DIN VDE 0250-812 · ТЯЖЁЛЫЙ ГИБКИЙ КАБЕЛЬ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ | 0,66/1,14 кВ | 14 типоразмеров | безгалогенная FRNC, морозостойкая | АЛЬТЕРНАТИВА PRYSMIAN · NEXANS | ЛУЖЕНАЯ МЕДЬ | МОРОЗОСТОЙКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ | БЕЗГАЛОГЕННАЯ ОБОЛОЧКА -HF

NSSHöu-HF 4× 0,66/1,14 кВ

Тяжёлый гибкий кабель с резиновой изоляцией и оболочкой 0,66/1,14 кВ — 4 жилы одного сечения концентрическими слоями с коротким шагом скрутки. Морозостойкая безгалогенная трудногорючая оболочка (FRNC). Полный технический паспорт: конструкция, размеры, масса, допустимые токи, падение напряжения и указания по монтажу (14 типоразмеров). Для горнодобывающей промышленности России.

Документ № FC-TDS-VDE-2026-0577-RU · Редакция 0 · Дата выпуска 3 ноября 2026 г. · Язык: русский

01 Назначение и обзор изделия

NSSHöu-HF — специальное исполнение FeiChun тяжёлого гибкого кабеля NSSHöu на напряжение 0,66/1,14 кВ с безгалогенной трудногорючей оболочкой (FRNC) для подземных выработок и закрытых помещений, где при пожаре недопустимо выделение галогенсодержащих газов. Конструкция жил, внутренней оболочки и скрутки соответствует кабелю NSSHöu, но наружная оболочка выполнена не из полихлоропрена, а из безгалогенного эластомера.

Конструкция

Жилы изолированы сшитой резиной EPR типа 3GI3 на 90 °C на жиле и скручены слоями с коротким шагом; внутренняя оболочка — безгалогенный компаунд. Наружная оболочка — безгалогенный трудногорючий эластомер типа 5GM5-HF (FRNC), стойкий к маслу и истиранию. Суффикс J указывает на исполнение с зелёно-жёлтой защитной жилой, O — на исполнение без неё; в этом паспорте J соответствует конфигурациям «G», а O — конфигурациям «×».

Типовые области применения

- Передвижные распределительные пункты, строительные щиты и дизель-генераторы на строительных площадках и в карьерах
- Питание электроинструмента, бетононасосов, смесителей, дробилок и приводов конвейеров, которые регулярно переставляют
- Горное оборудование на подземных и открытых работах, где нужен прочный соединительный кабель небольшой длины
- Краны, тали и погрузочная техника, где кабель волочится по земле, на него наступают или наезжают
- Подземные выработки и закрытые помещения, где при пожаре недопустимо выделение галогенсодержащих газов
- Временное электроснабжение площадок, портов и верфей с высокими механическими нагрузками
- Подключение аккумуляторов и двигателей постоянного тока напольного транспорта и шахтных машин
- Работа в холодном климате: площадки, холодильные склады и северные карьеры, где кабель перемещают при температуре до 40 °C

14 типоразмеров	0,66/1,14 кВ	+90 °C	Безгалогенная
Сечение 1,5 – 185 мм²	Номинальное напряжение U_0/U	Максимальная температура жилы	Оболочка: безгалогенная FRNC, морозостойкая

Основные особенности

- Безгалогенная трудногорючая наружная оболочка (FRNC): отсутствие галогенсодержащих газов при горении, пониженное дымовыделение
- Изоляция EPR на 90 °C на жиле; температура при коротком замыкании 250 °C
- Маслостойкая оболочка, нераспространение горения по IEC 60332-1-2
- Тонкопроволочные жилы класса 5: гибкость и удобство разделки
- Толстая двойная оболочка (внутренняя и наружная) для защиты от раздавливания и истирания

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

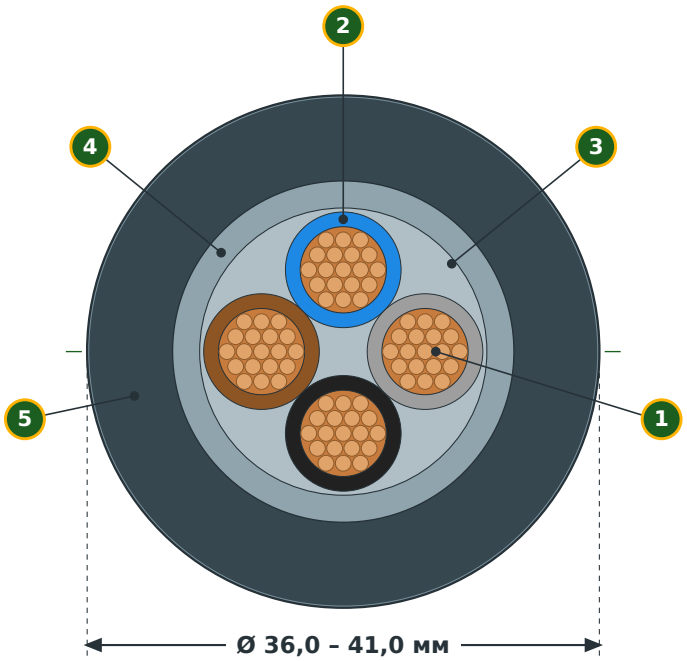
- Цветовая маркировка жил по DIN VDE 0293-308; зелёно-жёлтая жила PE в исполнениях J
- 14 типоразмеров от 1,5 до 185 мм²; масса от 246 до 9 870 кг/км; медь от 58 до 7 100 кг/км

Для горной промышленности России. NSSHöu-HF — альтернатива кабелям этого типа европейских производителей (в том числе Prysmian и Nexans) для открытых и подземных горных работ. Перед заменой сопоставьте размеры, массу, радиусы изгиба и документы объекта — см. раздел «Применение на горных предприятиях России и замена кабелей».

02 Конструкция

FEICHUN · РАЗРЕЗ A–A · 0,66/1,14 кВ

NSSHöu-HF
Типоразмер 4×25 · Ред. 0 · Схема, без масштаба



№	Элемент	Материал
1	Токопроводящая жила	Луженая отожжённая тонкопроволочная медь, класс 5 по IEC 60228 / DIN VDE 0295
2	Изоляция	Резина на основе EPR, тип 3GI3 (90 °C)
3	Заполнитель и обмотка	Безгалогенный заполнитель с обмоткой полиэфирной лентой
4	Внутренняя оболочка	Безгалогенный компаунд, наложенный на скрутку
5	Наружная оболочка	Безгалогенный трудногорючий эластомер, морозостойкое исполнение

На чертеже показан типоразмер 4×25. Остальные типоразмеры имеют ту же конструкцию с пропорционально изменёнными размерами; компоновка каждого типоразмера проверена на отсутствие пересечений всех элементов.

