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

ТИП: NSHTÖU-J | 0,6/1 кВ | До 120 м/мин | 20 Н/мм² | Лужёная медь кл. 5

FC-REELFLEX NSHTÖU-J 0,6/1 кВ

Барабанный резиновый кабель с защитой от скручивания для подъёмников и механизмов

Аналог TKD TROMMELFLEX (K) NSHTÖU-J, (N)SHTÖU-J. Лужёные медные жилы класса 5, резиновая изоляция, оболочки из специального резинового компаунда с текстильной оплёткой между ними.

Документ № **FC-TDS-TRM-2026-3206** Редакция **01** Дата выпуска **24.09.2026** Язык **RU**

1 Область применения

Барабанный кабель для намотки при одновременной растягивающей и/или крутильной нагрузке и принудительном направлении кабеля — подъёмники, лифты, механизмы с высокими механическими нагрузками.

Для сухих, влажных и сырых помещений, открытого воздуха, строительных площадок, промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Скорость перемещения до 120 м/мин.

- Скорость перемещения до 120 м/мин
- Длительная растягивающая нагрузка — макс. 20 Н/мм²
- Текстильная оплётка, вулканизированная между оболочками
- Широкая номенклатура: от 4 × 1,5 до 4 × 185 мм² и многожильные исполнения до 50 жил
- При производстве не используются силикон и вещества, повреждающие лакокрасочные покрытия
- Соответствует RoHS и 2006/95/EC (CE)

2 Конструкция

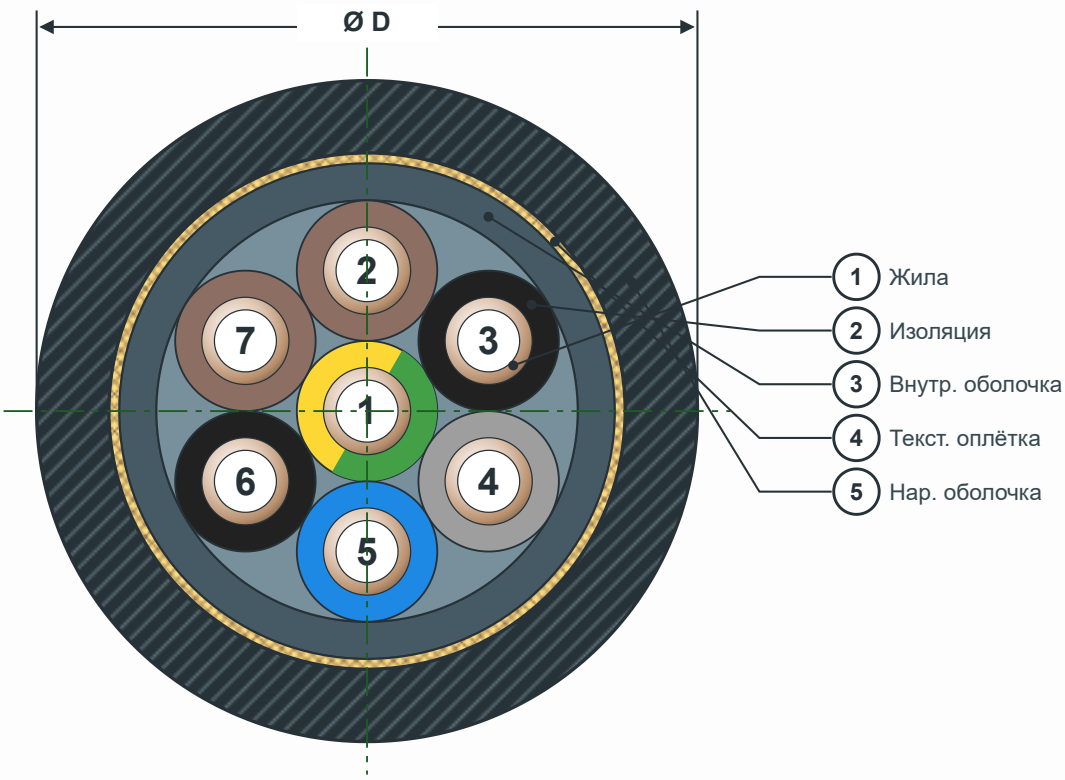


Рис. 1. Поперечное сечение, пример 7-жильного исполнения (схематично)

Поз.	Элемент Element	Материал / исполнение Material
1	Токопроводящая жила	Медь лужёная, многопроволочная, класс 5 по DIN VDE 0295 / IEC 60228
2	Изоляция жилы	Резиновый компаунд
3	Внутренняя оболочка	Специальный резиновый компаунд
4	Оплётка	Текстильная, вулканизирована между оболочками
5	Наружная оболочка	Специальный резиновый компаунд, чёрный

Маркировка и скрутка жил

По VDE 0293-308: до 5 жил — цветовая маркировка; от 6 жил — чёрные жилы с белыми цифрами, с жёлто-зелёной жилой. Жилы скручены повивами.

