номинальное напряжение

U<sub>0</sub>/U: 1.8/3 кВ



#### Испытательное напряжение

6000 В



#### Допустимая токовая нагрузка

В соответствии с VDE 0298 ч. 4 табл. 15



#### Температурный диапазон

Подвижная прокладка:  
от -25 до +90 °C  
Неподвижная прокладка:  
от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600300	1.5	7.0	14.4	60
1600301	2.5	7.5	24.0	70
1600302	4	9.0	38.4	90
1600303	6	9.5	57.6	120
1600304	10	11.0	96.0	180
1600305	16	13.0	153.6	250
1600306	25	15.0	240.0	390
1600307	35	16.5	336.0	470
1600308	50	18.0	480.0	625
1600309	70	20.5	672.0	880
1600310	95	24.0	912.0	1190
1600311	120	26.0	1,152.0	1430
1600312	150	28.0	1,440.0	1750
1600313	185	31.0	1,776.0	2160
1600314	240	34.5	2,304.0	2640
3026826	300	38.0	2,880.0	3545

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 934
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908