Детали конструкции

Токопроводящая жила	Луженая отожжённая тонкопроволочная медь, класс 5 по DIN VDE 0295 / IEC 60228
Изоляция	Резина на основе EPR, тип 3GI3 (90 °C), максимальная температура жилы 90 °C
Маркировка жил	Синяя, коричневая, чёрная, серая по DIN VDE 0293-308
Скрутка	Жилы концентрическими слоями с коротким шагом скрутки
Внутренняя оболочка	Безгалогенный компаунд; толщина около 2,0 мм для данного типоразмера
Наружная оболочка	Безгалогенный трудногорючий эластомер, морозостойкое исполнение; толщина около 6,4 мм для данного типоразмера

Расположение жил и токопроводящая жила

4 жилы одного сечения концентрическими слоями с коротким шагом скрутки. Цвета жил: синяя, коричневая, чёрная, серая (DIN VDE 0293-308); защитная жила не предусмотрена. Четырёхжильная конструкция несёт три фазы и PE (4G) либо три фазы и нейтраль (4×). Жилы луженые: каждая медная проволока покрыта тонким слоем олова. Лужение защищает медь от окисления и коррозии во влажной, солёной или содержащей серу атмосфере и сохраняет паяемость жилы, что выгодно при наружной, морской и горной прокладке. Предельные значения сопротивления луженых жил класса 5 немного выше, чем у меди без покрытия; в столбце R_{20} приведены значения для луженых жил.

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

Нормативная основа и исполнение

Исполнение -HF не входит в DIN VDE 0250-812, где для наружной оболочки NSSHöu предусмотрен полихлоропрен (5GM5). Конструкция жил, скрутки и размеры соответствуют типу NSSHöu, а наружная оболочка и её свойства задаются спецификацией FeiChun. Соответствие этого исполнения требованиям конкретного проекта и допуску на применение подтверждается отдельно.

Морозостойкая оболочка остаётся гибкой до 40 °C при перемещении и до 50 °C при стационарной прокладке, поэтому кабель можно наматывать на барабан и перемещать на холодных площадках, в холодильных складах и на северных карьерах. Механические и электрические параметры такие же, как у стандартного исполнения; расширен только предел гибкости на морозе.

Исполнение -HF — специальное исполнение FeiChun на базе конструкции NSSHöu. Наружная оболочка выполнена из безгалогенного трудногорючего эластомера (FRNC) вместо полихлоропрена: при горении она не выделяет галогенсодержащих газов и даёт меньше дыма, что существенно для замкнутых подземных выработок с ограниченным выходом людей. Этот материал не описан в DIN VDE 0207-21; его свойства подтверждаются отдельно на типовых образцах и по требованию проекта.

0,66/1,14 кВ — класс для сетей 1000 В (1,14 кВ), применяемых в горной промышленности и тяжёлой индустрии; изоляция немного толще, чем у исполнения 0,6/1 кВ. Испытательное напряжение 3 кВ.

03 Электрические, тепловые и механические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение U_0/U	0,66/1,14 кВ перем. тока
Испытательное напряжение	3 кВ перем. тока, 5 мин
Максимальное рабочее напряжение, трёхфазная цепь	1,2 кВ
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока (жила-земля / жила-жила)	1,0/1,8 кВ
Допустимый длительный ток	Расчётные значения по методике DIN VDE 0298-4, на воздухе, температура окружающей среды 30 °C
Сопротивление жилы	Максимальное при 20 °C, класс 5, луженая медь

Тепловые и механические параметры

Максимальная температура жилы	+90 °C
Максимальная температура при коротком замыкании	+250 °C (не более 5 с)
Температура окружающей среды, стационарная прокладка	от −50 °C до +90 °C
Температура окружающей среды, при перемещении	от −40 °C до +90 °C
Минимальный радиус изгиба	Стационарно: 3 × D (D ≤ 12 мм), 4 × D (D > 12 мм); при перемещении: 3 × D (D ≤ 8 мм), 4 × D (D ≤ 12 мм), 5 × D (D > 12 мм) (DIN VDE 0298-3)
Максимальная растягивающая нагрузка	15 Н/мм² постоянно суммарного сечения меди
Нераспространение горения	IEC 60332-1-2 / DIN EN 60332-1-2
Отсутствие галогенов	Да (изоляция и оболочка), IEC 60754-1/-2
Стойкость к минеральному маслу	Стоек, DIN EN 60811-404
Стойкость к УФ-излучению и озону	Стоек
Вода	Влажные и мокрые помещения, брызги воды

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

04 Размеры и номинальные данные — 0,66/1,14 кВ (14 типоразмеров)

Обозначение типа жилы × мм²	Артикул FeiChun	Ø жилы макс., мм	Ø наруж. мин., мм	Ø наруж. макс., мм	Радиус изгиба стац., мм	Радиус изгиба подви жн., мм	Масса ок. кг/км	Медь кг/км	Макс. тяга Н	R_{20} макс. Ом/км	Доп. ток А	I_k (1 с) кА
4×1,5	FC-NSSH-0577-01	1,7	14,7	16,7	67	84	246	58	90	13,7	19	0,214
4×2,5	FC-NSSH-0577-02	2,2	16,9	19,2	77	96	355	96	150	8,21	26	0,357
4×4	FC-NSSH-0577-03	2,7	19,5	22,1	88	110	470	154	240	5,09	35	0,572
4×6	FC-NSSH-0577-04	3,3	21,5	24,4	98	122	610	230	360	3,39	45	0,858
4×10	FC-NSSH-0577-05	4,1	25,0	28,5	114	142	940	384	600	1,95	62	1,43
4×16	FC-NSSH-0577-06	5,2	28,0	32,0	128	160	1 420	610	960	1,24	83	2,29
4×25	FC-NSSH-0577-07	6,5	36,0	41,0	164	205	2 050	960	1 500	0,795	110	3,58
4×35	FC-NSSH-0577-08	7,7	39,0	44,0	176	220	2 760	1 340	2 100	0,565	136	5,00
4×50	FC-NSSH-0577-09	9,2	44,5	50,5	202	252	3 750	1 920	3 000	0,393	170	7,15
4×70	FC-NSSH-0577-10	10,8	50,5	57,5	230	288	4 150	2 690	4 200	0,277	210	10,01
4×95	FC-NSSH-0577-11	12,6	57,5	65,5	262	328	5 200	3 650	5 700	0,210	254	13,59
4×120	FC-NSSH-0577-12	14,2	63,5	72,0	288	360	6 500	4 610	7 200	0,164	294	17,16
4×150	FC-NSSH-0577-13	15,8	69,0	78,5	314	392	7 870	5 760	9 000	0,132	338	21,45
4×185	FC-NSSH-0577-14	17,6	78,5	89,5	358	448	9 870	7 100	11 100	0,108	386	26,45