3 Технические характеристики

Электрические параметры Electrical	
Номинальное напряжение Uo/U	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	2,5 кВ
Класс жилы	Класс 5 по DIN VDE 0295 / IEC 60228
Токовая нагрузка	По DIN VDE 0298-4, см. раздел 5

Механические и тепловые параметры Mechanical & thermal	
Скорость перемещения	До 120 м/мин
Длительная растягивающая нагрузка	Макс. 20 Н/мм²
Мин. радиус изгиба	По DIN VDE 0298-3
Температура, неподвижно	−40 °C ... +80 °C
Температура, подвижно	−25 °C ... +80 °C
Макс. температура жилы	+90 °C

Пожарная безопасность и соответствие

Свойство Property	
Нераспространение горения	Самозатухающий, IEC 60332-1
Экологическое соответствие	Директива RoHS
Низковольтное оборудование	Директива 2006/95/EC (CE)
Основной стандарт	По или на основе DIN VDE 0250

4 Номенклатура и размеры

Артикул FeiChun Item no.	Число жил × сечение, мм² n × mm²	Наружный Ø, мм (мин – макс) Outer dimensions, mm	Сопротивление × Co
FC-REELFLEX NSHTÖU-O — без жёлто-зелёной жилы			
FC-RNH-3X2X1.5C	3 × (2 × 1,5)C	24,0 – 27,3	
FC-RNH-6X2X1.5C	6 × (2 × 1,5)C	28,5 – 30,0	
FC-REELFLEX NSHTÖU-J — с жёлто-зелёной жилой			
FC-RNH-4X1.5	4 × 1,5	12,2 – 15,6	
FC-RNH-5X1.5	5 × 1,5	13,4 – 16,5	
FC-RNH-7X1.5	7 × 1,5	16,2 – 19,0	
FC-RNH-12X1.5	12 × 1,5	20,0 – 21,9	
FC-RNH-18X1.5	18 × 1,5	22,4 – 25,0	
FC-RNH-24X1.5	24 × 1,5	25,4 – 28,6	
FC-RNH-30X1.5	30 × 1,5	27,7 – 29,6	
FC-RNH-42X1.5	42 × 1,5	32,1 – 35,3	
FC-RNH-4X2.5	4 × 2,5	15,3 – 17,7	
FC-RNH-5X2.5	5 × 2,5	16,2 – 18,8	
FC-RNH-7X2.5	7 × 2,5	18,5 – 22,1	
FC-RNH-8X2.5	8 × 2,5	20,0 – 23,5	
FC-RNH-12X2.5	12 × 2,5	22,7 – 25,1	
FC-RNH-18X2.5	18 × 2,5	25,8 – 28,7	
FC-RNH-24X2.5	24 × 2,5	30,1 – 33,2	
FC-RNH-30X2.5	30 × 2,5	31,9 – 34,4	
FC-RNH-45X2.5	45 × 2,5	42,5 – 47,0	
FC-RNH-50X2.5	50 × 2,5	43,9 – 49,0	
FC-RNH-4X4	4 × 4	17,0 – 19,2	
FC-RNH-4X6	4 × 6	18,4 – 20,6	
FC-RNH-4X10	4 × 10	22,8 – 24,9	

Артикул FeiChun Item no.	Число жил × сечение, мм² n × mm²	Наружный Ø, мм (мин – макс) Outer dimensions, mm	Сопротивление × Co
FC-RNH-4X16	4 × 16	25,1 – 29,9	
FC-RNH-4X25	4 × 25	32,2 – 35,5	
FC-RNH-4X35	4 × 35	34,4 – 38,3	
FC-RNH-4X50	4 × 50	39,9 – 42,9	
FC-RNH-4X70	4 × 70	44,2 – 48,7	
FC-RNH-4X95	4 × 95	50,6 – 57,3	
FC-RNH-4X120	4 × 120	56,5 – 62,0	
FC-RNH-4X150	4 × 150	62,6 – 67,5	
FC-RNH-4X185	4 × 185	67,4 – 75,0	
FC-RNH-5X4	5 × 4	18,2 – 20,4	
FC-RNH-5X6	5 × 6	20,4 – 23,2	
FC-RNH-5X10	5 × 10	24,4 – 26,7	
FC-RNH-5X16	5 × 16	27,1 – 31,4	
FC-RNH-5X25	5 × 25	35,0 – 38,4	
FC-RNH-5X35	5 × 35	38,8 – 42,6	
FC-RNH-19X2.5+5X1.5C	19 × 2,5 + 5 × 1,5C	30,3 – 32,3	
FC-RNH-25X2.5+5X1.5C	25 × 2,5 + 5 × 1,5C	32,1 – 34,1	

Исполнения -O — без жёлто-зелёной жилы, -J — с жёлто-зелёной жилой; «C» — экранированные элементы. Сопротивление указано для лужёной меди класса 5 по IEC 60228.

5 Токовые нагрузки

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

Число нагруженных жил	Коэффициент снижения
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
61	0,30

Намотка на барабан	Коэффициент
Цилиндрический, 1 слой	0,80
Цилиндрический, 2 слоя	0,61
Цилиндрический, 3 слоя	0,49
Цилиндрический, 4 слоя	0,42

Намотка на барабан	Коэффициент
Спиральный / корзина, с вентиляцией	0,90

Базовые значения тока — по DIN VDE 0298-4 (базовая таблица, графа D) для соответствующего сечения; итоговое значение получается умножением на коэффициенты температуры окружающей среды, числа нагруженных жил и условий намотки. Коэффициенты температуры — по IEC 60364-5-52 для жилы 90 °C.

6 Сертификация, упаковка и поставка

EAC
Таможенный союз ЕАЭС

CE
Европейский союз

RoHS
Экологическое соответствие

Сертификат пожарной безопасности РФ

Упаковка	Бухты или деревянные / стальные 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-REELFLEX 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-TRM-2026-3206** · Ред. 01 · 24.09.2026 © 2026 FeiChun Special Cables. Все права защищены.