FeiChun Special Cables
飞纯特种电缆 · Анхой, Китай

ТИП: NSSHÖU | Uo/U 0,6/1 кВ | DIN VDE 0250-812 | IEC 60332-1-2

Шахты и тяжёлые условия

FC-MINEFLEX NSSHÖU 0,6/1 кВ

Резиновый гибкий кабель повышенной механической прочности с двойной оболочкой

Лужёные медные жилы класса 5, резиновая изоляция, внутренняя и наружная оболочки из специальной резины. Для подвижных механизмов в шахтах, карьерах, промышленности и на стройплощадках.

Документ № **FC-TDS-NSS-2026-4C9D** Редакция **01** Дата выпуска **24.09.2026** Язык **RU**

1 Область применения

Кабель FC-MINEFLEX NSSHÖU предназначен для подключения подвижных машин и агрегатов с очень высокими механическими нагрузками в сухих и влажных помещениях, на открытом воздухе и во взрывоопасных зонах — прежде всего в горнодобывающей промышленности, на карьерах, промышленных предприятиях и строительных площадках.

Допускается неподвижная прокладка, например открыто по стенам во временных сооружениях, на конвейерных установках, подъёмниках и машинах.

- Двойная резиновая оболочка для работы в условиях ударов, истирания и растяжения
- Самозатухающий, не распространяет горение по IEC 60332-1-2
- Маслостойкий по EN 60811-2-1
- При производстве не используются силикон и вещества, повреждающие лакокрасочные покрытия
- Соответствует директиве RoHS и Директиве по низковольтному оборудованию (CE)

2 Конструкция

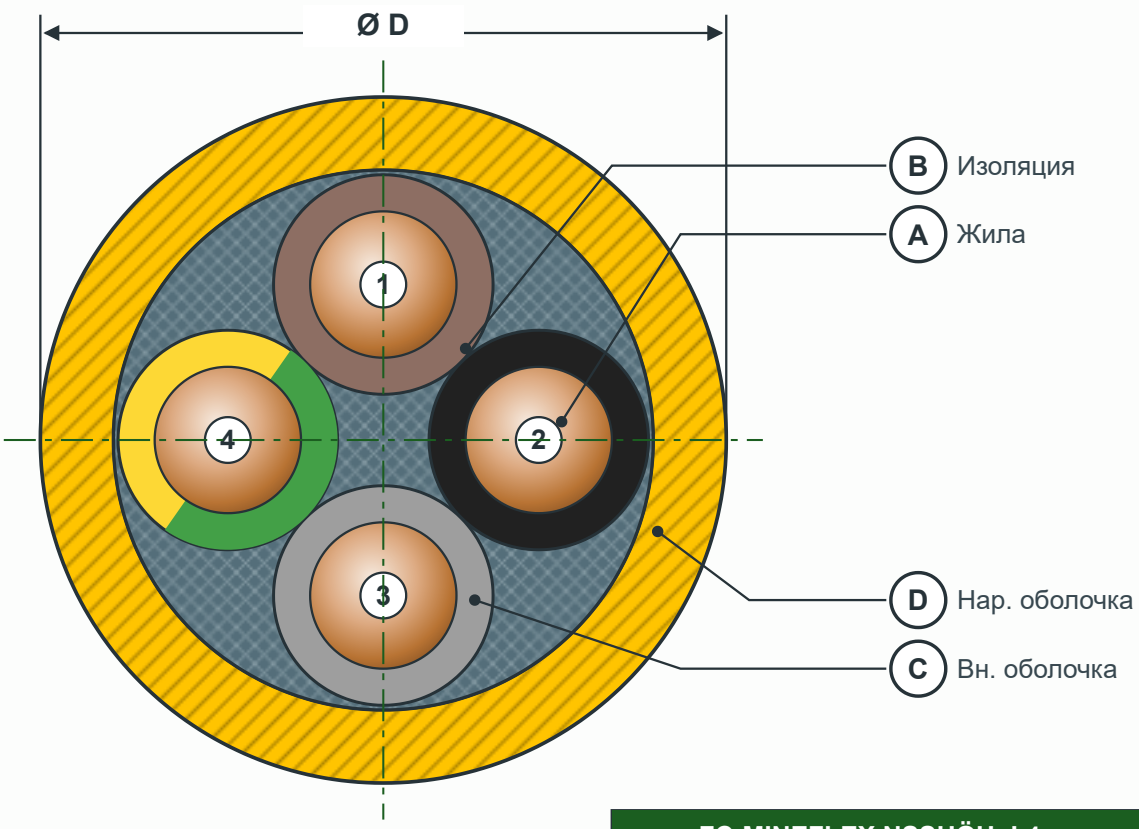


Рис. 1. Поперечное сечение, пример исполнения 4-жильного кабеля (схематично)