Допустимый длительный ток: расчётные значения по методике DIN VDE 0298-4, на воздухе, температура окружающей среды 30 °C; для других температур применяйте коэффициенты ниже и коэффициент снижения для многожильных кабелей, уже учтённый в таблице. Масса меди = 9,6 кг/(км·мм²) сечения меди (медный индекс VDE). Тяга = 15 Н/мм² × суммарное сечение меди силовых жил. Диаметры, размеры и массы — номинальные расчётные значения, приведённые к опубликованным типовым таблицам; в пределах производственных допусков они изменяются. Критичные размеры подтверждайте перед расчётом барабанов, вводов и гирляндных систем. Другие типоразмеры и исполнения изготавливаются по заказу.

Температурные коэффициенты окружающей среды (жила 90 °C)

°C	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Коэфф.	1,08	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87	0,82	0,76	0,71

Стойкость к току короткого замыкания

I_k = 0,143 кА/мм² × сечение силовой жилы (жила 90 °C → 250 °C). Для другой длительности t: $I_{k,t} = I_{k,1c} / \sqrt{t}$ (0,1 с ≤ t ≤ 5 с).

05 Падение напряжения, потери и данные по короткому замыканию

Падение напряжения на 100 м кабеля при номинальном токе, температуре жилы 90 °C, cos φ = 0,8 и реактивном сопротивлении 0,08 Ом/км (трёхфазная цепь). Проценты отнесены к напряжению системы 690 В. Потери — суммарные потери I²R нагруженных жил на 100 м. В столбцах короткого замыкания приведён допустимый ток для четырёх длительностей.

Обозначение типа жилы × мм²	Доп. ток А	R при 90 °C Ом/км	Падение напряж. В / 100 м	Падение напряж. % от 690 В	Потери кВт / 100 м	I_k 0,1 с кА	I_k 0,5 с кА	I_k 1 с кА	I_k 3 с кА
4×1,5	19	17,5	46,15	6,69	1,89	0,678	0,303	0,214	0,124
4×2,5	26	10,5	37,93	5,50	2,12	1,13	0,506	0,357	0,206
4×4	35	6,49	31,77	4,60	2,39	1,81	0,809	0,572	0,330
4×6	45	4,32	27,33	3,96	2,63	2,71	1,21	0,858	0,495
4×10	62	2,49	21,88	3,17	2,87	4,52	2,02	1,43	0,826
4×16	83	1,58	18,87	2,74	3,27	7,24	3,24	2,29	1,32
4×25	110	1,01	16,37	2,37	3,68	11,31	5,06	3,58	2,06
4×35	136	0,720	14,71	2,13	4,00	15,83	7,08	5,00	2,89
4×50	170	0,501	13,22	1,92	4,34	22,61	10,11	7,15	4,13
4×70	210	0,353	12,02	1,74	4,67	31,65	14,16	10,01	5,78
4×95	254	0,268	11,54	1,67	5,18	42,96	19,21	13,59	7,84
4×120	294	0,209	10,96	1,59	5,42	54,26	24,27	17,16	9,91
4×150	338	0,168	10,69	1,55	5,77	67,83	30,33	21,45	12,38
4×185	386	0,138	10,57	1,53	6,16	83,66	37,41	26,45	15,27

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

06 Руководство по выбору и подбору сечения

Ряд NSSHöu-HF 4× включает 14 типоразмеров. Наименьший, 4×1,5, имеет наружный диаметр до 16,7 мм и весит около 246 кг/км; наибольший, 4×185, имеет наружный диаметр до 89,5 мм и весит около 9 870 кг/км, то есть в 40,1 раза больше. В пределах ряда допустимый ток растёт от 19 А до 386 А при 30 °C, а радиус изгиба при стационарной прокладке — от 67 мм до 358 мм.

Пример 1. Цепь потребляет 42 А длительно при температуре окружающей среды 40 °C, в группе из двух кабелей. Температурный коэффициент 0,91, групповой коэффициент 0,80: требуемый табличный ток = 42 / (0,91 × 0,80) = 58 А. Наименьший подходящий типоразмер — 4×10 с током 62 А.

Пример 2. Цепь потребляет 185 А длительно при температуре окружающей среды 35 °C, при одиночной прокладке. Температурный коэффициент 0,96: требуемый табличный ток = 185 / (0,96) = 194 А. Наименьший подходящий типоразмер — 4×70 с током 210 А.

Подбор кабеля по мощности электродвигателя

Ориентировочный подбор для трёхфазного двигателя при напряжении сети 1 140 В и cos φ·η = 0,80. Выбран наименьший типоразмер, допустимый ток которого (на воздухе, 30 °C) не меньше номинального тока двигателя. Пусковые режимы, групповая прокладка, температура окружающей среды и длина трассы требуют отдельной проверки.

Двигатель кВт	Номинальный ток А	Типоразмер	Ток по таблице А	Падение напряжения на 100 м, В	Падение напряжения на 100 м, %	Масса 100 м кг
55	34,8	4×4	35	31,60	2,77	47
110	69,6	4×16	83	15,84	1,39	142
250	158,3	4×50	170	12,31	1,08	375
400	253,2	4×95	254	11,50	1,01	520
630	398,8	вне ряда	–	–	–	–
800	506,4	вне ряда	–	–	–	–
1 000	633,1	вне ряда	–	–	–	–
1 250	791,3	вне ряда	–	–	–	–

07 Применение на горных предприятиях России и замена кабелей

NSSHöu-HF применяется на открытых и подземных горных работах как конструктивный аналог кабелей этого типа, ранее поставлявшихся европейскими производителями (например, Prysmian, Nexans). Ниже — типовые сценарии применения, сеть, к которой подходит данный класс напряжения, и порядок проверки перед заменой.

