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

ТИП: M(StD)HÖU | 600 В | Экранированный (EMC) | DIN VDE 0250-809

Сечения 1,5 … 95 мм² (AWG 16 … 000)

FC-FLATFLEX M(StD)HÖU (EMC) 600 В

Плоский экранированный резиновый кабель питания и управления для фестонных систем

Аналог TKD M(StD)HÖU (EMC). Параллельно уложенные жилы с резиновой изоляцией, экран из ламинированной фольги и обмотки лужёной медной проволокой, оболочка из специального резинового компаунда.

Документ № **FC-TDS-FLT-2026-D185** Редакция **01** Дата выпуска **24.09.2026** Язык **RU**

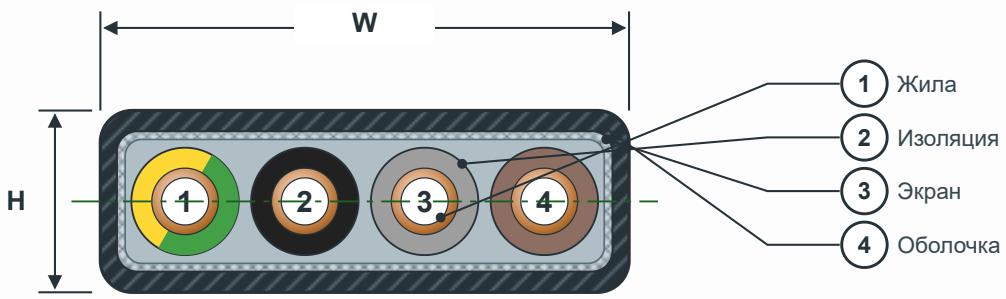
1 Область применения

Силовой и контрольный кабель для троллейных (фестонных) систем, транспортных линий и станков — особенно для подъёмных механизмов, лифтов, крановых и контейнерных мостов, где кабель при постоянном движении в одной плоскости сильно изгибается.

Для сухих, влажных и сырых помещений, а также для наружной прокладки.

- Радиус изгиба значительно меньше, чем у круглых кабелей
- Экран для электромагнитной совместимости (EMC)
- Сечения с указанием эквивалента AWG
- При производстве не используются силикон и вещества, повреждающие лакокрасочные покрытия
- Соответствует RoHS и 2006/95/EC (CE)

2 Конструкция



FC-FLATFLEX M(StD)HÖU-J 4 × …	
Док. FC-TDS-FLT-2026-D185	Ред. 01 · Масштаб —
Сечение A–A	Проекция: 1-й угол

Рис. 1. Поперечное сечение исполнения 4 × … (схематично); H — толщина, W — ширина

Поз.	Элемент Element	Материал / исполнение Material
1	Токопроводящая жила	Медь неизолированная, многопроволочная, класс 5/6 по DIN VDE 0295 / IEC 60228
2	Изоляция жилы	Резиновый компаунд
3	Экран	Ламинированная фольга + обмотка лужёной медной проволокой
4	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 уложены параллельно в один ряд.

3 Технические характеристики

Электрические параметры Electrical	
Номинальное напряжение	600 В
Испытательное напряжение	2 кВ
Класс жилы	Класс 5/6 по DIN VDE 0295 / IEC 60228
Токовая нагрузка	По DIN VDE 0298-4, см. раздел 5

Механические и тепловые параметры Mechanical & thermal	
Мин. радиус изгиба	По DIN VDE 0298-3
Температура, неподвижно	−40 °C ... +80 °C
Температура, подвижно	−30 °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	DIN VDE 0250 ч. 809

4 Номенклатура и размеры

Артикул FeiChun Item no.	Число жил × сечение, мм² n × mm²	Размеры H × W, мм (мин – макс) Outer dimensions, mm	Сопротивление C
FC-FLATFLEX M(StD)HÖU-O			
FC-FMS-4X2X1AWG18	4 × (2 × 1) (AWG 18)	10,2 × 30,0 – 11,8 × 33,5	
FC-FMS-7X2X1AWG18	7 × (2 × 1) (AWG 18)	10,9 × 55,3 – 12,5 × 59,0	
FC-FLATFLEX M(StD)HÖU-J			
FC-FMS-4X1.5AWG16	4 × 1,5 (AWG 16)	7,0 × 20,1 – 8,0 × 21,5	
FC-FMS-8X1.5AWG16	8 × 1,5 (AWG 16)	7,0 × 36,2 – 8,0 × 38,6	
FC-FMS-12X1.5AWG16	12 × 1,5 (AWG 16)	7,0 × 52,7 – 8,0 × 57,1	
FC-FMS-4X2.5AWG14	4 × 2,5 (AWG 14)	7,6 × 22,7 – 8,7 × 24,1	
FC-FMS-6X2.5AWG14	6 × 2,5 (AWG 14)	7,6 × 31,5 – 8,7 × 33,5	
FC-FMS-12X2.5AWG14	12 × 2,5 (AWG 14)	7,6 × 60,0 – 8,7 × 64,0	
FC-FMS-4X4AWG12	4 × 4 (AWG 12)	8,5 × 25,6 – 9,5 × 27,6	
FC-FMS-4X6AWG10	4 × 6 (AWG 10)	8,9 × 28,1 – 10,5 × 30,1	
FC-FMS-4X10AWG8	4 × 10 (AWG 8)	11,1 × 34,7 – 12,1 × 36,7	
FC-FMS-4X16AWG6	4 × 16 (AWG 6)	12,3 × 38,9 – 13,7 × 41,5	
FC-FMS-4X25AWG4	4 × 25 (AWG 4)	12,5 × 43,0 – 15,5 × 47,0	
FC-FMS-4X35AWG2	4 × 35 (AWG 2)	14,6 × 49,8 – 17,0 × 53,2	
FC-FMS-4X50AWG1	4 × 50 (AWG 1)	17,1 × 58,0 – 19,7 × 61,6	
FC-FMS-4X70AWG00	4 × 70 (AWG 00)	22,0 × 73,0 – 24,0 × 77,0	
FC-FMS-4X95AWG000	4 × 95 (AWG 000)	22,7 × 76,3 – 25,3 × 81,9	

Исполнения -O — без жёлто-зелёной жилы, -J — с жёлто-зелёной жилой. Эквиваленты AWG указаны для справки. Кабельные аксессуары для фестонных систем — по запросу.

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

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. 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-FLATFLEX 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-FLT-2026-D185** · Ред. 01 · 24.09.2026 © 2026 FeiChun Special Cables. Все права защищены.