Поз.	Элемент Element	Материал / исполнение Material
A	Жила	Медь лужёная, многопроволочная, класс 5 по DIN VDE 0295 / IEC 60228
B	Изоляция	Резиновый компаунд, допустимая температура жилы +90 °C
C	Внутренняя оболочка	Специальная резиновая смесь, чёрная (другие цвета по запросу)
D	Наружная оболочка	Специальная резиновая смесь, жёлтая

Жилы 1–4 и скрутка

Маркировка жил по VDE 0293-308: до 5 жил — цветовая; от 6 жил — чёрные жилы с белыми цифрами, с жёлто-зелёной жилой или без неё. На рисунке: 1 — коричневая, 2 — чёрная, 3 — серая, 4 — жёлто-зелёная.

Жилы скручены повивами. Исполнение **-J** — с жёлто-зелёной жилой, **-O** — без неё.

3 Технические характеристики

Электрические параметры Electrical	
Номинальное напряжение Uo/U	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	3 кВ
Токовая нагрузка	По DIN VDE 0298-4, см. раздел 5
Класс жилы	Класс 5 по DIN VDE 0295 / IEC 60228

Механические и тепловые параметры Mechanical & thermal	
Мин. радиус изгиба	По DIN VDE 0298-3, см. таблицу ниже
Температура, неподвижно	−40 °C ... +80 °C
Температура, подвижно	−25 °C ... +80 °C
Макс. температура жилы	+90 °C

Минимальный радиус изгиба по DIN VDE 0298-3 (d — наружный диаметр)

Условия	d ≤ 8 мм	8 < d ≤ 12 мм	12 < d ≤ 20 мм	d > 20 мм
Неподвижная прокладка	3 × d	3 × d	4 × d	4 × d
Свободное перемещение	3 × d	4 × d	5 × d	5 × d

Пожарная безопасность и стойкость

Свойство Property	Требование / метод испытания Standard
Нераспространение горения	Самозатухающий, IEC 60332-1-2
Маслостойкость	EN 60811-2-1
Экологическое соответствие	Директива RoHS
Низковольтное оборудование	Директива 2006/95/EC (CE)
Основной стандарт	DIN VDE 0250 ч. 812

4 Номенклатура и размеры

Артикул FeiChun Item no.	Число жил × сечение, мм² n × mm²	Наружный Ø, мм Outer Ø, mm	Сопротивление жилы при 20 °C, Conductor resistance
NSSHÖU-O — без жёлто-зелёной жилы			
FC-NSS-O-1X16	1 × 16	10,2 – 11,8	1,24
FC-NSS-O-1X25	1 × 25	12,4 – 14,0	0,795
FC-NSS-O-1X35	1 × 35	13,5 – 15,1	0,565
FC-NSS-O-1X50	1 × 50	15,1 – 17,2	0,393
FC-NSS-O-1X70	1 × 70	17,2 – 19,5	0,277
FC-NSS-O-1X95	1 × 95	19,2 – 22,1	0,210
FC-NSS-O-1X120	1 × 120	21,5 – 23,9	0,164
FC-NSS-O-1X150	1 × 150	23,4 – 25,9	0,132
FC-NSS-O-1X185	1 × 185	26,4 – 29,4	0,108
FC-NSS-O-1X240	1 × 240	30,2 – 32,6	0,0817
FC-NSS-O-1X300	1 × 300	33,8 – 36,8	0,0654
FC-NSS-O-2X1.5	2 × 1,5	10,6 – 12,2	13,7
FC-NSS-O-2X2.5	2 × 2,5	11,7 – 13,3	8,21
NSSHÖU-J — с жёлто-зелёной жилой защитного заземления			
FC-NSS-J-3X1.5	3 × 1,5	11,1 – 12,7	13,7
FC-NSS-J-4X1.5	4 × 1,5	11,8 – 13,5	13,7
FC-NSS-J-5X1.5	5 × 1,5	12,7 – 14,4	13,7
FC-NSS-J-7X1.5	7 × 1,5	15,2 – 17,5	13,7
FC-NSS-J-10X1.5	10 × 1,5	17,7 – 20,0	13,7
FC-NSS-J-3X2.5	3 × 2,5	12,2 – 14,2	8,21
FC-NSS-J-4X2.5	4 × 2,5	14,1 – 16,5	8,21
FC-NSS-J-5X2.5	5 × 2,5	15,2 – 17,6	8,21
FC-NSS-J-7X2.5	7 × 2,5	17,4 – 19,9	8,21
FC-NSS-J-12X2.5	12 × 2,5	21,2 – 24,1	8,21