Типовые сценарии

- Открытые горные работы: подключение передвижных насосных станций, осветительных мачт, вспомогательных механизмов и буровых станков малой мощности к передвижным подстанциям и распределительным пунктам
- Подземные рудники и тоннели: питание вентиляторов местного проветривания, водоотливных насосов, приводов конвейеров и переносных пусковых аппаратов в выработках, где кабель подвергается ударам и истиранию
- Обогатительные фабрики и дробильно-сортировочные комплексы: подключение мобильных дробилок, грохотов, питателей и ленточных конвейеров, которые периодически перемещают вместе с кабелем
- Ремонтные базы и склады горных предприятий: удлинители и временные линии для сварочных постов, компрессоров и ремонтного оборудования
- Самоходные машины и погрузчики: силовые связи с генератором, аккумулятором и пусковой аппаратурой по условиям проекта
- Масса 100 м кабеля — от 25 кг (4×1,5) до 987 кг (4×185): учитывайте её при выборе кабельных мостиков, барабана, волокуши и грузоподъёмности кабелеукладчика.
- Северные и арктические объекты (Якутия, Норильск, Кольский полуостров, Магаданская область, Чукотка, Воркута): морозостойкая оболочка гибка при перемещении до −40 °C и при стационарной прокладке до −50 °C.
- Агрессивная среда: лужёная медь устойчива к сернистым и солёным шахтным водам, конденсату и влажной атмосфере выработок.
- Подземные выработки, галереи и закрытые помещения: безгалогенная оболочка важна там, где в аварии нужно сохранить возможность эвакуации людей.

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

Напряжение сети

Класс 0,66/1,14 кВ создан под сети 1140 В, на которые переводят мощные подземные приводы (проходческие и очистные комплексы, конвейеры, насосы): повышенное напряжение снижает ток и сечения при той же мощности.

Сопоставление обозначений и замена

По назначению (питание передвижных машин и переносных аппаратов) NSSHöu-HF сопоставим с отечественными гибкими кабелями с резиновой изоляцией и оболочкой серий КГ, КГ-ХЛ и КГЭ. Это сопоставление ориентировочное: требования ГОСТ и технических условий отличаются от DIN VDE, поэтому выбор для конкретного объекта делается по проекту.

Перед заменой кабеля европейского производителя на NSSHöu-HF проверьте:

- Сопоставьте наружный диаметр (до 89,5 мм) и диапазон зажима кабельных вводов и разгрузочных зажимов на машине.
- Проверьте класс напряжения (0,66/1,14 кВ) и номинальное напряжение сети объекта.
- Сопоставьте материал и свойства оболочки (безгалогенная FRNC, морозостойкая) с условиями эксплуатации: масло, истирание, температура, влажность.
- Проверьте минимальный радиус изгиба в местах перегиба и массу кабеля на опорах и мостиках.
- Запросите у FeiChun документы, которые требует ваш объект, и подтверждение их области действия для выбранного исполнения до подачи заявки в тендере.

08 Особенности исполнения данного паспорта

Жила: луженая медь и голая медь

В этом паспорте жилы луженые. Лужение защищает медь в сернистой, солёной и влажной среде горных выработок, но слегка повышает сопротивление. Таблица показывает, насколько отличаются сопротивление при 20 °C и падение напряжения при номинальном токе (на 100 м) для луженая и голая жилы того же кабеля.

Типоразмер	R_{20}, луженая жила Ом/км	R_{20}, голая жила Ом/км	Разница %	Падение напряж., луженая В / 100 м	Падение напряж., голая В / 100 м
4×1,5	13,7	13,3	−2,9	46,15	44,81
4×2,5	8,21	7,98	−2,8	37,93	36,87
4×4	5,09	4,95	−2,8	31,77	30,90
4×6	3,39	3,30	−2,7	27,33	26,61
4×10	1,95	1,91	−2,1	21,88	21,44
4×16	1,24	1,21	−2,4	18,87	18,43
4×25	0,795	0,780	−1,9	16,37	16,07
4×35	0,565	0,554	−1,9	14,71	14,44
4×50	0,393	0,386	−1,8	13,22	13,01
4×70	0,277	0,272	−1,8	12,02	11,84
4×95	0,210	0,206	−1,9	11,54	11,36
4×120	0,164	0,161	−1,8	10,96	10,81
4×150	0,132	0,129	−2,3	10,69	10,51
4×185	0,108	0,106	−1,9	10,57	10,44

Температурный диапазон: морозостойкое и стандартное исполнение

Низкотемпературный компаунд расширяет границу гибкости на морозе; электрические параметры и размеры остаются прежними. Исполнение подходит для северных и арктических объектов, где кабель перемещают на барабане или волокуше при сильном морозе.

Параметр	Данный паспорт: морозостойкое исполнение	Для сравнения: стандартное исполнение
Материал оболочки	Безгалогенный трудногорючий эластомер, морозостойкое исполнение	Безгалогенный трудногорючий эластомер, тип 5GM5-HF (FRNC)
Минимальная температура, стационарная прокладка	−50 °C	−40 °C
Минимальная температура при перемещении	−40 °C	−25 °C

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

Параметр	Данный паспорт: морозостойкое исполнение	Для сравнения: стандартное исполнение
Максимальная температура оболочки	+90 °C	+90 °C

Оболочка: безгалогенная FRNC (-HF) и полихлоропреновая (CR)

Конструкция жил и скрутка в обоих исполнениях одинаковы; различается материал наружной оболочки. Безгалогенная оболочка не выделяет галогенсодержащих газов при горении, полихлоропреновая соответствует составу по DIN VDE 0250 и стойка к маслу и истиранию. Таблица показывает разницу в наружном диаметре и массе.

Типоразмер	Ø макс., -HF мм	Ø макс., CR мм	Масса, -HF кг/км	Масса, CR кг/км	Разница масс %
4×1,5	16,7	16,7	246	255	3,7
4×2,5	19,2	19,2	355	367	3,4
4×4	22,1	22,1	470	490	4,3
4×6	24,4	24,4	610	620	1,6
4×10	28,5	28,5	940	970	3,2
4×16	32,0	32,0	1 420	1 460	2,8
4×25	41,0	41,0	2 050	2 100	2,4
4×35	44,0	44,0	2 760	2 820	2,2
4×50	50,5	50,5	3 750	3 840	2,4
4×70	57,5	57,5	4 150	4 230	1,9
4×95	65,5	65,5	5 200	5 270	1,3
4×120	72,0	72,0	6 500	6 600	1,5
4×150	78,5	78,5	7 870	7 970	1,3
4×185	89,5	89,5	9 870	10 000	1,3

09 Инженерный профиль по типоразмерам

Все типоразмеры NSSHöu-HF 4× с размерами, определяющими поведение кабеля в цепи: слои, масса, доля меди, нагрев, падение напряжения, изгиб, заделка и тяга.