Артикул FeiChun Item no.	Число жил × сечение, мм² n × mm²	Наружный Ø, мм Outer Ø, mm	Сопротивление жилы при 20 °C, Conductor resistance
FC-NSS-J-18X2.5	18 × 2,5	24,5 – 27,5	8,21
FC-NSS-J-3X4	3 × 4	15,2 – 17,2	5,09
FC-NSS-J-4X4	4 × 4	15,7 – 18,6	5,09
FC-NSS-J-5X4	5 × 4	17,0 – 20,0	5,09
FC-NSS-J-3X6	3 × 6	16,6 – 19,5	3,39
FC-NSS-J-4X6	4 × 6	16,9 – 20,1	3,39
FC-NSS-J-5X6	5 × 6	19,1 – 22,5	3,39
FC-NSS-J-4X10	4 × 10	21,1 – 24,3	1,95
FC-NSS-J-5X10	5 × 10	22,9 – 26,2	1,95
FC-NSS-J-4X16	4 × 16	25,2 – 28,2	1,24
FC-NSS-J-5X16	5 × 16	27,4 – 30,5	1,24
FC-NSS-J-4X25	4 × 25	29,8 – 33,7	0,795
FC-NSS-J-5X25	5 × 25	32,4 – 36,5	0,795
FC-NSS-J-4X35	4 × 35	32,7 – 36,3	0,565
FC-NSS-J-5X35	5 × 35	36,9 – 39,9	0,565
FC-NSS-J-4X50	4 × 50	38,1 – 43,1	0,393
FC-NSS-J-4X70	4 × 70	42,1 – 47,5	0,277
FC-NSS-J-4X95	4 × 95	48,2 – 55,7	0,210
FC-NSS-J-4X120	4 × 120	54,5 – 60,3	0,164
FC-NSS-J-3X70-35	3 × 70/35	42,3 – 47,5	0,277 / 0,565
FC-NSS-J-3X95-50	3 × 95/50	48,1 – 55,8	0,210 / 0,393
FC-NSS-J-3X120-70	3 × 120/70	54,5 – 60,4	0,164 / 0,277

Сопротивление — для лужёной меди класса 5 по IEC 60228; для исполнений с уменьшенной защитной жилой (например 3 × 70/35) указано для основной / защитной жилы. Специальные исполнения, другие сечения, цвета жил и оболочки — по запросу.

5 Токовые нагрузки

Сечение, мм²	Одножильный кабель на воздухе, А t° окр. 30 °C
16	98
25	129
35	158
50	198
70	245
95	292
120	344
150	391
185	448
240	528
300	608

Темп. окружающей среды, °C	Коэффициент
25	1,04
30	1,00
35	0,96
40	0,91
45	0,87
50	0,82
55	0,76
60	0,71
65	0,65
70	0,58
75	0,50
80	0,41

Многожильные кабели — коэффициент по числу нагруженных жил

Нагруженных жил	5	7	10	14	19
Коэффициент	0,75	0,65	0,55	0,50	0,45

Токовые нагрузки — по DIN VDE 0298-4; температурные коэффициенты для жилы 90 °C — по IEC 60364-5-52. Значения для многожильных кабелей 2–5 жил предоставляются по запросу с учётом условий прокладки.

6 Сертификация, упаковка и поставка

EAC
Таможенный союз ЕАЭС

CE
Европейский союз

RoHS
Экологическое соответствие

Сертификат пожарной безопасности РФ

Упаковка	Бухты (малые сечения) или деревянные / фанерные барабаны; концы кабеля герметизированы термоусаживаемыми колпачками
Срок изготовления	2–3 недели с момента подтверждения заказа
Гарантия	Не менее 3 лет на производственные дефекты
Контроль качества	Протоколы приёмо-сдаточных испытаний собственной лаборатории FeiChun прилагаются к каждой партии

Правовое уведомление. Настоящий документ и все содержащиеся в нём данные, чертежи и обозначения являются интеллектуальной собственностью Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd. и охраняются Законом КНР об авторском праве и Законом Австралии об авторском праве 1968 г. (Copyright Act 1968, Cth). Копирование или передача третьим лицам без письменного согласия FeiChun запрещены. FC® и FC-MINEFLEX являются обозначениями FeiChun. Технические данные могут быть изменены в рамках постоянного совершенствования продукции.

Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

安徽飞纯特种电缆有限公司

Парк частных научно-технических предприятий №1, Национальная зона экономического и технологического развития, г. Хэфэй, провинция Аньхой, Китай

www.feichuncables.com

Техническая поддержка и продажи

Технический отдел: Tech@feichuncables.com

Горнодобывающие и тяжёлые применения: mining@feichuncables.com

Zihao Yang: zihao.yang@feichuncables.com

WhatsApp: +86 138 5512 3218

Документ № **FC-TDS-NSS-2026-4C9D** · Ред. 01 · 24.09.2026 © 2026 FeiChun Special Cables. Все права защищены.