4×1,5. Жила Ø 1,7 мм, изоляция 0,80 мм (диаметр изолированной жилы 3,3 мм), внутренняя оболочка 1,2 мм и наружная 2,5 мм; наружный диаметр 14,7–16,7 мм. Масса около 246 кг/км, в том числе медь 58 кг/км (24 %). Допустимый ток 19 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 46,15 В на 100 м (6,69 % от 690 В), потери — 1,89 кВт на 100 м. Радиус изгиба 67 мм при стационарной прокладке, при перемещении 84 мм; кабельный ввод M25, болт наконечника M5. Стойкость к току короткого замыкания 0,214 кА за 1 с; допустимая тяга 90 Н, длина свободного провисания 37 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 30 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×2,5. Жила Ø 2,1 мм, изоляция 0,80 мм (диаметр изолированной жилы 3,7 мм), внутренняя оболочка 1,2 мм и наружная 3,0 мм; наружный диаметр 16,9–19,2 мм. Масса около 355 кг/км, в том числе медь 96 кг/км (27 %). Допустимый ток 26 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 37,93 В на 100 м (5,50 % от 690 В), потери — 2,12 кВт на 100 м. Радиус изгиба 77 мм при стационарной прокладке, при перемещении 96 мм; кабельный ввод M32, болт наконечника M5. Стойкость к току короткого замыкания 0,357 кА за 1 с; допустимая тяга 150 Н, длина свободного провисания 43 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 41 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×4. Жила Ø 2,7 мм, изоляция 0,80 мм (диаметр изолированной жилы 4,3 мм), внутренняя оболочка 1,3 мм и наружная 3,6 мм; наружный диаметр 19,5–22,1 мм. Масса около 470 кг/км, в том числе медь 154 кг/км (33 %). Допустимый ток 35 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 31,77 В на 100 м (4,60 % от 690 В), потери — 2,39 кВт на 100 м. Радиус изгиба 88 мм при стационарной прокладке, при перемещении 110 мм; кабельный ввод M32, болт наконечника M5. Стойкость к току короткого замыкания 0,572 кА за 1 с; допустимая тяга 240 Н, длина свободного провисания 52 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 55 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×6. Жила Ø 3,3 мм, изоляция 0,80 мм (диаметр изолированной жилы 4,9 мм), внутренняя оболочка 1,4 мм и наружная 3,8 мм; наружный диаметр 21,5–24,4 мм. Масса около 610 кг/км, в том числе медь 230 кг/км (38 %). Допустимый ток 45 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 27,33 В на 100 м (3,96 % от 690 В), потери — 2,63 кВт на 100 м. Радиус изгиба 98 мм при стационарной прокладке, при перемещении 122 мм; кабельный ввод M32, болт наконечника M5. Стойкость к току короткого замыкания 0,858 кА за 1 с; допустимая тяга 360 Н, длина свободного провисания 60 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 71 кВ (cos φ·η = 0,80).

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

4×10. Жила Ø 4,1 мм, изоляция 0,80 мм (диаметр изолированной жилы 5,7 мм), внутренняя оболочка 1,5 мм и наружная 4,6 мм; наружный диаметр 25,0–28,5 мм. Масса около 940 кг/км, в том числе медь 384 кг/км (41 %). Допустимый ток 62 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 21,88 В на 100 м (3,17 % от 690 В), потери — 2,87 кВт на 100 м. Радиус изгиба 114 мм при стационарной прокладке, при перемещении 142 мм; кабельный ввод M40, болт наконечника M6. Стойкость к току короткого замыкания 1,43 кА за 1 с; допустимая тяга 600 Н, длина свободного провисания 65 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 98 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×16. Жила Ø 5,2 мм, изоляция 0,80 мм (диаметр изолированной жилы 6,8 мм), внутренняя оболочка 1,7 мм и наружная 4,8 мм; наружный диаметр 28,0–32,0 мм. Масса около 1 420 кг/км, в том числе медь 610 кг/км (43 %). Допустимый ток 83 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 18,87 В на 100 м (2,74 % от 690 В), потери — 3,27 кВт на 100 м. Радиус изгиба 128 мм при стационарной прокладке, при перемещении 160 мм; кабельный ввод M40, болт наконечника M6. Стойкость к току короткого замыкания 2,29 кА за 1 с; допустимая тяга 960 Н, длина свободного провисания 68 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 131 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×25. Жила Ø 6,5 мм, изоляция 1,10 мм (диаметр изолированной жилы 8,7 мм), внутренняя оболочка 2,0 мм и наружная 6,4 мм; наружный диаметр 36,0–41,0 мм. Масса около 2 050 кг/км, в том числе медь 960 кг/км (47 %). Допустимый ток 110 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 16,37 В на 100 м (2,37 % от 690 В), потери — 3,68 кВт на 100 м. Радиус изгиба 164 мм при стационарной прокладке, при перемещении 205 мм; кабельный ввод M63, болт наконечника M8. Стойкость к току короткого замыкания 3,58 кА за 1 с; допустимая тяга 1 500 Н, длина свободного провисания 74 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 174 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×35. Жила Ø 7,6 мм, изоляция 1,10 мм (диаметр изолированной жилы 9,8 мм), внутренняя оболочка 2,2 мм и наружная 6,4 мм; наружный диаметр 39,0–44,0 мм. Масса около 2 760 кг/км, в том числе медь 1 340 кг/км (49 %). Допустимый ток 136 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 14,71 В на 100 м (2,13 % от 690 В), потери — 4,00 кВт на 100 м. Радиус изгиба 176 мм при стационарной прокладке, при перемещении 220 мм; кабельный ввод M63, болт наконечника M8. Стойкость к току короткого замыкания 5,00 кА за 1 с; допустимая тяга 2 100 Н, длина свободного провисания 77 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 215 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×50. Жила Ø 9,1 мм, изоляция 1,20 мм (диаметр изолированной жилы 11,5 мм), внутренняя оболочка 2,5 мм и наружная 7,1 мм; наружный диаметр 44,5–50,5 мм. Масса около 3 750 кг/км, в том числе медь 1 920 кг/км (51 %). Допустимый ток 170 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 13,22 В на 100 м (1,92 % от 690 В), потери — 4,34 кВт на 100 м. Радиус изгиба 202 мм при стационарной прокладке, при перемещении 252 мм; кабельный ввод M75, болт наконечника M10. Стойкость к току короткого замыкания 7,15 кА за 1 с; допустимая тяга 3 000 Н, длина свободного провисания 81 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 269 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×70. Жила Ø 10,8 мм, изоляция 1,20 мм (диаметр изолированной жилы 13,2 мм), внутренняя оболочка 2,8 мм и наружная 8,0 мм; наружный диаметр 50,5–57,5 мм. Масса около 4 150 кг/км, в том числе медь 2 690 кг/км (65 %). Допустимый ток 210 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 12,02 В на 100 м (1,74 % от 690 В), потери — 4,67 кВт на 100 м. Радиус изгиба 230 мм при стационарной прокладке, при перемещении 288 мм; кабельный ввод M85, болт наконечника M10. Стойкость к току короткого замыкания 10,01 кА за 1 с; допустимая тяга 4 200 Н, длина свободного провисания 103 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 332 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×95. Жила Ø 12,6 мм, изоляция 1,30 мм (диаметр изолированной жилы 15,2 мм), внутренняя оболочка 3,1 мм и наружная 9,0 мм; наружный диаметр 57,5–65,5 мм. Масса около 5 200 кг/км, в том числе медь 3 650 кг/км (70 %). Допустимый ток 254 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 11,54 В на 100 м (1,67 % от 690 В), потери — 5,18 кВт на 100 м. Радиус изгиба 262 мм при стационарной прокладке, при перемещении 328 мм; кабельный ввод M90, болт наконечника M12. Стойкость к току короткого замыкания 13,59 кА за 1 с; допустимая тяга 5 700 Н, длина свободного провисания 111 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 401 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×120. Жила Ø 14,1 мм, изоляция 1,30 мм (диаметр изолированной жилы 16,7 мм), внутренняя оболочка 3,3 мм и наружная 10,1 мм; наружный диаметр 63,5–72,0 мм. Масса около 6 500 кг/км, в том числе медь 4 610 кг/км (71 %). Допустимый ток 294 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 10,96 В на 100 м (1,59 % от 690 В), потери — 5,42 кВт на 100 м. Радиус изгиба 288 мм при стационарной прокладке, при перемещении 360 мм; кабельный ввод M90, болт наконечника M12. Стойкость к току короткого замыкания 17,16 кА за 1 с; допустимая тяга 7 200 Н, длина свободного провисания 112 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 464 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×150. Жила Ø 15,8 мм, изоляция 1,60 мм (диаметр изолированной жилы 19,0 мм), внутренняя оболочка 3,7 мм и наружная 10,0 мм; наружный диаметр 69,0–78,5 мм. Масса около 7 870 кг/км, в том числе медь 5 760 кг/км (73 %). Допустимый ток 338 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 10,69 В на

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

100 м (1,55 % от 690 В), потери — 5,77 кВт на 100 м. Радиус изгиба 314 мм при стационарной прокладке, при перемещении 392 мм; кабельный ввод M100, болт наконечника M12. Стойкость к току короткого замыкания 21,45 кА за 1 с; допустимая тяга 9 000 Н, длина свободного провисания 116 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 534 кВ (cos φ·η = 0,80).

4×185. Жила Ø 17,5 мм, изоляция 1,80 мм (диаметр изолированной жилы 21,1 мм), внутренняя оболочка 4,0 мм и наружная 12,1 мм; наружный диаметр 78,5–89,5 мм. Масса около 9 870 кг/км, в том числе медь 7 100 кг/км (72 %). Допустимый ток 386 А при 30 °C; при такой нагрузке падение напряжения составляет 10,57 В на 100 м (1,53 % от 690 В), потери — 6,16 кВт на 100 м. Радиус изгиба 358 мм при стационарной прокладке, при перемещении 448 мм; кабельный ввод спец., болт наконечника M16. Стойкость к току короткого замыкания 26,45 кА за 1 с; допустимая тяга 11 100 Н, длина свободного провисания 114 м. При напряжении сети 1 140 В такой ток соответствует трёхфазному двигателю мощностью до 610 кВ (cos φ·η = 0,80).

В среднем по всем типоразмерам медь составляет 64 % массы кабеля; доля растёт с 24 % у 4×1,5 до 72 % у 4×185, поэтому стоимость крупных сечений определяется в основном рыночной ценой меди.

10 Конструктивные размеры по типоразмерам

Толщины стенок и диаметры слоёв для каждого типоразмера, взятые из проверенной компоновки сечения; наружный диаметр в разделе 04 — сумма этих слоёв в пределах допуска. Толщина изоляции определяется классом напряжения 0,66/1,14 кВ.

Обозначение типа жилы × мм²	Ø жилы мм	Ø жилы по изоляции, мм	Толщина изоляции мм	Ø скрутки мм	Внутренняя оболочка мм	Наружная оболочка мм	Экран + оплётка мм	Доля оболочек в Ø, %
4×1,5	1,65	3,25	0,80	8,5	1,16	2,48	–	46
4×2,5	2,13	3,73	0,80	9,6	1,24	3,00	–	47
4×4	2,70	4,30	0,80	11,0	1,33	3,58	–	47
4×6	3,30	4,90	0,80	12,4	1,42	3,84	–	46
4×10	4,08	5,68	0,80	14,3	1,55	4,58	–	46
4×16	5,16	6,76	0,80	16,9	1,72	4,77	–	43
4×25	6,45	8,65	1,10	21,5	2,02	6,39	–	44
4×35	7,63	9,83	1,10	24,3	2,21	6,40	–	41
4×50	9,12	11,52	1,20	28,4	2,48	7,15	–	40
4×70	10,79	13,19	1,20	32,5	2,75	8,01	–	40
4×95	12,57	15,17	1,30	37,2	3,07	9,01	–	39
4×120	14,13	16,73	1,30	41,0	3,32	10,05	–	39
4×150	15,80	19,00	1,60	46,5	3,68	10,01	–	37
4×185	17,55	21,15	1,80	51,7	4,03	12,10	–	38

11 Планирование заделки (ориентировочно)

Обозначение типа жилы × мм²	Наружный Ø или Ш × В мм	Резьба кабельного ввода	Болт наконечника / гильзы	Длина разделки мм	Прямой участок за вводом, мм
4×1,5	16,7	M25	M5	10	35
4×2,5	19,2	M32	M5	10	40
4×4	22,1	M32	M5	10	45
4×6	24,4	M32	M5	11	50
4×10	28,5	M40	M6	11	55
4×16	32,0	M40	M6	12	65
4×25	41,0	M63	M8	14	80
4×35	44,0	M63	M8	16	90
4×50	50,5	M75	M10	19	100
4×70	57,5	M85	M10	26	115
4×95	65,5	M90	M12	31	130
4×120	72,0	M90	M12	35	145
4×150	78,5	M100	M12	41	155
4×185	89,5	спец.	M16	47	180

Резьбы кабельных вводов, болты наконечников и длины разделки — ориентиры, рассчитанные по приведённым выше размерам; подтвердите их у изготовителя арматуры.

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

12 Сравнение со смежными вариантами, типоразмер 4×25

Вариант	Отличие	Наруж. Ø / H мм	Масса кг/км	Тяга Н	Ток А
Данный паспорт NSSHöu-HF 4× 0,66/1,14 кВ	–	41,0	2 050	1 500	110
NSSHöu-HF 3G 0,66/1,14 кВ 3G25	конфигурация жил	36,5 (−11%)	1 570 (−23%)	1 120 (−25%)	130 (+18%)
NSSHöu-HF 4G 0,66/1,14 кВ 4G25	конфигурация жил	41,0 (+0%)	2 050 (+0%)	1 500 (+0%)	130 (+18%)
NSSHöu-HF 4× 0,66/1,14 кВ 4×25	луженая / голая медь	41,0 (+0%)	2 050 (+0%)	1 500 (+0%)	111 (+1%)
NSSHöu-HF 4× 0,66/1,14 кВ 4×25	морозостойкая оболочка	41,0 (+0%)	2 050 (+0%)	1 500 (+0%)	110 (+0%)
NSSHöu-HF 4× 0,6/1 кВ 4×25	класс напряжения	39,0 (−5%)	1 950 (−5%)	1 500 (+0%)	110 (+0%)
NSSHöu 4× 0,66/1,14 кВ 4×25	безгалогенная оболочка -HF	41,0 (+0%)	2 100 (+2%)	1 500 (+0%)	110 (+0%)
NSSHöu-HF 3× 0,66/1,14 кВ 3×25	конфигурация жил	36,5 (−11%)	1 570 (−23%)	1 120 (−25%)	130 (+18%)
NSSHöu-HF 5× 0,66/1,14 кВ 5×25	конфигурация жил	45,0 (+10%)	2 510 (+22%)	1 880 (+25%)	97 (−12%)

Проценты показывают изменение относительно данного паспорта; если у варианта нет точно такого типоразмера, берётся ближайший из имеющихся.

13 Стандарты и испытания

Стандарт	Область применения
DIN VDE 0250-812	Гибкий кабель NSSHöu с резиновой изоляцией, 0,6/1 кВ
DIN VDE 0295 / IEC 60228	Токопроводящие жилы, класс 5
DIN VDE 0207-20 / -21	Резиновая изоляция и оболочка (3GI3, 5GM5)
DIN VDE 0293-308	Маркировка жил
DIN VDE 0298-3 / -4	Применение: изгиб, растяжение; допустимые токи
DIN EN 60811-404	Стойкость оболочки к минеральному маслу
DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2	Нераспространение горения одиночного кабеля

Приёмо-сдаточные и типовые испытания

- Испытание переменным напряжением каждой строительной длины на барабане (приёмо-сдаточное): 3 кВ, 5 мин
- Сопротивление жил и проверка размеров, толщины изоляции и оболочки
- Целостность жил
- Испытание на нераспространение горения (IEC 60332-1-2) и на стойкость к минеральному маслу на типовых образцах
- Проверка безгалогенных композиций (IEC 60754-1/-2)

Испытательная документация: каждая поставка сопровождается сертификатом контроля собственной лаборатории FeiChun. Испытания в присутствии третьей стороны могут быть организованы за счёт покупателя.

Конструкция выполнена по DIN VDE 0250-812. Настоящий паспорт не заявляет о наличии знака одобрения VDE; знаки и сертификаты одобрения, если они нужны для проекта, оформляются по запросу и действуют только для испытанного типа.

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

14 Монтаж, маркировка и поставка

Указания по монтажу

- Не превышайте допустимую растягивающую нагрузку 15 Н/мм² суммарного сечения меди; тянуть можно только за оболочку кабельным чулком, но не за жилы.
- Соблюдайте радиусы изгиба из раздела 04; при свободном перемещении принимайте 3 × D до диаметра 8 мм, 4 × D до 12 мм и 5 × D свыше 12 мм.
- Прокладывайте кабель без перегибов и полностью разматывайте его с барабана, прежде чем нагружать током более 50 % номинального.
- Применяйте кабельные вводы, диапазон зажима которых перекрывает максимальный наружный диаметр, и уплотняйте ввод по степени защиты оболочки шкафа.
- Защищайте кабель от постоянного наезда транспорта; где это неизбежно, используйте кабельные мостики или защитные короба.
- Зелёно-жёлтую жилу оставляйте немного длиннее силовых, чтобы при натяжении у зажима она нагружалась последней.

Маркировка оболочки

```
FEICHUN NSSHöu-HF [сечение] 0,66/1,14 кВ [год] [серийный №] [метровая отметка]
```

Упаковка и поставка

Барабан	Стальные или деревянные фумигированные барабаны; концы кабеля герметизированы термоусаживаемыми колпачками
Строительная длина	По заказу, одной непрерывной длиной без соединений
Срок изготовления	2–3 недели после технического согласования
Гарантия	Не менее 3 лет на производственные дефекты
Этикетка барабана	Тип, сечение, длина, масса брутто/нетто, № партии, № барабана

Информация для заказа

Пример заказа: NSSHöu-HF 4×25 0,66/1,14 кВ — 500 м на одном барабане. В запросе на коммерческое предложение укажите тип кабеля, конфигурацию, сечение, напряжение, жилу (луженая медь), длину отрезка, требуемые стандарты и условия монтажа.

15 Сертификация и качество

На всю продукцию распространяется контроль качества FeiChun с приёмо-сдаточными испытаниями по 100 % поставляемой длины. Декларации соответствия, протоколы типовых испытаний и испытания третьей стороной (например, для шахты, тоннеля или железнодорожного проекта) предоставляются по требованиям проекта; копии протоколов доступны по запросу. FeiChun располагает документацией CE, EAC и UKCA на отдельные группы продукции. Распространяется ли конкретный сертификат на данную конструкцию, необходимо подтвердить у FeiChun до ссылки на него в тендерной документации.

Для поставки и применения в Российской Федерации и других странах ЕАЭС кабельная продукция проходит оценку соответствия в рамках общих и национальных требований; для низковольтной продукции применяется, в частности, ТР ТС 004/2011, а требования пожарной безопасности к кабельным изделиям изложены в ФЗ-123 и ГОСТ 31565-2012. Для оборудования, работающего во взрывоопасных средах, действует ТР ТС 012/2011; на подземных горных работах и в шахтах, опасных по газу и пыли, дополнительно действуют федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности и требования проекта. Настоящий паспорт не является сертификатом, декларацией или разрешением на применение. Наличие и область действия документов на конкретное исполнение подтверждаются FeiChun по запросу.

Одобрения VDE, горные (например, знаки безопасности для угольных шахт, MSHA) и ATEX / IECEx настоящим паспортом не подразумеваются. Они зависят от проекта, машины и страны и оформляются совместно с конечным пользователем.

16 Смежные паспорта и часто задаваемые вопросы

Варианты этого кабеля с другой конфигурацией, жилой, температурным исполнением, экраном или напряжением. Все паспорта — файлы PDF.

- NSSHöu-HF 3G 0,66/1,14 кВ — конфигурация жил, безгалогенная FRNC, морозостойкая, луженая
- NSSHöu-HF 4G 0,66/1,14 кВ — конфигурация жил, безгалогенная FRNC, морозостойкая, луженая
- NSSHöu-HF 4× 0,66/1,14 кВ — луженая / голая медь, безгалогенная FRNC, морозостойкая
- NSSHöu-HF 4× 0,66/1,14 кВ — морозостойкая оболочка, безгалогенная FRNC, луженая
- NSSHöu-HF 4× 0,6/1 кВ — класс напряжения, безгалогенная FRNC, морозостойкая, луженая
- NSSHöu 4× 0,66/1,14 кВ — безгалогенная оболочка -HF, резина CR, морозостойкая, луженая
- NSSHöu-HF 3× 0,66/1,14 кВ — конфигурация жил, безгалогенная FRNC, морозостойкая, луженая

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.

◆ NSSHöu-HF 5× 0,66/1,14 кВ — конфигурация жил, безгалогенная FRNC, морозостойкая, луженая

Обзор всех паспортов NSSHöu: Тяжёлые гибкие кабели NSSHöu в резиновой оболочке

Часто задаваемые вопросы

Что означает обозначение NSSHöu?
NSSHöu — обозначение по VDE тяжёлого гибкого кабеля в резиновой оболочке по DIN VDE 0250-812 с изоляцией EPR и полихлоропреновой оболочкой, на напряжение 0,6/1 кВ и выше.

Чем отличаются исполнения -J и -O?
Исполнение J содержит зелёно-жёлтую защитную жилу, исполнение O — нет. NSSHöu-HF 4× — это исполнение O (без защитной жилы).

Какие типоразмеры доступны для NSSHöu-HF 4×?
14 типоразмеров от 1,5 до 185 мм². Наружный размер наибольшего типоразмера 4×185 — 89,5 мм, масса около 9 870 кг/км.

Какой ток может нести 4×35?
136 А на воздухе при температуре окружающей среды 30 °C и температуре жилы 90 °C. Другие температуры и групповая прокладка меняют это значение; используйте коэффициенты из раздела 04.

Можно ли заменить кабелем FeiChun NSSHöu-HF европейского производителя (например, Prysmian или Nexans)?
FeiChun выпускает NSSHöu-HF как конструктивный аналог кабеля этого типа по обозначению и стандарту (DIN VDE 0250-812). Перед заменой сопоставьте с паспортом исходного кабеля наружный диаметр, массу, радиусы изгиба, диаметр сердечника барабана, класс напряжения, материал оболочки и наличие экрана, а также проверьте документы, которые требует ваш объект. Замена допускается только после такой проверки.

Можно ли применять NSSHöu-HF при −50 °C на северных объектах?
Морозостойкое исполнение остаётся гибким при перемещении до −40 °C и при стационарной прокладке до −50 °C. Для объектов Севера и Арктики дополнительно проверьте требования проекта к климатическому исполнению и подтверждающим документам.

17 Уведомление о товарных знаках и интеллектуальная собственность

Обозначения типов кабелей, такие как NSSHöu-HF, — стандартизованные описательные обозначения, определённые в стандартах DIN VDE и EN; они приведены, чтобы указать стандарт, по которому спроектировано изделие. Названия торговых марок и компаний других производителей (в том числе Prysmian и Nexans), если они упоминаются, принадлежат их владельцам и используются исключительно для идентификации и технического сопоставления; FeiChun Cables не связана с ними и не имеет их одобрения.

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd. — Все права защищены. Настоящий документ, включая чертежи, таблицы и оформление, является интеллектуальной собственностью FeiChun и охраняется Законом об авторском праве и Законом о противодействии недобросовестной конкуренции Китайской Народной Республики, а также Законом Австралии об авторском праве 1968 г. (Cth). Воспроизведение, распространение или изменение документа полностью или частично без письменного согласия запрещено. Технические данные могут быть изменены без уведомления в рамках непрерывного совершенствования продукции.

Технические и коммерческие контакты

Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.
Департамент международного бизнеса
Парк № 1, Частный научно-технологический парк, Хэфэйская национальная зона экономического и технологического развития, Хэфэй, провинция Аньхой, Китай
Техническая поддержка: Tech@feichuncables.com
Горнодобывающая и тяжёлая промышленность: mining@feichuncables.com
Zihao Yang, глобальный менеджер по продажам: zihao.yang@feichuncables.com
WhatsApp: +86 138 5512 3218
Web: www.feichuncables.com

Управление документом

№ документа FC-TDS-VDE-2026-0577-RU
Редакция 0 — первый выпуск
Дата 3 ноября 2026 г.
Изделие NSSHöu-HF 0,66/1,14 кВ

Разработал — технический отдел | Проверил — ОТК | Утвердил — международный бизнес

© 2026 Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd.