

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Россия (495)268-04-70 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (7172)727-132 | |

J-H(St)H Vd инсталляционный кабель, безгалогеновый, в соответствии с VDE 0815



Технические характеристики

- Не распространяющий горение безгалогеновый монтажный кабель в соответствии с DIN VDE 0815
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °С до +50 °С стационарно от -30 °С до +70 °С
- **Сопротивление шлейфа** при 20 °С макс. 130 Ом/км при 0,6 мм² макс. 73,2 Ом/км при 0,8 мм²
- **Пиковое рабочее напряжение** 300 В (не рекомендуется для установок с высокими токами и силового оборудования)
- **Испытательное напряжение** жила/жила U эфф. 800 В жила/экран 800 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм х км
- **Емкость** при 800 Гц макс. 120¹⁾ нФ/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц K₁ макс. 300²⁾ пф/100 м K₉-K₁₂ макс. 100³⁾ пф/100 м
- **Затухание в линии** при 800 Гц при бл. 1,5 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба** при отгрузке = 7,5x Ø кабеля однократный изгиб без растяжения = 2,5x Ø кабеля многократный изгиб под растяжением = 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Применение

Безгалогеновый монтажный кабель с улучшенными пожарными характеристиками используется в телекоммуникациях для снятия измерений и передачи сигналов. Данное исполнение с электростатическим экраном (St) защищает цепи передачи от внешних помех. Распространению горения препятствует изоляция с высоким кислородным индексом. При горении не выделяет коррозионных газов. Применяется преимущественно для монтажа телекоммуникационных сетей внутри зданий, в особых случаях - также на открытом воздухе при условии наличия защиты от воздействия солнечных лучей.

Кабели предназначены для стационарной прокладки в пожароопасных областях, в сухих и влажных помещениях, поверх и под штукатуркой.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Структура

- Медный проводник, однопроволочный
- Безгалогеновая изоляция жил, тип компаунда HI 2, в соответствии с DIN VDE 0207 часть 23
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0815 (маркировка пучков кольцами)
- Звездчатая четверная скрутка жил
- 5 звездообразных четвёрок скручены в пучки
- Обмотка из пленки
- Сплошной дренажный проводник
- Электростатический экран (St) из кашированной полимерными материалами металлической плёнки
- Безгалогеновая внешняя оболочка, не распространяющая горение, тип HM 2 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24
- Цвет оболочки - серый

Свойства

- Телефонные монтажные кабели не предназначены для эксплуатации в установках с высокими токами и силовом оборудовании
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Тест на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3-24 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионность газов от горения в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Плотность дыма в соответствии с DIN VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (ранее DIN VDE 0472 часть 816)

Примечания

- ¹⁾ У кабелей с 4 двойными жилами значения могут быть превышены на 20%
- ²⁾ 20% значений, но не менее одного значения, могут составлять до 500 пф
- ³⁾ Для 10% значений, допускается одно значение до 300 пФ включительно

| Арт. | Кол-во пар х Ø провод. мм | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км | |
|-------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---|
| 34050 | 2 x 2 x 0,6 | 5,4 | 14,0 | 50,0 | - |
| 34051 | 4 x 2 x 0,6 | 7,3 | 25,0 | 91,0 | - |
| 34052 | 6 x 2 x 0,6 | 7,7 | 37,0 | 100,0 | - |
| 34053 | 10 x 2 x 0,6 | 9,1 | 59,0 | 147,0 | - |
| 34054 | 20 x 2 x 0,6 | 13,5 | 116,0 | 308,0 | - |
| 34055 | 30 x 2 x 0,6 | 15,1 | 172,0 | 350,0 | - |
| 34056 | 40 x 2 x 0,6 | 16,5 | 229,0 | 465,0 | - |
| 34057 | 50 x 2 x 0,6 | 18,6 | 286,0 | 571,0 | - |
| 34058 | 60 x 2 x 0,6 | 19,3 | 342,0 | 662,0 | - |
| 34059 | 80 x 2 x 0,6 | 24,6 | 455,0 | 877,0 | - |
| 34060 | 100 x 2 x 0,6 | 27,2 | 568,0 | 1055,0 | - |

| Арт. | Кол-во пар х Ø провод. мм | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км | |
|-------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---|
| 34061 | 2 x 2 x 0,8 | 6,5 | 25,0 | 70,0 | - |
| 34062 | 4 x 2 x 0,8 | 9,0 | 45,0 | 135,0 | - |
| 34063 | 6 x 2 x 0,8 | 10,0 | 65,0 | 151,0 | - |
| 34064 | 10 x 2 x 0,8 | 11,5 | 106,0 | 230,0 | - |
| 34065 | 20 x 2 x 0,8 | 20,4 | 206,0 | 507,0 | - |
| 34066 | 30 x 2 x 0,8 | 21,5 | 307,0 | 600,0 | - |
| 34067 | 40 x 2 x 0,8 | 23,0 | 407,0 | 788,0 | - |
| 34068 | 50 x 2 x 0,8 | 25,0 | 508,0 | 972,0 | - |
| 34069 | 60 x 2 x 0,8 | 28,0 | 608,0 | 1120,0 | - |
| 34070 | 80 x 2 x 0,8 | 31,5 | 809,0 | 1475,0 | - |
| 34071 | 100 x 2 x 0,8 | 32,3 | 1010,0 | 1804,0 | - |

Допускаются технические изменения. (RP01)

J-H(St)H кабель связи для пожарной сигнализации, для внутренней прокладки, безгалогеновый



Технические характеристики

- Безгалогеновый, не распространяющий горение монтажный кабель в соответствии с DIN VDE 0815
- **Температурный диапазон** подвижно от -30 °С до +80 °С стационарно от -30 °С до +70 °С
- **Сопротивление шлейфа** при 20 °С макс. 73,2 Ом/км
- **Пиковое рабочее напряжение** 300 В (не рекомендуется для установок с высокими токами и силового оборудования)
- **Испытательное напряжение** жила/жила U эфф. 800 В жила/экран 800 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Емкость** при 800 Гц макс. 120¹⁾ нФ/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц K₁ макс. 300²⁾ пФ/100 м K₉-K₁₂ макс. 100³⁾ пФ/100 м
- **Затухание в линии** при 800 Гц при бл. 1,5 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба** при отгрузке 7,5x Ø кабеля однократный изгиб без растяжения 2,5x Ø кабеля многократный изгиб под растяжением 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Применение

Безгалогеновый монтажный кабель с улучшенными пожарными характеристиками используется в телекоммуникациях для снятия измерений и передачи сигналов. Данное исполнение с электростатическим экраном (St) защищает цепи передачи от внешних помех. Распространению горения препятствует изоляция с высоким кислородным индексом. В случае горения не выделяет коррозионных газов. Применяется преимущественно для монтажа телекоммуникационных сетей внутри зданий, в особых случаях - также на открытом воздухе при условии наличия защиты от воздействия солнечных лучей. Кабели предназначены для стационарной прокладки в склонных к самовозгоранию и в пожароопасных областях, в сухих и влажных помещениях, поверх и под штукатуркой.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Структура

- Медный проводник, однопроволочный
- Безгалогеновая изоляция жил, тип компаунда HI 2, в соответствии с DIN VDE 0207 часть 23
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0815 (маркировка пучков кольцами)
- Четверная звездчатая скрутка жил
- 5 звездообразных четвёрок скручены в пучки
- Обмотка из пленки
- Сплошной дренажный проводник
- Электростатический экран (St) из кашированной полимерными материалами металлической плёнки
- Безгалогеновая внешняя оболочка, не распространяющая горение, тип HM 2 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24
- Цвет оболочки - красный, с надписью "Brandmeldekabel" ("Кабель для пожарной сигнализации")

Свойства

- Монтажные кабели не предназначены для силовых цепей и прокладке в земле
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Тест на огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3-24 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионность газов от горения в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267/ DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816)

Примечания

- ¹⁾ У кабелей с 4 двойными жилами значения могут быть превышены на 20%
- ²⁾ Для 20% значений, допускается одно значение до 500 пФ включительно
- ³⁾ Для 10% значений, допускается одно значение до 300 пФ включительно

| Арт. | Кол-во пар х Ø провод. мм | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км | |
|-------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---|
| 34116 | 2 x 2 x 0,8 | 6,8 | 25,0 | 70,0 | - |
| 34117 | 4 x 2 x 0,8 | 10,5 | 45,0 | 135,0 | - |
| 34118 | 6 x 2 x 0,8 | 10,9 | 65,0 | 151,0 | - |
| 34119 | 10 x 2 x 0,8 | 13,1 | 106,0 | 230,0 | - |
| 34120 | 20 x 2 x 0,8 | 20,4 | 206,0 | 507,0 | - |
| 34121 | 30 x 2 x 0,8 | 21,5 | 307,0 | 600,0 | - |

| Арт. | Кол-во пар х Ø провод. мм | Внешний Ø пр. мм | Масса меди кг / км | Вес пр. кг / км | |
|-------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---|
| 34122 | 40 x 2 x 0,8 | 24,5 | 407,0 | 788,0 | - |
| 34123 | 50 x 2 x 0,8 | 27,1 | 508,0 | 972,0 | - |
| 34124 | 60 x 2 x 0,8 | 29,4 | 608,0 | 1120,0 | - |
| 34125 | 80 x 2 x 0,8 | 33,2 | 809,0 | 1475,0 | - |
| 34126 | 100 x 2 x 0,8 | 37,2 | 1010,0 | 1804,0 | - |

Допускаются технические изменения. (RP01)

N2XH силовой кабель, 0,6/1 кВ, безгалогеновый, без сохранения

функциональности



Технические характеристики

- Силовой кабель и кабель управления в соответствии с DIN VDE 0276 часть 604 или HD 604 S1 часть 1 и часть 5G
- **Сопротивление проводника** (при 20°C) в соответствии с VDE 0295 кл. 1 или 2, IEC 60228, или HD 383 кл. 1 или 2
- **Температурный диапазон** при прокладке от -5°C до +50°C стационарно от -30°C до +90°C
- Допустимая **рабочая температура** проводника 90°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- **Минимальный радиус изгиба** одножильный - прибл. 15x Ø кабеля многожильный - прибл. 12x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный однопроволочный или многопроволочный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или 2, BS 6360 кл. 1 или 2 или IEC 60228 кл. 1 или 2, HD 383
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена, 2X11 в соответствии с HD 604 S1
- Цвета жил в соответствии с DIN VDE 0293-308 или HD 186
- Цвета жил для 3+½ проводов Модель J: ж-з (½), кор., чёрн., сер. Модель O: син. (½), кор., чёрн., сер.
- Общая повивная скрутка жил (у многожильных кабелей)
- Общая внутренняя оболочка жил
- Заполняющий компаунд или ленточная обмотка
- Внешняя оболочка из термопластичного полиолефинового компаунда, HM4 в соответствии с HD 604 S1
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Не распространяет горение
- Низкое дымовыделение
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3 / DIN EN 60332-3, EC 60332-3 (DIN VDE 0472 часть 804, тип испытания C)
- Коррозионность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816)

Примечания

- gm = круглый многопроволочный проводник
- ge = круглый однопроволочный проводник

Применение

Безгалогеновый силовой кабель с улучшенными пожаростойкими характеристиками для электростанций, промышленных заводов, коммунальных учреждений, отелей, аэропортов, метро, вокзалов, больниц, универмагов, банков, школ, театров, кинотеатров, высотных домов, центральных постов управления и т.д. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих и влажных помещениях поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле в трубах. При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ Исполн. J | Исполн. O | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-№ |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| | 53558 | 1 x 1,5 rm | 6,0 | 14,4 | 41,0 | 16 |
| | 53559 | 1 x 2,5 rm | 6,5 | 24,0 | 53,0 | 14 |
| 53100 | 53248 | 1 x 4 re | 8,0 | 39,0 | 68,0 | 12 |
| 53101 | 53249 | 1 x 6 re | 9,0 | 58,0 | 90,0 | 10 |
| 53102 | 53250 | 1 x 10 re | 9,0 | 96,0 | 140,0 | 8 |
| 53103 | 53251 | 1 x 16 re | 10,0 | 154,0 | 190,0 | 6 |
| 53104 | 53252 | 1 x 25 rm | 11,0 | 240,0 | 290,0 | 4 |
| 53105 | 53253 | 1 x 35 rm | 12,0 | 336,0 | 390,0 | 2 |
| 53106 | 53254 | 1 x 50 rm | 15,0 | 480,0 | 510,0 | 1 |
| 53107 | 53255 | 1 x 70 rm | 17,0 | 672,0 | 710,0 | 2/0 |
| 53108 | 53256 | 1 x 95 rm | 19,0 | 912,0 | 960,0 | 3/0 |
| 53109 | 53257 | 1 x 120 rm | 21,0 | 1152,0 | 1200,0 | 4/0 |
| 53110 | 53258 | 1 x 150 rm | 23,0 | 1440,0 | 1480,0 | 300 kcmil |
| 53111 | 53259 | 1 x 185 rm | 25,0 | 1776,0 | 1910,0 | 350 kcmil |
| 53112 | 53260 | 1 x 240 rm | 28,0 | 2304,0 | 2370,0 | 500 kcmil |
| 53113 | 53261 | 1 x 300 rm | 30,0 | 2880,0 | 2970,0 | 600 kcmil |
| 52485 | 52486 | 1 x 400 rm | 32,9 | 3840,0 | 3957,0 | 750 kcmil |

| Арт.№ Исполн. J | Исполн. O | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-№ |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| 53114 | 53262 | 2 x 1,5 re | 12,0 | 29,0 | 185,0 | 16 |
| 53115 | 53263 | 2 x 2,5 re | 12,2 | 48,0 | 220,0 | 14 |
| 53116 | 53264 | 2 x 4 re | 13,2 | 77,0 | 275,0 | 12 |
| 53117 | 53265 | 2 x 6 re | 14,1 | 115,0 | 335,0 | 10 |
| 53118 | 53266 | 2 x 10 re | 16,2 | 192,0 | 450,0 | 8 |
| 53119 | 53267 | 2 x 16 re | 17,8 | 307,0 | 620,0 | 6 |
| 53120 | 53268 | 2 x 25 rm | 21,0 | 480,0 | 930,0 | 4 |

Продолжение ►

N2XH силовой кабель, 0,6/1 кВ, безгалогеновый, без сохранения функциональности

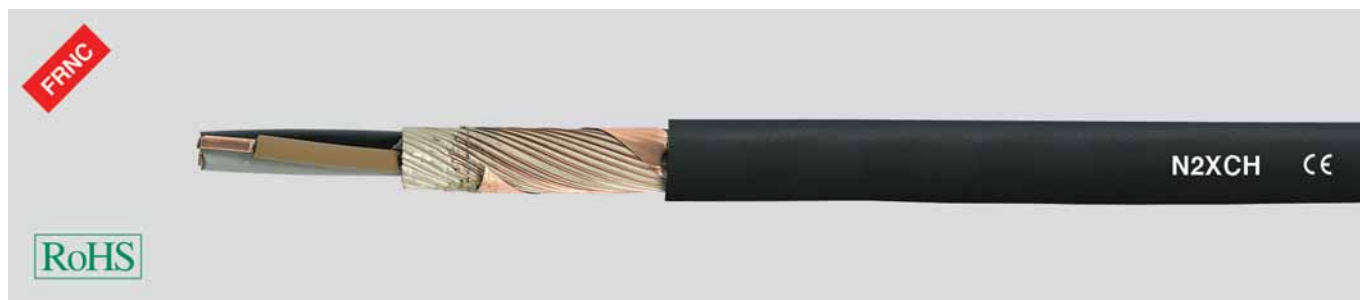


| Арт.№ Исполн. J | Исполн. O | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N ² |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| 53121 | 53269 | 3 x 1,5 re | 13,0 | 43,0 | 220,0 | 16 |
| 53122 | 53270 | 3 x 2,5 re | 14,0 | 72,0 | 280,0 | 14 |
| 53123 | 53271 | 3 x 4 re | 15,0 | 115,0 | 350,0 | 12 |
| 53124 | 53272 | 3 x 6 re | 16,0 | 173,0 | 420,0 | 10 |
| 53125 | 53273 | 3 x 10 re | 18,0 | 288,0 | 600,0 | 8 |
| 53126 | 53274 | 3 x 16 re | 20,0 | 461,0 | 770,0 | 6 |
| 53127 | 53275 | 3 x 25 rm | 21,8 | 720,0 | 1120,0 | 4 |
| 53128 | 53276 | 3 x 35 sm | 24,9 | 1008,0 | 1550,0 | 2 |
| 53129 | 53277 | 3 x 50 sm | 25,2 | 1440,0 | 1750,0 | 1 |
| 53130 | 53278 | 3 x 70 sm | 29,2 | 2016,0 | 2450,0 | 2/0 |
| 53131 | 53279 | 3 x 95 sm | 32,0 | 2736,0 | 3250,0 | 3/0 |
| 53132 | 53280 | 3 x 120 sm | 34,9 | 3456,0 | 4000,0 | 4/0 |
| 53133 | 53281 | 3 x 150 sm | 39,2 | 4320,0 | 5000,0 | 300 kcmil |
| 53134 | 53282 | 3 x 185 sm | 44,1 | 5328,0 | 6150,0 | 350 kcmil |
| 53135 | 53283 | 3 x 240 sm | 49,2 | 6912,0 | 8000,0 | 500 kcmil |
| 53143 | 53284 | 4 x 1,5 re | 13,0 | 58,0 | 235,0 | 16 |
| 53144 | 53285 | 4 x 2,5 re | 14,0 | 96,0 | 290,0 | 14 |
| 53145 | 53286 | 4 x 4 re | 15,0 | 154,0 | 370,0 | 12 |
| 53146 | 53287 | 4 x 6 re | 16,0 | 230,0 | 470,0 | 10 |
| 53147 | 53288 | 4 x 10 re | 18,0 | 384,0 | 670,0 | 8 |
| 53148 | 53289 | 4 x 16 re | 20,0 | 614,0 | 930,0 | 6 |
| 53149 | 53290 | 4 x 25 rm | 25,0 | 960,0 | 1440,0 | 4 |
| 53150 | 53291 | 4 x 35 sm | 27,0 | 1344,0 | 1890,0 | 2 |
| 53151 | 53292 | 4 x 50 sm | 28,0 | 1920,0 | 2300,0 | 1 |
| 53152 | 53293 | 4 x 70 sm | 32,0 | 2688,0 | 3200,0 | 2/0 |
| 53153 | 53294 | 4 x 95 sm | 36,0 | 3648,0 | 4250,0 | 3/0 |
| 53154 | 53295 | 4 x 120 sm | 40,2 | 4608,0 | 5350,0 | 4/0 |
| 53155 | 53296 | 4 x 150 sm | 45,8 | 5760,0 | 6550,0 | 300 kcmil |
| 53156 | 53297 | 4 x 185 sm | 49,5 | 7104,0 | 8100,0 | 350 kcmil |
| 53157 | 53298 | 4 x 240 sm | 56,0 | 9216,0 | 10550,0 | 500 kcmil |
| 53158 | 53299 | 5 x 1,5 re | 14,5 | 72,0 | 280,0 | 16 |
| 53159 | 53309 | 5 x 2,5 re | 16,0 | 120,0 | 350,0 | 14 |
| 53160 | 53310 | 5 x 4 re | 17,0 | 192,0 | 450,0 | 12 |
| 53161 | 53311 | 5 x 6 re | 18,5 | 288,0 | 600,0 | 10 |
| 53162 | 53312 | 5 x 10 re | 21,0 | 480,0 | 850,0 | 8 |
| 53163 | 53313 | 5 x 16 re | 24,0 | 768,0 | 1200,0 | 6 |
| 53557 | | 5 x 25 rm | 28,0 | 1200,0 | 1539,0 | 4 |
| 53164 | 53314 | 7 x 1,5 re | 15,5 | 101,0 | 350,0 | 16 |
| 53171 | 53315 | 7 x 2,5 re | 17,0 | 168,0 | 370,0 | 14 |
| 53178 | 53316 | 7 x 4 re | 17,2 | 269,0 | 530,0 | 12 |
| 53165 | 53317 | 10 x 1,5 re | 18,5 | 144,0 | 480,0 | 16 |
| 53172 | 53318 | 10 x 2,5 re | 20,0 | 240,0 | 500,0 | 14 |
| 53166 | 53319 | 12 x 1,5 re | 19,0 | 173,0 | 520,0 | 16 |
| 53173 | 53320 | 12 x 2,5 re | 21,0 | 288,0 | 560,0 | 14 |
| 53179 | 53321 | 12 x 4 re | 21,2 | 461,0 | 800,0 | 12 |
| 53167 | 53322 | 14 x 1,5 re | 20,0 | 202,0 | 550,0 | 16 |
| 53174 | 53323 | 14 x 2,5 re | 22,0 | 336,0 | 630,0 | 14 |
| 53168 | 53324 | 19 x 1,5 re | 22,0 | 274,0 | 700,0 | 16 |
| 53175 | 53325 | 19 x 2,5 re | 24,0 | 456,0 | 800,0 | 14 |
| 53169 | 53326 | 24 x 1,5 re | 25,0 | 346,0 | 850,0 | 16 |
| 53176 | 53327 | 24 x 2,5 re | 27,0 | 576,0 | 990,0 | 14 |
| 53170 | 53328 | 30 x 1,5 re | 26,0 | 432,0 | 950,0 | 16 |
| 53177 | 53329 | 30 x 2,5 re | 28,0 | 720,0 | 1180,0 | 14 |

| Арт.№ Исполн. J | Исполн. O | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N ² |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| 53136 | 53330 | 3 x 50 / 25 sm | 28,5 | 1680,0 | 2100,0 | 1 |
| 53137 | 53331 | 3 x 70 / 35 sm | 31,4 | 2352,0 | 2800,0 | 2/0 |
| 53138 | 53332 | 3 x 95 / 50 sm | 34,9 | 3216,0 | 3750,0 | 3/0 |
| 53139 | 53333 | 3 x 120 / 70 sm | 38,0 | 4128,0 | 4750,0 | 4/0 |
| 53140 | 53334 | 3 x 150 / 70 sm | 43,3 | 4992,0 | 5750,0 | 300 kcmil |
| 53141 | 53335 | 3 x 185 / 95 sm | 47,2 | 6240,0 | 7200,0 | 350 kcmil |
| 53142 | 53336 | 3 x 240 / 120 sm | 53,4 | 8064,0 | 9300,0 | 500 kcmil |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

N2XCH силовой кабель, 0,6/1 кВ, безгалогеновый, с концентрическим проводником, без сохранения функциональности



Технические характеристики

- Силовой кабель и кабель управления в соответствии с DIN VDE 0276 часть 604 или HD 604 S1 часть 1 и часть 5G
- **Температурный диапазон** при прокладке от -5°C до +50°C стационарно от -30°C до +90°C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90°C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- **Минимальный радиус изгиба** 12x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100×10^6 сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный однопроволочный или многопроволочный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или 2, BS 6360 кл. 1 или 2 или IEC 60228 кл. 1 или 2
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE), компаунд 2X11 в соответствии с HD 604 S1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Общая повивная скрутка жил (у многожильных кабелей)
- Общая внутренняя оболочка жил
- Общая обмотка
- Заполнитель или ленточная обмотка
- Концентрический проводник из медных проволок
- Внешняя оболочка из термопластичного полиолефинового компаунда HM4 в соответствии с HD 604 S1
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Не распространяет горение
- Низкое дымовыделение
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, EC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионная активность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816)

Примечания

- re = круглый однопроволочный проводник
- rm = круглый многопроволочный проводник
- sm = секторированный многопроволочный проводник

Применение

Безгалогеновый силовой кабель с улучшенными пожаростойкими характеристиками для электростанций, промышленных заводов, коммунальных учреждений, отелей, аэропортов, метро, вокзалов, больницы, универсамов, банков, школ, театров, кинотеатров, высотных домов, центральных постов управления и т.д. Концентрический проводник с поперечной проводящей спиральной лентой из меди можно применять в качестве PE-, PEN-проводника или в качестве экрана. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих и влажных помещениях поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле в трубах. При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE Изделие соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 53200 | 2 x 1,5 / 1,5 re | 12,0 | 53,0 | 250,0 | 16 |
| 53201 | 2 x 2,5 / 2,5 re | 13,0 | 81,0 | 280,0 | 14 |
| 53202 | 2 x 4 / 4 re | 14,0 | 122,0 | 320,0 | 12 |
| 53203 | 2 x 6 / 6 re | 15,0 | 183,0 | 400,0 | 10 |
| 53204 | 2 x 10 / 10 re | 16,0 | 311,0 | 560,0 | 8 |
| 53205 | 2 x 16 / 16 re | 19,1 | 490,0 | 780,0 | 6 |
| 53206 | 3 x 1,5 / 1,5 re | 13,0 | 67,0 | 250,0 | 16 |
| 53207 | 3 x 2,5 / 2,5 re | 14,0 | 104,0 | 320,0 | 14 |
| 53208 | 3 x 4 / 4 re | 16,5 | 161,0 | 400,0 | 12 |
| 53209 | 3 x 6 / 6 re | 18,0 | 242,0 | 500,0 | 10 |
| 53210 | 3 x 10 / 10 re | 20,0 | 408,0 | 750,0 | 8 |
| 53211 | 3 x 16 / 16 re | 22,5 | 643,0 | 1000,0 | 6 |
| 53212 | 3 x 25 / 16 rm | 27,0 | 902,0 | 1600,0 | 4 |
| 53213 | 3 x 35 / 16 rm | 27,5 | 1190,0 | 1900,0 | 2 |
| 53214 | 3 x 50 / 25 rm | 32,3 | 1723,0 | 2400,0 | 1 |
| 53215 | 3 x 70 / 35 sm | 35,6 | 2410,0 | 3060,0 | 2/0 |
| 53216 | 3 x 95 / 50 sm | 39,0 | 3296,0 | 4200,0 | 3/0 |
| 53217 | 3 x 120 / 70 sm | 42,0 | 4236,0 | 5207,0 | 4/0 |
| 53218 | 3 x 150 / 70 sm | 43,5 | 5100,0 | 5700,0 | 300 kcmil |
| 53219 | 3 x 185 / 95 sm | 47,4 | 6383,0 | 7150,0 | 350 kcmil |
| 53220 | 3 x 240 / 120 sm | 53,5 | 8240,0 | 9250,0 | 500 kcmil |
| 53221 | 4 x 1,5 / 1,5 re | 13,5 | 81,0 | 300,0 | 16 |
| 53222 | 4 x 2,5 / 2,5 re | 14,5 | 129,0 | 380,0 | 14 |

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 53223 | 4 x 4 / 4 re | 17,5 | 202,0 | 480,0 | 12 |
| 53224 | 4 x 6 / 6 re | 19,0 | 297,0 | 600,0 | 10 |
| 53225 | 4 x 10 / 10 re | 21,5 | 504,0 | 850,0 | 8 |
| 53226 | 4 x 16 / 16 re | 24,5 | 797,0 | 1200,0 | 6 |
| 53227 | 4 x 25 / 16 rm | 29,0 | 1142,0 | 1800,0 | 4 |
| 53228 | 4 x 35 / 16 rm | 29,5 | 1528,0 | 2100,0 | 2 |
| 53229 | 4 x 50 / 25 sm | 32,5 | 2203,0 | 2800,0 | 1 |
| 53230 | 4 x 70 / 35 sm | 38,0 | 3082,0 | 3800,0 | 2/0 |
| 53231 | 4 x 95 / 50 sm | 43,5 | 4208,0 | 5100,0 | 3/0 |
| 53232 | 4 x 120 / 70 sm | 50,5 | 5388,0 | 6556,0 | 4/0 |
| 53233 | 4 x 150 / 70 sm | 52,1 | 6540,0 | 7600,0 | 300 kcmil |
| 53234 | 4 x 185 / 95 sm | 57,2 | 8159,0 | 9370,0 | 350 kcmil |
| 53235 | 4 x 240 / 120 sm | 62,6 | 10546,0 | 11611,0 | 500 kcmil |
| 53236 | 7 x 1,5 / 2,5 re | 15,0 | 132,0 | 320,0 | 16 |
| 53237 | 7 x 2,5 / 2,5 re | 15,5 | 200,0 | 400,0 | 14 |
| 53238 | 7 x 4 / 4 re | 18,1 | 316,0 | 580,0 | 12 |
| 53239 | 10 x 1,5 / 2,5 re | 17,2 | 177,0 | 420,0 | 16 |
| 53240 | 10 x 2,5 / 4 re | 18,9 | 287,0 | 550,0 | 14 |
| 53241 | 12 x 1,5 / 2,5 re | 18,4 | 204,0 | 460,0 | 16 |
| 53242 | 12 x 2,5 / 4 re | 19,2 | 335,0 | 610,0 | 14 |
| 53243 | 12 x 4 / 6 re | 22,6 | 528,0 | 910,0 | 12 |
| 53244 | 16 x 1,5 / 4 re | 20,0 | 275,0 | 686,0 | 16 |
| 53245 | 16 x 2,5 / 6 re | 20,9 | 450,0 | 805,0 | 14 |

Продолжение ►

N2XCH силовой кабель, 0,6/1 кВ, безгалогеновый, с концентрическим проводником, без сохранения функциональности



| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 53236 | 21 x 1,5 / 6 re | 22,6 | 370,0 | 766,0 | 16 |
| 53243 | 21 x 2,5 / 6 re | 25,2 | 572,0 | 1015,0 | 14 |
| 53237 | 24 x 1,5 / 6 re | 23,2 | 412,0 | 800,0 | 16 |
| 53244 | 24 x 2,5 / 10 re | 26,1 | 695,0 | 1100,0 | 14 |
| 53238 | 30 x 1,5 / 6 re | 24,3 | 500,0 | 930,0 | 16 |
| 53245 | 30 x 2,5 / 10 re | 28,0 | 842,0 | 1290,0 | 14 |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

N2XH-FE 180/E 30 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



Технические характеристики

- Безгалогеновые кабели повышенной безопасности с улучшенными пожарными свойствами в соответствии с DIN VDE 0266
- **Температурный диапазон** от -30 °С до +70 °С
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °С
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 15xØ кабеля
- **Стойкость к радиации** до 200×10^6 сДж/кг (до 200 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, одно- или многопроволочный, BS 6360 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или 2
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена, компаунд 2X11 в соответствии с DIN VDE 0276 часть 604
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308 или 0276 часть 604
- Жёлто-зелёная жила заземления для 3 жил и более
- Повивная скрутка жил
- Общая заполняющая оболочка из безгалогенового компаунда, спресованная
- Внешняя оболочка из термопластичного полиолефина без содержания галогенов, компаунд NM4 в соответствии с DIN VDE 0276 часть 604, не распространяющая горение
- Цвет оболочки - оранжевый

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, EC 60332-3 (ранее DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионность газов при горении в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816)

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Трудновоспламеняемый
- Не распространяющий горение
- Самозатухающий и огнестойкий
- Не способствует распространению горения, пожаробезопасный
- Низкое дымовыделение, не задымляет пожарные выходы и не препятствует работе систем пожаротушения
- Нетоксичный
- Устойчив к самовозгоранию
- Сохранение функциональности при повышенной токовой нагрузке
- **FE 180: Целостность изоляции** 180 минут. Испытание в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814 IEC 60331.

Целостность изоляции при испытании прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.

- **E 30: Сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 30 минут и соответствие техническим требованиям пожарных норм (приложение к DIN VDE 0108 часть 1). Испытание в соответствии с DIN 4102 часть 12.

Сохранение функциональности в течение 30 минут должно быть обеспечено в случаях, когда из горящего здания необходимо спасти людей или животных. Гарантирует 30-минутное сохранение функциональности установок пожарной сигнализации и сигнальных устройств, аварийного и резервного освещения, пассажирских лифтов с эвакуационным выключателем, исключением являются кабели, находящиеся внутри шахт или машинных отделений.

Примечания

- re = круглый однопроволочный проводник
- gm = круглый многопроволочный проводник

Применение

Широко применяются там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу, например, на промышленных предприятиях, на электростанциях, в коммунальных учреждениях, отелях, аэропортах, метро, больницах и поликлиниках (DIN VDE 0107), универсамах, помещениях, отведённых для электронной обработки данных, театрах, кинотеатрах, высотных домах, в местах массового скопления людей, школах и т.п. (DIN VDE 0108), на горных разработках, морских буровых установках, центральных постах управления, транспортной технике, системах аварийного энергоснабжения и системах аварийной сигнализации. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих и влажных помещениях вверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле (в трубах).

При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-№ | Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------|
| 52058 | 1 x 4 re | 8,0 | 38,0 | 155,0 | 12 | 52059 | 1 x 6 re | 9,0 | 58,0 | 190,0 | 10 |

Продолжение ►

N2XH-FE 180/E 30 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 52060 | 1 x 10 re | 10,0 | 96,0 | 215,0 | 8 |
| 52061 | 1 x 16 re | 10,5 | 154,0 | 240,0 | 6 |
| 52062 | 1 x 25 rm | 13,0 | 240,0 | 380,0 | 4 |
| 52063 | 1 x 35 rm | 14,0 | 336,0 | 460,0 | 2 |
| 52064 | 1 x 50 rm | 15,5 | 480,0 | 590,0 | 1 |
| 52065 | 1 x 70 rm | 17,5 | 672,0 | 820,0 | 2/0 |
| 52066 | 1 x 95 rm | 19,5 | 912,0 | 1090,0 | 3/0 |
| 52067 | 1 x 120 rm | 21,0 | 1152,0 | 1350,0 | 4/0 |
| 52068 | 1 x 150 rm | 23,0 | 1440,0 | 1650,0 | 300 kcmil |
| 52069 | 1 x 185 rm | 25,0 | 1776,0 | 2030,0 | 350 kcmil |
| 52070 | 1 x 240 rm | 29,0 | 2304,0 | 2590,0 | 500 kcmil |
| 52071 | 2 x 1,5 re | 11,5 | 29,0 | 170,0 | 16 |
| 52072 | 2 x 2,5 re | 12,0 | 48,0 | 190,0 | 14 |
| 52073 | 2 x 4 re | 13,0 | 77,0 | 260,0 | 12 |
| 52074 | 2 x 6 re | 14,0 | 115,0 | 310,0 | 10 |
| 52075 | 2 x 10 re | 15,5 | 192,0 | 430,0 | 8 |
| 52076 | 2 x 16 re | 17,5 | 307,0 | 600,0 | 6 |
| 52077 | 2 x 25 rm | 22,0 | 480,0 | 930,0 | 4 |
| 52078 | 3 x 1,5 re | 12,0 | 43,0 | 170,0 | 16 |
| 52079 | 3 x 2,5 re | 12,5 | 72,0 | 220,0 | 14 |
| 52080 | 3 x 4 re | 13,5 | 115,0 | 290,0 | 12 |
| 52081 | 3 x 6 re | 14,5 | 173,0 | 370,0 | 10 |
| 52082 | 3 x 10 re | 16,5 | 288,0 | 530,0 | 8 |
| 52083 | 3 x 16 re | 18,5 | 461,0 | 760,0 | 6 |
| 52084 | 3 x 25 rm | 23,5 | 720,0 | 1160,0 | 4 |
| 52088 | 3 x 25 / 16 rm | 22,5 | 874,0 | 1430,0 | 4 |
| 52085 | 3 x 35 rm | 26,0 | 1080,0 | 1560,0 | 2 |
| 52089 | 3 x 35 / 16 rm | 28,0 | 1162,0 | 1810,0 | 2 |
| 52086 | 3 x 50 rm | 29,0 | 1440,0 | 2030,0 | 1 |

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 52090 | 3 x 50 / 25 rm | 32,0 | 1680,0 | 2340,0 | 1 |
| 52087 | 3 x 70 rm | 34,0 | 2016,0 | 2890,0 | 2/0 |
| 52091 | 3 x 70 / 35 rm | 35,0 | 2352,0 | 3190,0 | 2/0 |
| 52092 | 3 x 95 / 50 rm | 40,0 | 3216,0 | 4350,0 | 3/0 |
| 52093 | 3 x 120 / 70 rm | 45,0 | 4128,0 | 5550,0 | 4/0 |
| 52094 | 3 x 150 / 70 rm | 48,5 | 4992,0 | 6560,0 | 300 kcmil |
| 52095 | 3 x 185 / 95 rm | 54,0 | 6240,0 | 8240,0 | 350 kcmil |
| 52096 | 4 x 1,5 re | 12,5 | 58,0 | 210,0 | 16 |
| 52097 | 4 x 2,5 re | 13,0 | 96,0 | 260,0 | 14 |
| 52614 | 4 x 4 re | 13,0 | 154,0 | 310,0 | 12 |
| 52615 | 4 x 6 re | 14,5 | 230,0 | 410,0 | 10 |
| 52616 | 4 x 10 re | 16,0 | 384,0 | 620,0 | 8 |
| 52617 | 4 x 16 re | 18,0 | 614,0 | 900,0 | 6 |
| 52628 | 4 x 25 rm | 23,6 | 960,0 | 1600,0 | 4 |
| 52629 | 4 x 35 rm | 26,4 | 1344,0 | 2050,0 | 2 |
| 52383 | 4 x 50 rm | 29,5 | 1920,0 | 2761,0 | 1 |
| 52432 | 4 x 70 rm | 34,6 | 2688,0 | 3785,0 | 2/0 |
| 52433 | 4 x 95 rm | 39,0 | 3648,0 | 5010,0 | 3/0 |
| 52434 | 4 x 120 rm | 43,5 | 4608,0 | 6135,0 | 4/0 |
| 52618 | 5 x 1,5 re | 12,0 | 72,0 | 210,0 | 16 |
| 52619 | 5 x 2,5 re | 13,0 | 120,0 | 280,0 | 14 |
| 52620 | 5 x 4 re | 14,5 | 192,0 | 380,0 | 12 |
| 52621 | 5 x 6 re | 15,5 | 288,0 | 510,0 | 10 |
| 52622 | 5 x 10 re | 18,0 | 480,0 | 760,0 | 8 |
| 52623 | 5 x 16 re | 20,0 | 768,0 | 1120,0 | 6 |
| 52626 | 5 x 25 rm | 24,5 | 1200,0 | 1840,0 | 4 |
| 52627 | 5 x 35 rm | 33,5 | 1680,0 | 2510,0 | 2 |
| 52624 | 7 x 1,5 re | 13,0 | 101,0 | 250,0 | 16 |
| 52625 | 12 x 1,5 re | 16,5 | 173,0 | 390,0 | 16 |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

N2XCH-FE 180/E 30 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



Технические характеристики

- Безгалогеновые кабели повышенной безопасности с улучшенными пожарными свойствами в соответствии с DIN VDE 0266
- **Температурный диапазон** от -30°C до +70°C
- Допустимая **Рабочая температура** проводника +90°C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 15x Ø кабеля
- **Устойчивость к излучению** до 200×10^6 сДж/кг (до 200 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, одно- или многопроволочный BS 6360 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2
- Изоляция жил - сшитый полиэтилен, компаунд 2X11 в соотв. с DIN VDE 0276 часть 604
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308 или 0276 часть 604
- Повивная скрутка жил
- Общая заполняющая оболочка из безгалогенового компаунда, спрессованная
- Концентрический проводник из медных проволок с медной скрепляющей спиралью
- Внешняя оболочка из термопластичного полиолефина, безгалогеновая, не распространяющая горение
- Цвет оболочки - оранжевый

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482 часть 266-2, BS 4066 часть 3 / DIN EN 50266-2 / IEC 60332-3 (соответствует DIN VDE 0472 часть 804 тип испытания C)
- Коррозионность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (соответствует DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (соответствует DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 часть 1+2 (соответствует DIN VDE 0472 часть 816)

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионные и токсичные газы
- Не распространяющий горение и трудно воспламеняемый
- Самозатухающий и огнестойкий
- Не способствует распространению горения, пожаробезопасный
- Незначительное образование дыма
- Нетоксичный
- Устойчив к самовозгоранию
- Сохранение функциональности при повышенной токовой нагрузке
- **FE 180: целостность изоляции** в течение 180 минут. Испытание в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814 IEC 60331.

Целостность изоляции при испытании с прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.

- **E 30: сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 30 минут и соответствие техническим требованиям пожарных норм (приложение 1 к DIN VDE 0108 часть 1). Испытание в соответствии с DIN 4102 часть 12.

Сохранение функциональности на 30 минут: гарантирует 30-минутное сохранение функциональности установок пожарной сигнализации и сигнальных устройств, аварийного и резервного освещения, пассажирских лифтов с эвакуационным выключателем, исключением являются кабели, находящиеся внутри шахт или машинных отделениях.

Примечания

- re = круглый однопроволочный проводник;
- gm = круглый многопроволочный проводник;

Применение

Широко применяются там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле в трубах. Кроме того, действует DIN VDE 0298 часть 1 и 2. При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE= Изделие соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------|
| 52098 | 2 x 1,5 / 1,5 re | 13,0 | 52,0 | 200,0 | 16 |
| 52099 | 2 x 2,5 / 2,5 re | 14,0 | 80,0 | 250,0 | 14 |
| 52100 | 2 x 4 / 4 re | 15,0 | 123,0 | 310,0 | 12 |

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------|
| 52101 | 2 x 6 / 6 re | 16,0 | 182,0 | 400,0 | 10 |
| 52102 | 2 x 10 / 10 re | 17,5 | 312,0 | 570,0 | 8 |
| 52103 | 3 x 1,5 / 1,5 re | 13,0 | 66,0 | 220,0 | 16 |

Продолжение ►

N2XCH-FE 180/ E 30 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости

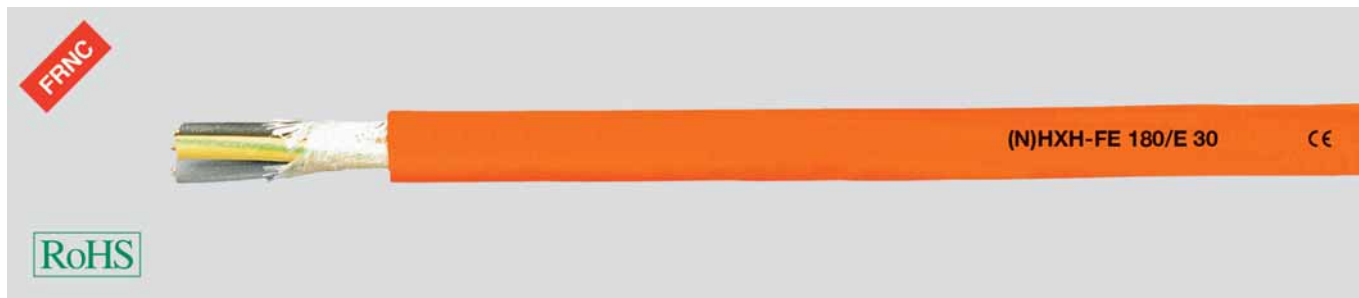


| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 52104 | 3 x 2,5 / 2,5 re | 14,0 | 104,0 | 270,0 | 14 |
| 52105 | 3 x 4 / 4 re | 15,5 | 161,0 | 360,0 | 12 |
| 52106 | 3 x 6 / 6 re | 16,5 | 240,0 | 470,0 | 10 |
| 52107 | 3 x 10 / 10 re | 18,5 | 408,0 | 680,0 | 8 |
| 52108 | 3 x 16 / 16 re | 21,0 | 643,0 | 960,0 | 6 |
| 52109 | 3 x 25 / 16 rm | 25,5 | 902,0 | 1390,0 | 4 |
| 52110 | 3 x 35 / 16 rm | 29,0 | 1190,0 | 1720,0 | 2 |
| 52111 | 3 x 50 / 25 rm | 31,5 | 1723,0 | 2320,0 | 1 |
| 52112 | 3 x 70 / 35 rm | 36,5 | 2410,0 | 3260,0 | 2/0 |
| 52113 | 3 x 95 / 50 rm | 40,0 | 3296,0 | 4310,0 | 3/0 |
| 52114 | 3 x 120 / 70 rm | 46,0 | 4236,0 | 5520,0 | 4/0 |
| 52115 | 3 x 150 / 70 rm | 50,5 | 5100,0 | 6620,0 | 300 kcmil |
| 52116 | 3 x 185 / 95 rm | 55,0 | 6383,0 | 8180,0 | 350 kcmil |
| 52117 | 3 x 240 / 120 rm | 61,5 | 8242,0 | 10620,0 | 500 kcmil |
| 52118 | 4 x 1,5 / 1,5 re | 15,0 | 81,0 | 260,0 | 16 |
| 52119 | 4 x 2,5 / 2,5 re | 16,0 | 128,0 | 310,0 | 14 |

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 52120 | 4 x 4 / 4 re | 17,0 | 200,0 | 420,0 | 12 |
| 52121 | 4 x 6 / 6 re | 18,0 | 297,0 | 540,0 | 10 |
| 52122 | 4 x 10 / 10 re | 20,0 | 504,0 | 800,0 | 8 |
| 52123 | 4 x 16 / 16 re | 22,5 | 796,0 | 1150,0 | 6 |
| 52124 | 4 x 25 / 16 rm | 28,0 | 1142,0 | 1670,0 | 4 |
| 52125 | 4 x 35 / 16 rm | 30,5 | 1526,0 | 2160,0 | 2 |
| 52126 | 4 x 50 / 25 rm | 32,0 | 2203,0 | 2860,0 | 1 |
| 52127 | 4 x 70 / 35 rm | 39,5 | 3082,0 | 3980,0 | 2/0 |
| 52128 | 4 x 95 / 50 rm | 43,5 | 4208,0 | 5300,0 | 3/0 |
| 52129 | 4 x 120 / 70 rm | 49,5 | 5388,0 | 6740,0 | 4/0 |
| 52130 | 4 x 150 / 70 rm | 55,5 | 6558,0 | 8210,0 | 300 kcmil |
| 52131 | 4 x 185 / 95 rm | 60,0 | 8159,0 | 10200,0 | 350 kcmil |
| 52132 | 4 x 240 / 120 rm | 68,0 | 10546,0 | 12900,0 | 500 kcmil |
| 52133 | 7 x 1,5 / 2,5 re | 16,5 | 133,0 | 360,0 | 16 |
| 52134 | 30 x 1,5 / 6 re | 29,0 | 499,0 | 1070,0 | 16 |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

(N)HXH-FE 180/E 30 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



Технические характеристики

- Безгалогеновые кабели повышенной безопасности с улучшенными пожарными свойствами на основании DIN VDE 0266
- **Температурный диапазон** от -30 °С до +70 °С
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °С
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 15xØ кабеля
- **Стойкость к радиации** до 200×10^6 сДж/кг (до 200 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, одно- или многопроволочный, BS 6360 кл. 1 или 2, IEC 60228 кл. 1 или 2
- Изоляция жил из полимера
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Желто-зеленая жила заземления, от 3 жил
- Повивная скрутка жил
- Общая обмотка
- Внешняя оболочка - полиолефиновый компаунд, не распространяющая горение
- Цвет оболочки - оранжевый

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816)

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Не распространяющий горение и трудно воспламеняемый
- Самозатухающий и огнестойкий
- Не способствует распространению горения, пожаробезопасный
- Низкое дымовыделение
- Нетоксичный
- Устойчив к самовозгоранию
- Сохранение функциональности при повышенной токовой нагрузке
- **FE 180: Целостность изоляции** 180 минут. Испытание в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814 IEC 60331.

Целостность изоляции при испытании прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.

- **E 30: Сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 30 минут и соответствие техническим требованиям пожарных норм (приложение к DIN VDE 0108 часть 1). Испытание в соотв. с DIN 4102 часть 12.

Сохранение функциональности на 30 минут: гарантирует 30-минутное сохранение функциональности установок пожарной сигнализации и сигнальных устройств, аварийного и резервного освещения, пассажирских лифтов с эвакуационным выключателем. Исключением являются кабели, находящиеся внутри шахт, в машинных отделениях.

Примечания

- re = круглый однопроволочный проводник; gm = круглый многопроволочный проводник;

Применение

Широко применяются там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих и влажных помещениях поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле (в трубах). При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE= Изделие соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------|
| 52700 | 1 x 4 re | 7,0 | 38,0 | 98,0 | 12 |
| 52701 | 1 x 6 re | 7,5 | 58,0 | 125,0 | 10 |
| 52702 | 1 x 10 re | 8,0 | 96,0 | 165,0 | 8 |
| 52703 | 1 x 16 gm | 9,0 | 154,0 | 230,0 | 6 |
| 52704 | 1 x 25 gm | 10,5 | 240,0 | 345,0 | 4 |
| 52705 | 1 x 35 gm | 11,5 | 336,0 | 450,0 | 2 |
| 52706 | 1 x 50 gm | 12,0 | 480,0 | 590,0 | 1 |

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| 52707 | 1 x 70 gm | 15,0 | 672,0 | 800,0 | 2/0 |
| 52708 | 1 x 95 gm | 16,5 | 912,0 | 1100,0 | 3/0 |
| 52709 | 1 x 120 gm | 18,5 | 1152,0 | 1350,0 | 4/0 |
| 52710 | 1 x 150 gm | 20,5 | 1440,0 | 1650,0 | 300 kcmil |
| 52711 | 1 x 185 gm | 23,0 | 1776,0 | 2000,0 | 350 kcmil |
| 52712 | 1 x 240 gm | 25,5 | 2304,0 | 2650,0 | 500 kcmil |
| 52713 | 1 x 300 gm | 31,8 | 2880,0 | 3200,0 | 600 kcmil |
| 52714 | 2 x 2,5 re | 12,5 | 48,0 | 290,0 | 14 |

Продолжение ►

(N)НХН-FE 180/Е 30 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый,
0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 52715 | 2 x 4 re | 13,5 | 77,0 | 345,0 | 12 |
| 52716 | 2 x 6 re | 14,5 | 115,0 | 410,0 | 10 |
| 52717 | 2 x 10 re | 16,0 | 192,0 | 540,0 | 8 |
| 52718 | 2 x 16 rm | 18,0 | 307,0 | 720,0 | 6 |
| 52719 | 2 x 25 rm | 21,0 | 480,0 | 1100,0 | 4 |
| 52720 | 2 x 35 rm | 24,0 | 672,0 | 1120,0 | 2 |
| 52721 | 3 x 1,5 re | 12,5 | 43,0 | 280,0 | 16 |
| 52722 | 3 x 2,5 re | 13,5 | 72,0 | 330,0 | 14 |
| 52723 | 3 x 4 re | 14,5 | 115,0 | 400,0 | 12 |
| 52724 | 3 x 6 re | 15,5 | 173,0 | 480,0 | 10 |
| 52725 | 3 x 10 re | 17,0 | 288,0 | 650,0 | 8 |
| 52726 | 3 x 16 rm | 19,0 | 461,0 | 850,0 | 6 |
| 52727 | 3 x 25 rm | 22,5 | 720,0 | 1300,0 | 4 |
| 52728 | 3 x 35 rm | 24,5 | 1080,0 | 1700,0 | 2 |
| 52729 | 3 x 50 rm | 27,5 | 1440,0 | 2200,0 | 1 |
| 52730 | 3 x 70 rm | 32,0 | 2016,0 | 3000,0 | 2/0 |
| 52731 | 3 x 95 rm | 35,5 | 2736,0 | 4000,0 | 3/0 |
| 52732 | 3 x 120 rm | 39,5 | 3456,0 | 4850,0 | 4/0 |
| 52733 | 3 x 150 rm | 44,0 | 4320,0 | 5950,0 | 300 kcmil |
| 52734 | 3 x 185 rm | 49,5 | 5328,0 | 7450,0 | 350 kcmil |
| 52735 | 3 x 240 rm | 60,0 | 6910,0 | 8600,0 | 500 kcmil |
| 52736 | 4 x 1,5 re | 13,5 | 58,0 | 325,0 | 16 |
| 52737 | 4 x 2,5 re | 14,0 | 96,0 | 385,0 | 14 |
| 52738 | 4 x 4 re | 15,5 | 154,0 | 470,0 | 12 |
| 52739 | 4 x 6 re | 16,5 | 230,0 | 580,0 | 10 |
| 52740 | 4 x 10 re | 18,5 | 384,0 | 790,0 | 8 |
| 52741 | 4 x 16 rm | 20,5 | 614,0 | 1100,0 | 6 |
| 52742 | 4 x 25 rm | 24,5 | 960,0 | 1650,0 | 4 |
| 52743 | 4 x 35 rm | 27,0 | 1344,0 | 2150,0 | 2 |
| 52744 | 4 x 50 rm | 30,0 | 1920,0 | 2800,0 | 1 |
| 52745 | 4 x 70 rm | 35,0 | 2688,0 | 3800,0 | 2/0 |
| 52746 | 4 x 95 rm | 39,5 | 3648,0 | 5050,0 | 3/0 |
| 52747 | 4 x 120 rm | 43,5 | 4608,0 | 6150,0 | 4/0 |
| 52748 | 4 x 150 rm | 49,0 | 5760,0 | 7650,0 | 300 kcmil |

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 52749 | 5 x 1,5 re | 14,0 | 72,0 | 375,0 | 16 |
| 52750 | 5 x 2,5 re | 15,0 | 120,0 | 445,0 | 14 |
| 52751 | 5 x 4 re | 16,5 | 192,0 | 560,0 | 12 |
| 52752 | 5 x 6 re | 18,0 | 288,0 | 690,0 | 10 |
| 52753 | 5 x 10 re | 20,0 | 480,0 | 950,0 | 8 |
| 52754 | 5 x 16 rm | 22,5 | 768,0 | 1300,0 | 6 |
| 52755 | 5 x 25 rm | 26,5 | 1200,0 | 1980,0 | 4 |
| 52756 | 5 x 35 rm | 36,0 | 1680,0 | 2600,0 | 2 |
| 52757 | 7 x 1,5 re | 15,0 | 101,0 | 365,0 | 16 |
| 52758 | 7 x 2,5 re | 16,5 | 168,0 | 540,0 | 14 |
| 52759 | 10 x 1,5 re | 18,0 | 144,0 | 580,0 | 16 |
| 52760 | 10 x 2,5 re | 20,0 | 240,0 | 710,0 | 14 |
| 52761 | 12 x 1,5 re | 19,0 | 173,0 | 640,0 | 16 |
| 52762 | 12 x 2,5 re | 20,5 | 288,0 | 790,0 | 14 |
| 52763 | 14 x 1,5 re | 20,0 | 202,0 | 740,0 | 16 |
| 52764 | 14 x 2,5 re | 21,5 | 336,0 | 880,0 | 14 |
| 52765 | 19 x 1,5 re | 21,5 | 274,0 | 880,0 | 16 |
| 52766 | 19 x 2,5 re | 23,5 | 456,0 | 1150,0 | 14 |
| 52767 | 24 x 1,5 re | 25,0 | 346,0 | 1100,0 | 16 |
| 52768 | 24 x 2,5 re | 27,0 | 576,0 | 1400,0 | 14 |
| 52769 | 30 x 1,5 re | 26,0 | 432,0 | 1300,0 | 16 |
| 52770 | 30 x 2,5 re | 28,5 | 720,0 | 1650,0 | 14 |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

(N)HXCH-FE 180/E 30 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



Технические характеристики

- Безгалогеновые кабели повышенной безопасности с улучшенными пожарными свойствами в соответствии с DIN VDE 0266
- **Температурный диапазон** от -30 °С до +70 °С
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °С
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 15x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 200×10^6 сДж/кг (до 200 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, одно- или многопроволочный, BS 6360 кл. 1 или кл. 2, IEC 60228 кл. 1 или кл. 2
- Изоляция жил из полимера
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Общая повивная скрутка жил
- Общая обмотка
- Концентрический медный проводник и медная спираль
- Разделитель из специальной ленты
- Внешняя оболочка - полиолефиновый компаунд - не распространяющая горение
- Цвет оболочка - оранжевый

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, EC 60332-3-24 (DIN VDE 0472 часть 804, тип испытания C)
- Коррозионная активность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267/ DIN EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 268-1 и 2, тип испытания C, IEC 61034-1/61034-2, HD 606 и BS 7622 часть 1 и 2 (DIN VDE 0472 часть 816).

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Не распространяющий горение и трудно воспламеняемый
- Самозатухающий и огнестойкий
- Не способствует распространению горения, пожаробезопасный
- Низкое дымовыделение
- Нетоксичный
- Устойчив к самовозгоранию
- Сохранение функциональности при повышенной токовой нагрузке
- **FE 180: целостность изоляции** в течение 180 минут. Испытание в соответствии с VDE 0472 часть 814 IEC 60331, при испытании прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.
- **E 30: сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 30 минут и соответствие техническим требованиям пожарных норм (приложение 1 к DIN VDE 0108 часть 1). Испытание в соответствии с DIN 4102 часть 12.
- **Сохранение функциональности** на 30 минут: гарантирует 30-минутное сохранение функциональности установок пожарной сигнализации и сигнальных устройств, аварийного и резервного освещения, пассажирских лифтов с эвакуационным выключателем. Исключением являются кабели, находящиеся внутри шахт, в машинных отделениях.

Примечания

- ge = круглый однопроволочный проводник
- gm = круглый многопроволочный проводник

Применение

Широко применяется там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих и влажных помещениях поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле (в трубах). При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE Изделие соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------|
| 52900 | 2 x 1,5 / 1,5 ge | 13,0 | 52,0 | 220,0 | 16 |
| 52901 | 2 x 2,5 / 2,5 ge | 13,5 | 80,0 | 385,0 | 14 |
| 52902 | 2 x 4 / 4 ge | 14,5 | 123,0 | 470,0 | 10 |
| 52903 | 2 x 6 / 6 ge | 16,0 | 182,0 | 550,0 | 10 |
| 52904 | 2 x 10 / 10 ge | 18,0 | 312,0 | 730,0 | 8 |
| 52905 | 3 x 1,5 / 1,5 ge | 13,5 | 66,0 | 380,0 | 16 |
| 52906 | 3 x 2,5 / 2,5 ge | 14,5 | 104,0 | 430,0 | 14 |
| 52907 | 3 x 4 / 4 ge | 15,5 | 161,0 | 530,0 | 12 |
| 52908 | 3 x 6 / 6 ge | 16,5 | 240,0 | 630,0 | 10 |
| 52909 | 3 x 10 / 10 ge | 18,5 | 408,0 | 850,0 | 8 |
| 52910 | 3 x 16 / 16 gm | 20,5 | 643,0 | 1150,0 | 6 |

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| 52911 | 3 x 25 / 16 rm | 24,0 | 902,0 | 1700,0 | 4 |
| 52912 | 3 x 35 / 16 rm | 26,5 | 1190,0 | 2150,0 | 2 |
| 52913 | 3 x 50 / 25 rm | 29,5 | 1723,0 | 2800,0 | 1 |
| 52914 | 3 x 70 / 35 rm | 33,0 | 2410,0 | 3800,0 | 2/0 |
| 52915 | 3 x 95 / 50 rm | 37,5 | 3296,0 | 5100,0 | 3/0 |
| 52916 | 3 x 120 / 70 rm | 42,5 | 4236,0 | 6250,0 | 4/0 |
| 52917 | 3 x 150 / 70 rm | 47,0 | 5100,0 | 6900,0 | 300 kcmil |
| 52918 | 3 x 185 / 95 rm | 52,5 | 6383,0 | 8550,0 | 350 kcmil |
| 52919 | 3 x 240 / 120 rm | 58,5 | 8242,0 | 11150,0 | 500 kcmil |
| 52920 | 4 x 1,5 / 1,5 re | 14,5 | 81,0 | 435,0 | 16 |
| 52921 | 4 x 2,5 / 2,5 re | 15,5 | 128,0 | 500,0 | 14 |

Продолжение ►

(N)НХСН-FE 180/Е 30 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 52922 | 4 x 4 / 4 re | 16,5 | 200,0 | 610,0 | 12 |
| 52923 | 4 x 6 / 6 re | 17,5 | 297,0 | 740,0 | 10 |
| 52924 | 4 x 10 / 10 re | 20,0 | 504,0 | 1050,0 | 8 |
| 52925 | 4 x 16 / 16 re | 22,0 | 796,0 | 1350,0 | 6 |
| 52926 | 4 x 25 / 16 rm | 26,0 | 1142,0 | 1950,0 | 4 |
| 52927 | 4 x 35 / 16 rm | 28,5 | 1526,0 | 2400,0 | 2 |
| 52928 | 4 x 50 / 25 rm | 32,0 | 2203,0 | 3200,0 | 1 |
| 52929 | 4 x 70 / 35 rm | 37,0 | 3082,0 | 4300,0 | 2/0 |
| 52930 | 4 x 95 / 50 rm | 41,5 | 4208,0 | 5750,0 | 3/0 |
| 52931 | 4 x 120 / 70 rm | 47,0 | 5388,0 | 7100,0 | 4/0 |
| 52932 | 4 x 150 / 70 rm | 52,0 | 6558,0 | 8550,0 | 300 kcmil |
| 52933 | 4 x 185 / 95 rm | 58,0 | 8159,0 | 10700,0 | 350 kcmil |
| 52934 | 4 x 240 / 120 rm | 64,0 | 10546,0 | 13930,0 | 500 kcmil |
| 52935 | 7 x 1,5 / 2,5 re | 16,5 | 133,0 | 635,0 | 16 |
| 52936 | 7 x 2,5 / 2,5 re | 17,5 | 200,0 | 680,0 | 14 |
| 52937 | 10 x 1,5 / 2,5 re | 19,5 | 176,0 | 870,0 | 16 |

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 52938 | 10 x 2,5 / 4 re | 21,0 | 286,0 | 980,0 | 14 |
| 52939 | 12 x 1,5 / 2,5 re | 20,0 | 205,0 | 1050,0 | 16 |
| 52940 | 12 x 2,5 / 4 re | 21,5 | 334,0 | 1050,0 | 14 |
| 52941 | 24 x 1,5 / 6 re | 26,0 | 413,0 | 1900,0 | 16 |
| 52942 | 24 x 2,5 / 10 re | 28,5 | 696,0 | 1900,0 | 14 |
| 52943 | 30 x 1,5 / 6 re | 27,0 | 499,0 | 2200,0 | 16 |
| 52944 | 30 x 2,5 / 10 re | 30,0 | 840,0 | 2200,0 | 14 |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

N2XH-FE 180/E 90 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



Технические характеристики

- Безгалогеновые кабели повышенной безопасности с улучшенными пожарными свойствами в соответствии с DIN VDE 0266
- **Температурный диапазон** от -30 °C до +70 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 12xØ кабеля
- **Стойкость к радиации** до 200×10^6 сДж/кг (до 200 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, одно- или многопроволочный, BS 6360 кл. 1 или 2, IEC 60228 кл. 1 или 2
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена, компаунд 2X11 в соответствии с DIN VDE 0276 часть 604
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308 или 0276 часть 604
- Желто-зеленая жила заземления, от 3 жил
- Общая повивная скрутка жил
- Общая заполняющая оболочка из безгалогенового компаунда, спресованная
- Внешняя оболочка из термопластичного полиолефина без содержания галогенов, не распространяющая горение
- Цвет оболочки - оранжевый

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482 часть 266-2, BS 4066 часть 3, DIN EN -50266-2, IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионная активность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2/IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816)

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Трудновоспламеняемый
- Не распространяющий горение
- Самозатухающий и огнестойкий
- Не способствует распространению горения, пожаробезопасный
- Низкое дымовыделение, не задымляет пожарные выходы и не препятствует работе систем пожаротушения
- Нетоксичный
- Устойчив к самовозгоранию
- Сохранение функциональности при повышенной токовой нагрузке
- **FE 180: целостность изоляции** в течение 180 минут. Испытание в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814 IEC 60331.

Целостность изоляции при испытании прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.

- **E 90: сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 90 минут и соответствие техническим требованиям пожарных норм (приложение к DIN VDE 0108 часть 1).

Испытание в соотв. с DIN 4102 часть 12. **Сохранение функциональности** в течение 90 минут: обеспечивает работоспособность водонапорных установок для систем пожаротушения, вентиляционных установок для отвода дыма и тепла из запасных лестничных клеток и внутренних помещений, шахт и машинных отделений пожарных лифтов, эвакуационных грузовых лифтов в больницах и специальных пожарных лифтов.

Примечания

- ge = круглый однопроволочный проводник;
- gm = круглый многопроволочный проводник;

Применение

Широко применяются там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу, например, на промышленных предприятиях, на электростанциях, в коммунальных учреждениях, отелях, аэропортах, метро, больницах и поликлиниках (DIN VDE 0107), универсамах, помещениях, отведенных для электронной обработки данных, театрах, кинотеатрах, высотных домах, в местах массового скопления людей, школах и т.п. (DIN VDE 0108), на горных разработках, морских буровых установках, центральных постах управления, транспортной технике, системах аварийного энергоснабжения и системах аварийной сигнализации. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих и влажных помещениях поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле (в трубах).

При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE= Изделие соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-№ | Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------|
| 52534 | 1 x 16 gm | 11,5 | 154,0 | 250,0 | 6 | 52536 | 1 x 35 gm | 14,0 | 336,0 | 460,0 | 2 |
| 52535 | 1 x 25 gm | 13,0 | 240,0 | 360,0 | 4 | 52537 | 1 x 50 gm | 15,5 | 480,0 | 610,0 | 1 |

Продолжение ►

N2XH-FE 180/E 90 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 52538 | 1 x 70 rm | 17,5 | 672,0 | 840,0 | 2/0 |
| 52539 | 1 x 95 rm | 19,5 | 912,0 | 1120,0 | 3/0 |
| 52540 | 1 x 120 rm | 21,5 | 1152,0 | 1390,0 | 4/0 |
| 52541 | 1 x 150 rm | 23,5 | 1440,0 | 1690,0 | 300 kcmil |
| 52542 | 1 x 185 rm | 25,5 | 1776,0 | 2090,0 | 350 kcmil |
| 52899 | 1 x 240 rm | 28,5 | 2304,0 | 2660,0 | 500 kcmil |
| 52543 | 1 x 300 rm | 31,0 | 2880,0 | 3350,0 | 600 kcmil |
| 52544 | 1 x 400 rm | 34,5 | 3840,0 | 4230,0 | 750 kcmil |
| 52545 | 2 x 1,5 re | 14,5 | 29,0 | 270,0 | 16 |
| 52546 | 2 x 2,5 re | 15,5 | 48,0 | 310,0 | 14 |
| 52547 | 2 x 4 re | 16,5 | 77,0 | 370,0 | 12 |
| 52548 | 2 x 6 re | 17,5 | 115,0 | 440,0 | 10 |
| 52549 | 2 x 10 rm | 19,5 | 192,0 | 600,0 | 8 |
| 52550 | 2 x 16 rm | 21,0 | 307,0 | 780,0 | 6 |
| 52551 | 2 x 25 rm | 23,5 | 480,0 | 1100,0 | 4 |
| 52552 | 2 x 35 rm | 26,5 | 672,0 | 1400,0 | 2 |
| 52553 | 2 x 50 rm | 30,0 | 960,0 | 1830,0 | 1 |
| 52554 | 2 x 70 rm | 33,0 | 1344,0 | 2420,0 | 2/0 |
| 52555 | 2 x 95 rm | 37,5 | 1824,0 | 3240,0 | 3/0 |
| 52556 | 2 x 120 rm | 41,0 | 2304,0 | 3940,0 | 4/0 |
| 52557 | 3 x 1,5 re | 15,0 | 43,0 | 260,0 | 16 |
| 52558 | 3 x 2,5 re | 16,0 | 72,0 | 350,0 | 14 |
| 52559 | 3 x 4 re | 17,0 | 115,0 | 420,0 | 12 |
| 52560 | 3 x 6 re | 18,0 | 173,0 | 520,0 | 10 |
| 52561 | 3 x 10 rm | 20,5 | 288,0 | 710,0 | 8 |
| 52562 | 3 x 16 rm | 22,5 | 461,0 | 950,0 | 6 |
| 52563 | 3 x 25 rm | 26,0 | 720,0 | 1370,0 | 4 |
| 52564 | 3 x 35 rm | 28,0 | 1008,0 | 1750,0 | 2 |
| 52572 | 3 x 35 / 16 rm | 29,5 | 1162,0 | 1950,0 | 2 |
| 52565 | 3 x 50 rm | 32,0 | 1440,0 | 2310,0 | 1 |
| 52573 | 3 x 50 / 25 rm | 33,5 | 1680,0 | 2640,0 | 1 |
| 52566 | 3 x 70 rm | 35,5 | 2016,0 | 3100,0 | 2/0 |
| 52574 | 3 x 70 / 35 rm | 37,0 | 2352,0 | 3520,0 | 2/0 |
| 52567 | 3 x 95 rm | 40,5 | 2736,0 | 4180,0 | 3/0 |
| 52575 | 3 x 95 / 50 rm | 42,0 | 3216,0 | 4710,0 | 3/0 |
| 52568 | 3 x 120 rm | 44,0 | 3456,0 | 5130,0 | 4/0 |
| 52576 | 3 x 120 / 70 rm | 46,5 | 4128,0 | 5910,0 | 4/0 |
| 52569 | 3 x 150 rm | 48,5 | 4320,0 | 6260,0 | 300 kcmil |
| 52577 | 3 x 150 / 70 rm | 50,0 | 4992,0 | 6970,0 | 300 kcmil |
| 52570 | 3 x 185 rm | 53,0 | 5328,0 | 7720,0 | 350 kcmil |
| 52578 | 3 x 185 / 95 rm | 55,5 | 6240,0 | 8750,0 | 350 kcmil |
| 52571 | 3 x 240 rm | 59,5 | 6912,0 | 9990,0 | 500 kcmil |

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 52579 | 3 x 240 / 120 rm | 61,5 | 8064,0 | 11180,0 | 500 kcmil |
| 52580 | 4 x 1,5 re | 16,5 | 58,0 | 350,0 | 16 |
| 52581 | 4 x 2,5 re | 17,5 | 96,0 | 420,0 | 14 |
| 52582 | 4 x 4 re | 18,5 | 154,0 | 510,0 | 12 |
| 52583 | 4 x 6 re | 19,5 | 230,0 | 630,0 | 10 |
| 52584 | 4 x 10 rm | 22,5 | 384,0 | 880,0 | 8 |
| 52585 | 4 x 16 rm | 24,5 | 614,0 | 1180,0 | 6 |
| 52586 | 4 x 25 rm | 28,5 | 960,0 | 1730,0 | 4 |
| 52587 | 4 x 35 rm | 31,0 | 1344,0 | 2220,0 | 2 |
| 52588 | 4 x 50 rm | 35,0 | 1920,0 | 2940,0 | 1 |
| 52589 | 4 x 70 rm | 39,0 | 2688,0 | 3960,0 | 2/0 |
| 52590 | 4 x 95 rm | 45,0 | 3648,0 | 5360,0 | 3/0 |
| 52591 | 4 x 120 rm | 48,5 | 4608,0 | 6550,0 | 4/0 |
| 52592 | 4 x 150 rm | 54,0 | 5760,0 | 8070,0 | 300 kcmil |
| 52593 | 4 x 185 rm | 59,0 | 7104,0 | 9970,0 | 350 kcmil |
| 52594 | 4 x 240 rm | 66,0 | 9216,0 | 12830,0 | 500 kcmil |
| 52595 | 5 x 1,5 re | 18,0 | 72,0 | 420,0 | 16 |
| 52596 | 5 x 2,5 re | 19,0 | 120,0 | 500,0 | 14 |
| 52597 | 5 x 4 re | 20,0 | 192,0 | 610,0 | 12 |
| 52598 | 5 x 6 re | 21,5 | 288,0 | 760,0 | 10 |
| 52599 | 5 x 10 rm | 24,5 | 480,0 | 1070,0 | 8 |
| 52600 | 5 x 16 rm | 27,0 | 768,0 | 1450,0 | 6 |
| 52601 | 5 x 25 rm | 31,0 | 1200,0 | 2120,0 | 4 |
| 52602 | 5 x 35 rm | 34,0 | 1680,0 | 2730,0 | 2 |
| 52603 | 5 x 50 rm | 38,5 | 2400,0 | 3620,0 | 1 |
| 52604 | 5 x 70 rm | 43,5 | 3360,0 | 4940,0 | 2/0 |
| 52605 | 7 x 1,5 re | 19,5 | 101,0 | 480,0 | 16 |
| 52606 | 7 x 2,5 re | 20,5 | 168,0 | 580,0 | 14 |
| 52607 | 7 x 4 re | 22,0 | 269,0 | 730,0 | 12 |
| 52608 | 10 x 1,5 re | 24,0 | 144,0 | 650,0 | 16 |
| 52609 | 10 x 2,5 re | 25,5 | 240,0 | 790,0 | 14 |
| 52610 | 12 x 1,5 re | 24,5 | 173,0 | 720,0 | 16 |
| 52611 | 12 x 2,5 re | 26,0 | 288,0 | 890,0 | 14 |
| 52612 | 24 x 1,5 re | 33,0 | 346,0 | 1270,0 | 16 |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

N2XCH-FE 180/E 90 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



Технические характеристики

- Безгалогеновые кабели повышенной безопасности с улучшенными пожарными свойствами в соответствии с DIN VDE 0266
- **Температурный диапазон** от -30 °C до +70 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** припл. 12x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 200×10^6 сДж/кг (до 200 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный проводник в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, одно- или многопроволочный, BS 6360 кл. 1 или 2, IEC 60228 кл. 1 или 2
- Изоляция жил из сшитого полиэтилена, компаунд 2X11 в соответствии с DIN VDE 0276 часть 604
- Цвет жил в соответствии с DIN VDE 0293-308 или 0276 часть 604
- Общая повивная скрутка жил
- Общая заполняющая оболочка из безгалогенового компаунда, спрессованная
- Концентрический проводник из медных проволок с медной спиралью
- Внешняя оболочка из термопластичного полиолефина без содержания галогенов, не распространяющая горение
- Цвет оболочки - оранжевый

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0482 часть 266-2, BS 4066 часть 3, DIN EN -50266-2, IEC 60332-3 (соответствует DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионная активность газов при горении в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Безгалогеновый в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 часть 1+2 (ранее DIN VDE 0472 часть 816)

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионные и токсичные газы
- Трудновоспламеняемый
- Не распространяющий горение
- Самозатухающий и огнестойкий
- Не способствует распространению горения, пожаробезопасный
- Незначительное образование дыма, не задымляет пожарные выходы и не препятствует работе систем пожаротушения
- Нетоксичный
- Устойчив к самовозгоранию
- Сохранение функциональности при повышенной токовой нагрузке
- **FE 180: целостность изоляции** 180 минут. Испытание в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814 IEC 60331.
- **Целостность изоляции** при испытании с прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.
- **E90: сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 90 минут и соответствие техническим требованиям пожарных норм (приложение к DIN VDE 0108 часть 1). Испытание в соотв. с DIN 4102 часть 12.
- **Сохранение функциональности** в течение 90 минут: обеспечивает работоспособность водонапорных установок для систем пожаротушения, вентиляционных установок для отвода дыма и тепла из запасных лестничных клеток и внутренних помещений, шахт и машинных отделений пожарных лифтов, эвакуационных грузовых лифтов в больницах и специальных пожарных лифтов.

Примечания

- ge = круглый однопроволочный проводник;
- gm = круглый многопроволочный проводник;

Применение

Широко применяются там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу, например, на промышленных предприятиях, на электростанциях, в коммунальных учреждениях, отелях, аэропортах, метро, больницах и поликлиниках (DIN VDE 0107), универсамах, помещениях, отведённых для электронной обработки данных, театрах, кинотеатрах, высотных домах, в местах массового скопления людей, школах и т.п. (DIN VDE 0108), на горных разработках, морских буровых установках, центральных постах управления, транспортной технике, системах аварийного энергоснабжения и системах аварийной сигнализации. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих, влажных и очень влажных помещениях поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле (в трубах).

При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø припл. мм | Масса меди кг / км | Вес припл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 52771 | 3 x 1,5 / 1,5 ge | 16,5 | 66,0 | 330,0 | 16 |

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø припл. мм | Масса меди кг / км | Вес припл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 52772 | 3 x 2,5 / 2,5 ge | 17,5 | 104,0 | 400,0 | 14 |

Продолжение ►

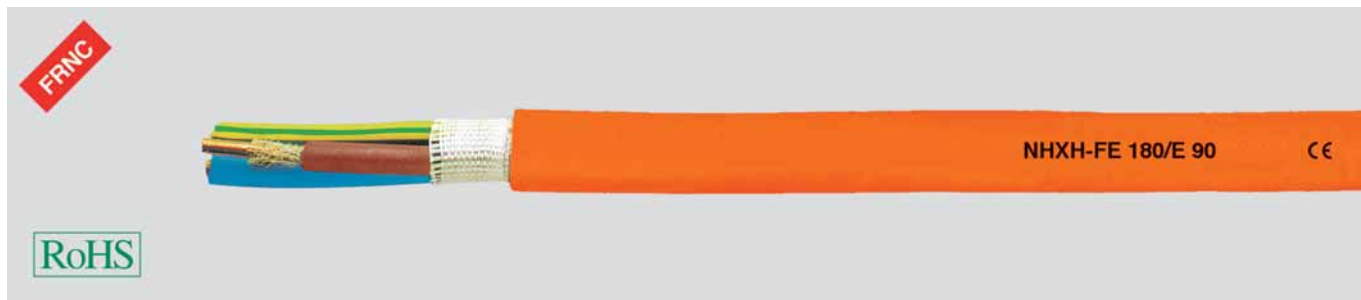
N2XCH-FE 180/E 90 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 52773 | 3 x 4 / 4 re | 18,5 | 161,0 | 480,0 | 12 |
| 52774 | 3 x 6 / 6 re | 20,0 | 240,0 | 600,0 | 10 |
| 52775 | 3 x 10 / 10 rm | 22,0 | 408,0 | 840,0 | 8 |
| 52776 | 3 x 16 / 16 rm | 24,5 | 643,0 | 1130,0 | 6 |
| 52777 | 3 x 25 / 16 rm | 28,0 | 902,0 | 1560,0 | 4 |
| 52778 | 3 x 35 / 16 rm | 30,5 | 1190,0 | 1960,0 | 2 |
| 52779 | 3 x 50 / 25 rm | 34,0 | 1723,0 | 2610,0 | 1 |
| 52780 | 3 x 70 / 35 rm | 37,5 | 2410,0 | 3500,0 | 2/0 |
| 52781 | 3 x 95 / 50 rm | 43,0 | 3296,0 | 4700,0 | 3/0 |
| 52782 | 3 x 120 / 70 rm | 48,0 | 4236,0 | 5880,0 | 4/0 |
| 52783 | 3 x 150 / 70 rm | 52,0 | 4992,0 | 7300,0 | 300 kcmil |
| 52784 | 3 x 185 / 95 rm | 57,5 | 6383,0 | 8760,0 | 350 kcmil |
| 52785 | 3 x 240 / 120 rm | 63,5 | 8242,0 | 11280,0 | 500 kcmil |
| 52786 | 4 x 1,5 / 1,5 re | 17,5 | 81,0 | 390,0 | 16 |
| 52787 | 4 x 2,5 / 2,5 re | 19,0 | 128,0 | 470,0 | 14 |
| 52788 | 4 x 4 / 4 re | 20,0 | 200,0 | 570,0 | 12 |
| 52789 | 4 x 6 / 6 re | 21,5 | 297,0 | 720,0 | 10 |
| 52790 | 4 x 10 / 10 rm | 24,0 | 504,0 | 1010,0 | 8 |

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 52791 | 4 x 16 / 16 rm | 26,5 | 796,0 | 1370,0 | 6 |
| 52792 | 4 x 25 / 16 rm | 30,5 | 1142,0 | 1940,0 | 4 |
| 52793 | 4 x 35 / 16 rm | 33,0 | 1526,0 | 2420,0 | 2 |
| 52794 | 4 x 50 / 25 rm | 37,5 | 2203,0 | 3240,0 | 1 |
| 52795 | 4 x 70 / 35 rm | 41,5 | 3082,0 | 4360,0 | 2/0 |
| 52796 | 4 x 95 / 50 rm | 47,5 | 4208,0 | 5900,0 | 3/0 |
| 52797 | 4 x 120 / 70 rm | 52,5 | 5388,0 | 7340,0 | 4/0 |
| 52798 | 4 x 150 / 70 rm | 57,5 | 6540,0 | 8840,0 | 300 kcmil |
| 52799 | 4 x 185 / 95 rm | 63,5 | 8159,0 | 11020,0 | 350 kcmil |
| 52800 | 4 x 240 / 120 rm | 70,0 | 10546,0 | 14140,0 | 500 kcmil |
| 52801 | 7 x 1,5 / 2,5 re | 20,5 | 133,0 | 520,0 | 16 |
| 52805 | 7 x 2,5 / 2,5 re | 22,0 | 200,0 | 630,0 | 14 |
| 52802 | 12 x 1,5 / 2,5 re | 26,0 | 205,0 | 770,0 | 16 |
| 52806 | 12 x 2,5 / 4 re | 28,0 | 334,0 | 950,0 | 14 |
| 52803 | 24 x 1,5 / 6 re | 35,0 | 413,0 | 1380,0 | 16 |
| 52807 | 24 x 2,5 / 10 re | 37,5 | 696,0 | 1750,0 | 14 |
| 52804 | 30 x 1,5 / 6 re | 37,0 | 499,0 | 1630,0 | 16 |
| 52808 | 30 x 2,5 / 10 re | 39,5 | 840,0 | 2080,0 | 14 |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

(N)NHX-FE 180/E 90 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



Технические характеристики

- Безгалогеновые кабели повышенной безопасности с улучшенными пожарными свойствами в соответствии с DIN VDE 0266
- **Целостность изоляции** в течение 180 минут в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814
- **Сохранение функциональности** в течение 90 минут в соответствии с DIN VDE 0472 часть 12
- **Температурный диапазон** от -30 °C до +70 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** прибл. 12x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 200x10⁶ СДж/кг (до 200 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный однопроволочный или многопроволочный проводник в соответствии с VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл. 1 или 2, IEC 60228 кл. 1 или 2, HD 383
- Изоляция жил из микаленты и сшитого полимерного компаунда в соответствии с DIN VDE 0207 часть 23 HI 1
- Цвет жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Каждая жила изолирована специальной огнестойкой стекловолоконной лентой
- Общая оболочка жил
- Обмотка огнестойкой стекловолоконной лентой
- Оранжевая внешняя оболочка, полиолефиновый компаунд в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24 HM4, не распространяющая горение

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482 часть, BS 4066 часть 3 / DIN EN 50266-2/IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 часть 804 тип испытания C)
 - Коррозионность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-2/IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
 - Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
 - Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816)
 - Целостность изоляции при воздействии пламени в соответствии с VDE 0472 часть 814 ± IEC 60331
- Сохранение функциональности кабельных сетей в соответствии с DIN 4102 часть 12 (90 мин.)

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Не распространяющий горение и трудно воспламеняемый
- Самозатухающий и огнестойкий
- Не способствует распространению горения, пожаробезопасный
- Низкое дымовыделение
- Нетоксичный
- Устойчив к самовозгоранию
- Сохранение функциональности при повышенной токовой нагрузке
- **FE 180: Целостность изоляции** в течение 180 минут. Испытание в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814 IEC 60331.

Целостность изоляции при испытании прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.

- **E 90: сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 90 минут и соответствие техническим требованиям пожарных норм (приложение 1 к DIN VDE 0108 часть 1). Испытание в соответствии с DIN 4102 часть 12.

Сохранение функциональности в течение 90 минут: обеспечивает работоспособность водонапорных установок для систем пожаротушения, вентиляционных установок для отвода дыма и тепла из запасных лестничных клеток и внутренних помещений, шахт и машинных отделений пожарных лифтов, эвакуационных грузовых лифтов в больницах и специальных пожарных лифтов.

Примечания

- ge = круглый однопроволочный проводник
- gm = круглый многопроволочный проводник

Применение

Широко применяются там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу, например, на промышленных предприятиях, на электростанциях, в коммунальных учреждениях, отелях, аэропортах, метро, больницах и поликлиниках (DIN VDE 0107), универсамах, помещениях, отведённых для электронной обработки данных, театрах, кинотеатрах, высотных домах, в местах массового скопления людей, школах и т.п. (DIN VDE 0108), на горных разработках, морских буровых установках, центральных постах управления, транспортной технике, системах аварийного энергоснабжения и системах аварийной сигнализации. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих и влажных помещениях поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле (в трубах).

При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 53180 | 1 x 16 mm | 11,0 | 154,0 | 255,0 | 6 |
| 53181 | 1 x 25 mm | 12,5 | 240,0 | 375,0 | 4 |
| 53182 | 1 x 35 mm | 13,5 | 336,0 | 475,0 | 2 |
| 53183 | 1 x 50 mm | 15,0 | 480,0 | 625,0 | 1 |
| 53184 | 1 x 70 mm | 16,5 | 672,0 | 855,0 | 2/0 |

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 53185 | 1 x 95 mm | 18,0 | 912,0 | 1140,0 | 3/0 |
| 53186 | 1 x 120 mm | 20,5 | 1152,0 | 1410,0 | 4/0 |
| 53187 | 1 x 150 mm | 22,5 | 1440,0 | 1730,0 | 300 kcmil |
| 53188 | 1 x 185 mm | 24,5 | 1776,0 | 2140,0 | 350 kcmil |
| 53189 | 1 x 240 mm | 27,0 | 2304,0 | 2700,0 | 500 kcmil |

Продолжение ►

(N)НХН-FE 180/ E 90 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый,
0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 53190 | 1 x 300 rm | 30,0 | 2880,0 | 3420,0 | 600 kcmil |
| 53191 | 1 x 400 rm | 33,5 | 3840,0 | 4310,0 | 750 kcmil |
| 53000 | 3 x 1,5 re | 14,0 | 43,0 | 280,0 | 16 |
| 53001 | 3 x 2,5 re | 15,0 | 72,0 | 330,0 | 14 |
| 53002 | 3 x 4 re | 16,0 | 115,0 | 400,0 | 12 |
| 53003 | 3 x 6 re | 17,0 | 173,0 | 480,0 | 10 |
| 53004 | 3 x 10 re | 19,0 | 288,0 | 650,0 | 8 |
| 53005 | 3 x 16 re | 21,0 | 461,0 | 850,0 | 6 |
| 52990 | 3 x 25 rm | 25,0 | 720,0 | 1300,0 | 4 |
| 52991 | 3 x 35 rm | 28,0 | 1008,0 | 1700,0 | 2 |
| 52992 | 3 x 35 / 16 rm | 28,0 | 1162,0 | 1850,0 | 2 |
| 52993 | 3 x 50 / 25 rm | 32,0 | 1680,0 | 2500,0 | 1 |
| 52994 | 3 x 70 / 35 rm | 36,0 | 2352,0 | 3350,0 | 2/0 |
| 52995 | 3 x 95 / 50 rm | 42,0 | 3216,0 | 4500,0 | 3/0 |
| 52996 | 3 x 120 / 70 rm | 45,0 | 4128,0 | 5600,0 | 4/0 |
| 52997 | 3 x 150 / 70 rm | 49,0 | 4992,0 | 6700,0 | 300 kcmil |
| 52998 | 3 x 185 / 95 rm | 55,0 | 6240,0 | 8350,0 | 350 kcmil |
| 52999 | 3 x 240 / 120 rm | 63,0 | 8064,0 | 10000,0 | 500 kcmil |
| 53006 | 4 x 1,5 re | 15,0 | 58,0 | 325,0 | 16 |
| 53007 | 4 x 2,5 re | 16,0 | 96,0 | 385,0 | 14 |
| 53008 | 4 x 4 re | 17,0 | 154,0 | 470,0 | 12 |
| 53009 | 4 x 6 re | 18,0 | 230,0 | 580,0 | 10 |
| 53010 | 4 x 10 re | 20,0 | 384,0 | 790,0 | 8 |

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 53011 | 4 x 16 re | 22,0 | 614,0 | 1100,0 | 6 |
| 53012 | 4 x 25 rm | 27,0 | 960,0 | 1650,0 | 4 |
| 53013 | 4 x 35 rm | 30,0 | 1344,0 | 2150,0 | 2 |
| 53014 | 4 x 50 rm | 34,0 | 1920,0 | 2800,0 | 1 |
| 53030 | 4 x 70 rm | 39,0 | 2688,0 | 3800,0 | 2/0 |
| 53031 | 4 x 95 rm | 44,0 | 3648,0 | 5050,0 | 3/0 |
| 53070 | 4 x 120 rm | 47,0 | 4608,0 | 6150,0 | 4/0 |
| 53390 | 4 x 150 rm | 51,2 | 5760,0 | 7662,0 | 4/0 |
| 53015 | 5 x 1,5 re | 16,0 | 72,0 | 375,0 | 16 |
| 53016 | 5 x 2,5 re | 17,0 | 120,0 | 445,0 | 14 |
| 53017 | 5 x 4 re | 18,0 | 192,0 | 560,0 | 12 |
| 53018 | 5 x 6 re | 20,0 | 288,0 | 690,0 | 10 |
| 53019 | 5 x 10 re | 22,0 | 480,0 | 950,0 | 8 |
| 53020 | 5 x 16 rm | 24,0 | 768,0 | 1300,0 | 6 |
| 53021 | 5 x 25 rm | 29,0 | 1200,0 | 1980,0 | 4 |
| 53028 | 5 x 35 rm | 33,0 | 1680,0 | 2350,0 | 2 |
| 53029 | 5 x 50 rm | 38,0 | 2500,0 | 3100,0 | 1 |
| 53022 | 7 x 1,5 re | 19,0 | 101,0 | 560,0 | 16 |
| 53027 | 7 x 2,5 re | 21,0 | 168,0 | 650,0 | 14 |
| 53025 | 10 x 1,5 re | 23,0 | 144,0 | 750,0 | 16 |
| 53026 | 10 x 2,5 re | 25,0 | 240,0 | 910,0 | 14 |
| 53023 | 12 x 1,5 re | 25,0 | 173,0 | 850,0 | 16 |
| 53024 | 12 x 2,5 re | 26,0 | 288,0 | 1000,0 | 14 |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

(N)HXCH-FE 180/E 90 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



Технические характеристики

- Безгалогеновые кабели повышенной безопасности с улучшенными пожарными свойствами в соответствии с DIN VDE 0266
- **Целостность изоляции** в течение 180 минут в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814
- **Сохранение функциональности** в течение 90 минут в соответствии с DIN VDE 0472 часть 12
- **Температурный диапазон** от -30 °C до +70 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** прибл. 12x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 200×10^6 сДж/кг (до 200 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный однопроволочный или многопроволочный проводник в соответствии с VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл. 1 или 2, IEC 60228 кл. 1 или 2, HD 383
- Изоляция жил из микаленты и сшитого полимерного компаунда в соответствии с DIN VDE 0207 часть 23 HI 1
- Каждая жила изолирована специальной огнестойкой стекловолоконной лентой
- Цвет жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Общая скрутка жил
- Общая оболочка жил
- Концентрический провод из медных проволок с медной спиральной лентой
- Оранжевая внешняя оболочка, полиолефиновый компаунд в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24 HM 4, не распространяющая горение

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482 часть 266-2, BS 4066 часть 3 / DIN EN 50266-2 / IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 часть 804 тип испытания C) Коррозионность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813) Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815) Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816) Целостность изоляции при воздействии пламени в соответствии с VDE 0472 часть 814 IEC 60331 Сохранение функциональности кабельных сетей в соответствии с DIN 4102 часть 12 (30 мин.)

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Не распространяющий горение и трудно воспламеняемый
- Самозатухающий и огнестойкий
- Не способствует распространению горения, пожаробезопасный
- Низкое дымовыделение
- Нетоксичный
- Устойчив к самовозгоранию
- Сохранение функциональности при повышенной токовой нагрузке
- **FE 180: целостность изоляции** в течение 180 минут. Испытание в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814 IEC 60331. **Целостность изоляции** при испытании прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.
- **E 90: сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 90 минут и соответствие техническим требованиям пожарных норм (приложение к DIN VDE 0108 часть 1). Испытание в соотв. с DIN 4102 часть 12. **Сохранение функциональности** в течение 90 минут: обеспечивает работоспособность водонапорных установок для систем пожаротушения, вентиляционных установок для отвода дыма и тепла из запасных лестничных клеток и внутренних помещений, шахт и машинных отделений пожарных лифтов, эвакуационных грузовых лифтов в больницах и специальных пожарных лифтов.

Примечания

- ge = круглый однопроволочный проводник
- rm = круглый многопроволочный проводник

Применение

Широко применяются там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих и влажных помещениях поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле (в трубах). При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 59028 | 2 x 2,5 / 2,5 ge | 16,0 | 80,0 | 390,0 | 14 |
| 53032 | 3 x 1,5 / 1,5 ge | 16,9 | 66,0 | 380,0 | 16 |
| 53033 | 3 x 2,5 / 2,5 ge | 18,0 | 104,0 | 430,0 | 14 |
| 53034 | 3 x 4 / 4 ge | 19,0 | 161,0 | 530,0 | 12 |
| 53035 | 3 x 6 / 6 ge | 20,1 | 240,0 | 640,0 | 10 |
| 53036 | 3 x 10 / 10 ge | 22,0 | 408,0 | 850,0 | 8 |
| 53037 | 3 x 16 / 16 rm | 24,0 | 643,0 | 1150,0 | 6 |
| 53038 | 3 x 25 / 16 rm | 28,0 | 902,0 | 1700,0 | 4 |
| 53039 | 3 x 35 / 16 rm | 30,0 | 1190,0 | 2150,0 | 2 |
| 53040 | 3 x 50 / 25 rm | 34,0 | 1723,0 | 2800,0 | 1 |

| Арт.№ | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 53041 | 3 x 70 / 35 rm | 38,0 | 2410,0 | 3800,0 | 2/0 |
| 53042 | 3 x 95 / 50 rm | 44,0 | 3296,0 | 5100,0 | 3/0 |
| 53043 | 3 x 120 / 70 rm | 47,0 | 4236,0 | 6250,0 | 4/0 |
| 53044 | 3 x 150 / 70 rm | 51,0 | 4992,0 | 6900,0 | 300 kcmil |
| 53045 | 3 x 185 / 95 rm | 56,0 | 6383,0 | 8550,0 | 350 kcmil |
| 53046 | 3 x 240 / 120 rm | 65,0 | 8242,0 | 11150,0 | 500 kcmil |

Продолжение ▶

(N)НХСН-FE 180/Е 90 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 53047 | 4 x 1,5 / 1,5 re | 18,0 | 81,0 | 435,0 | 16 |
| 53048 | 4 x 2,5 / 2,5 re | 18,9 | 128,0 | 500,0 | 14 |
| 53049 | 4 x 4 / 4 re | 20,0 | 200,0 | 610,0 | 12 |
| 53050 | 4 x 6 / 6 re | 21,0 | 297,0 | 740,0 | 10 |
| 53051 | 4 x 10 / 10 re | 23,0 | 504,0 | 1050,0 | 8 |
| 53052 | 4 x 16 / 16 rm | 25,0 | 796,0 | 1350,0 | 6 |
| 53053 | 4 x 25 / 16 rm | 30,0 | 1142,0 | 1950,0 | 4 |
| 53054 | 4 x 35 / 16 rm | 33,0 | 1526,0 | 2400,0 | 2 |
| 53055 | 4 x 50 / 25 rm | 37,0 | 2203,0 | 3200,0 | 1 |
| 53056 | 4 x 70 / 35 rm | 42,0 | 3082,0 | 4300,0 | 2/0 |
| 53057 | 4 x 95 / 50 rm | 47,0 | 4208,0 | 5750,0 | 3/0 |
| 53058 | 4 x 120 / 70 rm | 51,0 | 5388,0 | 7100,0 | 4/0 |
| 53059 | 4 x 150 / 70 rm | 56,0 | 6540,0 | 8550,0 | 300 kcmil |
| 53060 | 4 x 185 / 95 rm | 68,0 | 8159,0 | 10700,0 | 350 kcmil |
| 53061 | 4 x 240 / 120 rm | 70,0 | 10546,0 | 13930,0 | 500 kcmil |
| 53062 | 7 x 1,5 / 2,5 re | 21,0 | 133,0 | 680,0 | 16 |

| Арт.№ | Кол-во жил х номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-№ |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 53066 | 7 x 2,5 / 2,5 re | 21,0 | 200,0 | 680,0 | 14 |
| 53063 | 12 x 1,5 / 2,5 re | 27,0 | 205,0 | 1050,0 | 16 |
| 53067 | 12 x 2,5 / 4 re | 28,0 | 334,0 | 1050,0 | 14 |
| 53064 | 24 x 1,5 / 6 re | 37,0 | 413,0 | 1900,0 | 16 |
| 53068 | 24 x 2,5 / 10 re | 37,5 | 696,0 | 1900,0 | 14 |
| 53065 | 30 x 1,5 / 6 re | 39,0 | 499,0 | 2200,0 | 16 |
| 53069 | 30 x 2,5 / 10 re | 39,5 | 840,0 | 2200,0 | 14 |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

JE-H(St)H Vd FE 180/E 30 до E 90 (оранжевый), безгалогеновый



Технические характеристики

- Безгалогеновый, не распространяющий горение монтажный кабель в соответствии с DIN VDE 0815
- **Сопротивление шлейфа** макс. 73,2 Ом/км
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °C до +50 °C стационарно от -30 °C до +70 °C
- **Пиковое рабочее напряжение** 225 В (не для силовых цепей)
- **Испытательное напряжение** жила/ жила 500 В жила/ экран 2000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Рабочая емкость** макс. 120 нФ/км при 800 Гц (у кабелей с 4 двойными жилами значения могут быть превышены на 20%)
- **Емкостный дисбаланс** макс. 200 пФ/100 м (20% значений, но не менее одного значения, могут составлять до 400 пФ)
- **Минимальный радиус изгиба** 6xØ кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный однопроволочный проводник
- Изоляция жил из безгалогенового сшитого полимера, компаунд HI1, не распространяющего горение (у E90 - проводник обернут специальной пленкой)
- Маркировка жил посредством колец и групп колец в соответствии с DIN VDE 0815
- Жилы скручены в пары, 4 пары - в пучок, несколько пучков - в слою
- Пучки промаркированы нумерованной лентой
- Специальная обмотка из полиэстеровой и стекловолоконной ленты
- Экран из полимерной плёнки с алюминиевым покрытием и дренажным проводником Ø 0,8 мм
- Безгалогеновая внешняя оболочка, не распространяющая горение, в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24 HM2
- Цвет оболочки - оранжевый

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, EC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионная активность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 часть 1+2 (ранее DIN VDE 0472 часть 816)

Примечания

• с E30 по E90

Сохранение функциональности зависит от соответствующей техники прокладки кабеля.

Свойства

- Не распространяет горение
- Низкая плотность дыма
- Прокладка в земле и в силовых цепях не допустима
- **FE 180: Целостность изоляции** 180 минут. Испытания в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814 IEC 60331. **Целостность изоляции** при испытании прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.
- **E 30: Сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 30 минут. Испытание в соответствии с DIN 4102 часть 12. **Сохранение функциональности** в течение 30 минут должно быть обеспечено в случаях, когда из горящего здания необходимо спасти людей или животных. Гарантирует 30-минутное сохранение функциональности установок пожарной сигнализации и сигнальных устройств, аварийного и резервного освещения, пассажирских лифтов с эвакуационным выключателем, исключением являются кабели, находящиеся внутри шахт или машинных отделений.
- **E 90: Сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 90 минут. Испытание в соответствии с DIN 4102 часть 12. **Сохранение функциональности** в течение 90 минут обеспечивает работоспособность водонапорных установок для обеспечения систем пожаротушения, вентиляционных установок для отвода дыма и тепла из запасных лестничных клеток и внутренних помещений, шахт, машинных отделений пожарных лифтов, эвакуационных грузовых лифтов в больницах и специальных пожарных лифтов.

Применение

Трудновоспламеняемый безгалогеновый монтажный кабель для телекоммуникационных целей. Статичное экранирование защищает от сильных импульсных помех. Предназначен для фиксированной прокладки там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу, например, на промышленных предприятиях, на электростанциях, в коммунальных учреждениях, отелях, аэропортах, метро, больницах.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

сохранение функциональности E30 до E90

| Арт.№ | Кол-во пар x Ø провод. мм | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | |
|-------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---|
| 34081 | 2 x 2 x 0,8 | 7,4 | 25,0 | 74,0 | - |
| 34082 | 4 x 2 x 0,8 | 10,8 | 45,0 | 127,0 | - |
| 34083 | 8 x 2 x 0,8 | 16,9 | 85,0 | 300,0 | - |
| 34084 | 12 x 2 x 0,8 | 18,5 | 126,0 | 336,0 | - |
| 34085 | 16 x 2 x 0,8 | 20,1 | 166,0 | 426,0 | - |
| 34086 | 20 x 2 x 0,8 | 22,2 | 206,0 | 529,0 | - |
| 34087 | 32 x 2 x 0,8 | 29,1 | 326,0 | 859,0 | - |
| 34088 | 40 x 2 x 0,8 | 34,2 | 407,0 | 1094,0 | - |
| 34089 | 52 x 2 x 0,8 | 37,3 | 529,0 | 1280,0 | - |

Сохранение функциональности E 30

| Арт.№ | Кол-во пар x Ø провод. мм | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | |
|-------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---|
| 34148 | 2 x 2 x 0,8 | 7,5 | 25,0 | 74,0 | - |
| 34149 | 4 x 2 x 0,8 | 9,3 | 45,0 | 127,0 | - |
| 34150 | 8 x 2 x 0,8 | 11,4 | 85,0 | 300,0 | - |
| 34151 | 12 x 2 x 0,8 | 13,0 | 126,0 | 336,0 | - |
| 34152 | 16 x 2 x 0,8 | 15,7 | 166,0 | 426,0 | - |
| 34153 | 20 x 2 x 0,8 | 16,5 | 206,0 | 529,0 | - |
| 34154 | 32 x 2 x 0,8 | 20,3 | 326,0 | 859,0 | - |
| 34155 | 40 x 2 x 0,8 | 23,4 | 407,0 | 1094,0 | - |
| 34156 | 52 x 2 x 0,8 | 25,2 | 529,0 | 1280,0 | - |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

JE-N(St)H Vd кабель связи для пожарной сигнализации, FE 180/E 30 до E 90 (красный), безгалогеновый



Технические характеристики

- Не распространяющий горение безгалогеновый кабель пожарной сигнализации в соответствии с DIN VDE 0815
- **Сопrotивление шлейфа** макс. 73,2 Ом/км
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °С до +50 °С стационарно от -30 °С до +70 °С
- **Пиковое рабочее напряжение** 225 В (не для силовых цепей)
- **Испытательное напряжение** жила/ жила 500 В жила/ экран 2000 В
- **Сопrotивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Рабочая емкость** макс. 120 нФ/км при 800 Гц (у кабелей с 4 двойными жилами значения могут быть превышены на 20%)
- **Емкостный дисбаланс** макс. 200 пФ/100 м (20% значений, но не менее одного значения, могут составлять до 400 пФ)
- **Минимальный радиус изгиба** 6x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный однопроволочный проводник
- Изоляция жил из сшитого безгалогенового полимера, в соответствии с DIN VDE 0207 часть 23, компаунд HI 1, не распространяющего горение (у E90 - проводник обернут специальной пленкой)
- Маркировка жил посредством колец и групп колец в соответствии с DIN VDE 0815
- Жилы скручены в пары, 4 пары - в пучок, несколько пучков - в слои
- Пучки промаркированы нумерованной лентой
- Специальная обмотка из полиэстерной и стекловолоконной ленты
- Экран из полимерной плёнки с алюминиевым покрытием и дренажным проводником Ø 0,8 мм
- Безгалогеновая внешняя оболочка, не распространяющая горение, в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24 HM2
- Цвет оболочки - красный (RAL 3000) с надписью "BRANDMELDEKABEL" ("Кабель пожарной сигнализации")

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, EC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионность активность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (ранее DIN VDE 0472 часть 816)

Примечания

- **с E 30 по E 90**
Сохранение функциональности зависит от техники прокладки кабеля.

Свойства

- Не распространяет горение
- Низкая плотность дыма
- Монтажные кабели не предназначены для силовых цепей и прокладки в земле
- **FE 180: Целостность изоляции** 180 минут. Испытания в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814 IEC 60331.
Целостность изоляции при испытании прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.
- **E 30: Сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 30 минут. Испытание в соответствии с DIN 4102 часть 12.
Сохранение функциональности на 30 минут гарантирует 30-минутное сохранение функциональности установок пожарной сигнализации и сигнальных устройств, аварийного и резервного освещения, пассажирских лифтов с эвакуационным выключателем, исключением являются кабели, находящиеся внутри шахт или в машинных отделениях.
- **E 90: Сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 90 минут. Испытание в соответствии с DIN 4102 часть 12.
Сохранение функциональности в течение 90 минут обеспечивает работоспособность водонапорных установок для обеспечения систем пожаротушения, вентиляционных установок для отвода дыма и тепла из запасных лестничных клеток и внутренних помещений, шахт и машинных отделений пожарных лифтов, эвакуационных грузовых лифтов в больницах и специальных пожарных лифтов.

Применение

Трудновоспламеняемый, безгалогеновый, статично экранированный монтажный кабель для телекоммуникаций. Статичное экранирование препятствует сильным импульсным помехам. Предназначен для фиксированной прокладки там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу, например, на промышленных предприятиях, на электростанциях, в коммунальных учреждениях, отелях, аэропортах, метро, больницах.

€= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Сохранение функциональности E30 до E90

| Арт.№ | Кол-во пар x Ø провод. мм | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | |
|-------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---|
| 34091 | 2 x 2 x 0,8 | 7,4 | 25,0 | 74,0 | - |
| 34092 | 4 x 2 x 0,8 | 10,8 | 45,0 | 127,0 | - |
| 34093 | 8 x 2 x 0,8 | 16,9 | 85,0 | 300,0 | - |
| 34094 | 12 x 2 x 0,8 | 18,5 | 126,0 | 336,0 | - |
| 34095 | 16 x 2 x 0,8 | 20,1 | 166,0 | 426,0 | - |
| 34096 | 20 x 2 x 0,8 | 22,2 | 206,0 | 529,0 | - |
| 34097 | 32 x 2 x 0,8 | 29,1 | 326,0 | 859,0 | - |
| 34098 | 40 x 2 x 0,8 | 34,2 | 407,0 | 1094,0 | - |
| 34099 | 52 x 2 x 0,8 | 37,3 | 529,0 | 1280,0 | - |

Сохранение функциональности E 30

| Арт.№ | Кол-во пар x Ø провод. мм | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | |
|-------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---|
| 34157 | 2 x 2 x 0,8 | 7,5 | 25,0 | 67,0 | - |
| 34158 | 4 x 2 x 0,8 | 9,3 | 45,0 | 103,0 | - |
| 34159 | 8 x 2 x 0,8 | 11,4 | 85,0 | 168,0 | - |
| 34160 | 12 x 2 x 0,8 | 13,0 | 126,0 | 237,0 | - |
| 34161 | 16 x 2 x 0,8 | 15,7 | 166,0 | 303,0 | - |
| 34162 | 20 x 2 x 0,8 | 16,5 | 206,0 | 361,0 | - |
| 34163 | 32 x 2 x 0,8 | 20,3 | 326,0 | 553,0 | - |
| 34164 | 40 x 2 x 0,8 | 23,4 | 407,0 | 699,0 | - |
| 34165 | 52 x 2 x 0,8 | 25,2 | 529,0 | 865,0 | - |

Допускаются технические изменения. (RQ02)

JZ-500 НМН-С безгалогеновый, трудновоспламеняемый, гибкий кабель управления, с цветовой маркировкой, маслостойкий¹⁾, с медным экраном, ЭМС, с разметкой метража



Технические характеристики

- Безгалогеновый гибкий кабель управления, на основании DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51 и DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11
- **Температурный диапазон** подвижно от -15 °С до +70 °С стационарно от -40 °С до +70 °С
- **Номинальное напряжение** U₀/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 12,5x Ø кабеля стационарно 4x Ø кабеля
- **Сопrotивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 класс 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил – безгалогеновый полимерный материал T16 в соответствии с DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7
- Черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Разделительная пленка
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 85 %
- Оболочка – безгалогеновый полимерный материал TM7 в соответствии с DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража

Свойства

- ¹⁾ В особых случаях применения рекомендуем проконсультироваться с производителем
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Испытания на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 ч. 3 / DIN EN 60332-3 / IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания С)
- Самозатухающий, не распространяющий горение материал в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания В)
- Коррозионная активность газов сгорания в соответствии с VDE 0482 раздел 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 раздел 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 раздел 267 / EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 раздел 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 ч. 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 ч. 1+2 (DIN VDE 0472 раздел 816)

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
x = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- Пригодность для чистых помещений протестирована на аналогах. Если кабель предназначен для чистых помещений, необходимо делать примечание в заказе.
- Аналоги без экрана:

JZ-500 НМН

Применение

Используются в качестве измерительных и контрольных кабелей в станках, конвейерах, производственных линиях, системах кондиционирования, а также на сталелитейных заводах. Подходят для стационарной прокладки или гибкого варианта применения, при средних механических нагрузках без растягивающих усилий. Кабель следует применять в сухих и влажных помещениях, проложенным по штукатурке и под ней, внутри и вне кирпичных и бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон. За счет высокой плотности экрана обеспечивается надежная передача сигналов и импульсов.

ЭМС = электромагнитная совместимость

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 11656 | 2 x 0,5 | 5,7 | 35,0 | 46,0 | 20 |
| 11657 | 3 G 0,5 | 5,9 | 42,0 | 56,0 | 20 |
| 11342 | 3 x 0,5 | 5,9 | 42,0 | 56,0 | 20 |
| 11658 | 4 G 0,5 | 6,4 | 47,0 | 62,0 | 20 |
| 11343 | 4 x 0,5 | 6,4 | 47,0 | 62,0 | 20 |
| 11659 | 5 G 0,5 | 6,9 | 56,0 | 75,0 | 20 |
| 11660 | 7 G 0,5 | 7,6 | 69,0 | 98,0 | 20 |
| 11663 | 12 G 0,5 | 9,7 | 108,0 | 158,0 | 20 |
| 11665 | 18 G 0,5 | 11,5 | 145,0 | 216,0 | 20 |
| 11667 | 25 G 0,5 | 13,7 | 240,0 | 315,0 | 20 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 11678 | 2 x 0,75 | 6,1 | 40,0 | 60,0 | 19 |
| 11679 | 3 G 0,75 | 6,3 | 52,0 | 68,0 | 19 |
| 11344 | 3 x 0,75 | 6,3 | 52,0 | 68,0 | 19 |
| 11680 | 4 G 0,75 | 6,8 | 60,0 | 78,0 | 19 |
| 11345 | 4 x 0,75 | 6,8 | 60,0 | 78,0 | 19 |
| 11681 | 5 G 0,75 | 7,4 | 71,0 | 95,0 | 19 |
| 11346 | 5 x 0,75 | 7,4 | 71,0 | 95,0 | 19 |
| 11682 | 7 G 0,75 | 8,2 | 91,0 | 130,0 | 19 |
| 11347 | 7 x 0,75 | 8,2 | 91,0 | 130,0 | 19 |
| 11685 | 12 G 0,75 | 10,5 | 142,0 | 203,0 | 19 |

Продолжение ►

JZ-500 НМН-С безгалогеновый, трудновоспламеняемый, гибкий кабель управления, с цветовой маркировкой, маслостойкий¹⁾, с медным экраном, ЭМС, с разметкой метража



A

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 11687 | 18 G 0,75 | 12,7 | 212,0 | 290,0 | 19 |
| 11689 | 25 G 0,75 | 15,0 | 281,0 | 413,0 | 19 |
| 11700 | 2 x 1 | 6,4 | 50,0 | 66,0 | 18 |
| 11701 | 3 G 1 | 6,7 | 60,0 | 80,0 | 18 |
| 11348 | 3 x 1 | 6,7 | 60,0 | 80,0 | 18 |
| 11702 | 4 G 1 | 7,2 | 71,0 | 100,0 | 18 |
| 11349 | 4 x 1 | 7,2 | 71,0 | 100,0 | 18 |
| 11703 | 5 G 1 | 8,0 | 88,0 | 130,0 | 18 |
| 11704 | 7 G 1 | 8,7 | 111,0 | 160,0 | 18 |
| 11707 | 12 G 1 | 11,4 | 184,0 | 260,0 | 18 |
| 11709 | 18 G 1 | 13,6 | 260,0 | 382,0 | 18 |
| 11711 | 25 G 1 | 16,2 | 349,0 | 540,0 | 18 |
| 11722 | 2 x 1,5 | 7,0 | 63,0 | 88,0 | 16 |
| 11723 | 3 G 1,5 | 7,4 | 80,0 | 100,0 | 16 |
| 11350 | 3 x 1,5 | 7,4 | 80,0 | 100,0 | 16 |
| 11724 | 4 G 1,5 | 8,1 | 97,0 | 125,0 | 16 |
| 11725 | 5 G 1,5 | 9,0 | 119,0 | 158,0 | 16 |
| 11726 | 7 G 1,5 | 9,8 | 147,0 | 210,0 | 16 |
| 11729 | 12 G 1,5 | 12,8 | 267,0 | 340,0 | 16 |
| 11731 | 18 G 1,5 | 15,6 | 374,0 | 480,0 | 16 |
| 11733 | 25 G 1,5 | 18,4 | 526,0 | 702,0 | 16 |
| 11744 | 2 x 2,5 | 8,4 | 96,0 | 132,0 | 14 |
| 11745 | 3 G 2,5 | 8,8 | 144,0 | 168,0 | 14 |
| 11746 | 4 G 2,5 | 9,8 | 148,0 | 195,0 | 14 |
| 11747 | 5 G 2,5 | 10,8 | 181,0 | 222,0 | 14 |
| 11748 | 7 G 2,5 | 11,9 | 255,0 | 345,0 | 14 |
| 11751 | 12 G 2,5 | 15,8 | 441,0 | 572,0 | 14 |
| 11766 | 2 x 4 | 10,0 | 120,0 | 184,0 | 12 |
| 11768 | 3 G 4 | 10,6 | 174,0 | 238,0 | 12 |
| 11769 | 4 G 4 | 11,6 | 230,0 | 305,0 | 12 |
| 11770 | 5 G 4 | 12,8 | 273,0 | 388,0 | 12 |
| 11771 | 7 G 4 | 14,2 | 316,0 | 504,0 | 12 |
| 11781 | 2 G 6 | 11,7 | 173,0 | 270,0 | 10 |
| 11782 | 3 G 6 | 12,5 | 240,0 | 328,0 | 10 |
| 11783 | 4 G 6 | 13,8 | 305,0 | 416,0 | 10 |
| 11784 | 5 G 6 | 15,4 | 439,0 | 510,0 | 10 |
| 11785 | 7 G 6 | 17,0 | 505,0 | 670,0 | 10 |
| 11786 | 2 x 10 | 14,5 | 255,0 | 420,0 | 8 |
| 11787 | 3 G 10 | 15,6 | 350,0 | 495,0 | 8 |
| 11788 | 4 G 10 | 17,2 | 535,0 | 785,0 | 8 |
| 11789 | 5 G 10 | 19,1 | 592,0 | 855,0 | 8 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 11790 | 7 G 10 | 21,2 | 810,0 | 1308,0 | 8 |
| 11793 | 4 G 16 | 20,3 | 740,0 | 882,0 | 6 |
| 11794 | 5 G 16 | 22,2 | 895,0 | 1293,0 | 6 |
| 11812 | 7 G 16 | 24,8 | 1282,0 | 2149,0 | 6 |
| 11795 | 3 G 25 | 22,5 | 1070,0 | 1432,0 | 4 |
| 11796 | 4 G 25 | 25,0 | 1140,0 | 1911,0 | 4 |
| 11797 | 5 G 25 | 27,5 | 1380,0 | 2414,0 | 4 |
| 11798 | 3 G 35 | 25,7 | 1240,0 | 1914,0 | 2 |
| 11799 | 4 G 35 | 28,5 | 1576,0 | 2542,0 | 2 |
| 11800 | 5 G 35 | 31,7 | 1930,0 | 3180,0 | 2 |
| 11801 | 3 G 50 | 30,8 | 1675,0 | 3080,0 | 1 |
| 11802 | 4 G 50 | 34,1 | 2155,0 | 3550,0 | 1 |
| 11803 | 5 G 50 | 38,1 | 2794,0 | 4753,0 | 1 |
| 11804 | 3 G 70 | 36,0 | 2288,0 | 3840,0 | 2/0 |
| 11805 | 4 G 70 | 40,0 | 3120,0 | 4939,0 | 2/0 |
| 11806 | 5 G 70 | 44,5 | 3705,0 | 6572,0 | 2/0 |
| 11807 | 3 G 95 | 41,1 | 3010,0 | 5651,0 | 3/0 |
| 11808 | 4 G 95 | 45,6 | 4043,0 | 6690,0 | 3/0 |
| 11809 | 5 G 95 | 50,7 | 5026,0 | 8370,0 | 3/0 |
| 11810 | 3 G 120 | 45,2 | 3812,0 | 6342,0 | 4/0 |
| 11811 | 4 G 120 | 50,1 | 5069,0 | 8453,0 | 4/0 |
| 11813 | 4 G 185 | 63,0 | 8040,0 | 10800,0 | 350 kcmil |

Допускаются технические изменения. (RA03)

JZ-600 НМН гибкий кабель управления, безгалогеновый, трудновоспламеняемый, маслостойкий¹⁾, 0,6/1 кВ, с разметкой метража

EAC

A



Технические характеристики

- Безгалогеновый гибкий кабель управления, на основании DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51 и DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11
- **Температурный диапазон** подвижно от -15 °С до +70 °С стационарно от -40 °С до +70 °С
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** для длительных изгибов пр. 15x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100×10^6 СДж/кг (до 100 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил – безгалогеновый полимерный материал T16 в соответствии с DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7
- Черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повороте (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Оболочка – безгалогеновый полимерный материал TM7 в соответствии с DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8
- Цвет оболочки – черный (RAL 9005)
- С разметкой метража

Свойства

- ¹⁾ В особых случаях применения рекомендуем проконсультироваться с производителем
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Испытания на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 ч. 3 / DIN EN 60332-3 / IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания C)
- Самозатухающий, не распространяющий горение материал в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания B)
- Коррозионная активность газов сгорания в соответствии с VDE 0482 раздел 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 раздел 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 раздел 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 раздел 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 ч. 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 ч. 1+2 (DIN VDE 0472 раздел 816)

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
x = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- Аналоги с экраном:
JZ-600 НМН-С

Применение

Данные кабели используются в качестве измерительных и контрольных кабелей в станках, конвейерах, производственных линиях, системах отопления и кондиционирования, а также на сталелитейных заводах. Подходит для стационарной прокладки в качестве гибкого кабеля при средних механических нагрузках без растягивающих усилий. Кабель следует применять в сухих и влажных помещениях и на открытом воздухе (стационарная прокладка), проложенным по штукатурке и под ней, внутри и вне кирпичных и бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон.

ЭМС = электромагнитная совместимость

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12723 | 2 x 0,5 | 6,3 | 9,6 | 57,0 | 20 |
| 12724 | 3 G 0,5 | 6,6 | 14,4 | 69,0 | 20 |
| 12725 | 3 x 0,5 | 6,6 | 14,4 | 69,0 | 20 |
| 12726 | 4 G 0,5 | 7,2 | 19,0 | 104,0 | 20 |
| 12727 | 4 x 0,5 | 7,2 | 19,0 | 104,0 | 20 |
| 12728 | 5 G 0,5 | 8,0 | 24,0 | 121,0 | 20 |
| 12729 | 5 x 0,5 | 8,0 | 24,0 | 121,0 | 20 |
| 12730 | 7 G 0,5 | 8,7 | 33,6 | 145,0 | 20 |
| 12731 | 10 G 0,5 | 10,3 | 48,0 | 186,0 | 20 |
| 12732 | 12 G 0,5 | 11,2 | 58,0 | 224,0 | 20 |
| 12733 | 18 G 0,5 | 13,8 | 86,0 | 292,0 | 20 |
| 12734 | 25 G 0,5 | 16,1 | 120,0 | 357,0 | 20 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12735 | 2 x 0,75 | 6,6 | 14,4 | 68,0 | 19 |
| 12736 | 3 G 0,75 | 6,9 | 21,6 | 77,0 | 19 |
| 12737 | 3 x 0,75 | 6,9 | 21,6 | 77,0 | 19 |
| 12738 | 4 G 0,75 | 7,5 | 29,0 | 136,0 | 19 |
| 12739 | 4 x 0,75 | 7,5 | 29,0 | 136,0 | 19 |
| 12740 | 5 G 0,75 | 8,4 | 36,0 | 152,0 | 19 |
| 12741 | 5 x 0,75 | 8,4 | 36,0 | 152,0 | 19 |
| 12742 | 7 G 0,75 | 9,3 | 50,0 | 208,0 | 19 |
| 12743 | 10 G 0,75 | 11,4 | 72,0 | 250,0 | 19 |
| 12744 | 12 G 0,75 | 12,2 | 86,0 | 271,0 | 19 |
| 12745 | 18 G 0,75 | 14,5 | 130,0 | 387,0 | 19 |
| 12746 | 25 G 0,75 | 17,2 | 180,0 | 498,0 | 19 |

Продолжение ►

JZ-600 NMH гибкий кабель управления, безгалогеновый, трудновоспламеняемый, маслостойкий¹⁾, 0,6/1 кВ, с разметкой метража



| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12747 | 2 x 1 | 7,0 | 19,2 | 82,0 | 18 |
| 12748 | 3 G 1 | 7,4 | 29,0 | 99,0 | 18 |
| 12749 | 3 x 1 | 7,4 | 29,0 | 99,0 | 18 |
| 12750 | 4 G 1 | 8,2 | 38,4 | 140,0 | 18 |
| 12751 | 4 x 1 | 8,2 | 38,4 | 140,0 | 18 |
| 12752 | 5 G 1 | 9,2 | 48,0 | 160,0 | 18 |
| 12753 | 5 x 1 | 9,2 | 48,0 | 160,0 | 18 |
| 12754 | 7 G 1 | 9,9 | 67,0 | 217,0 | 18 |
| 12755 | 10 G 1 | 11,9 | 96,0 | 271,0 | 18 |
| 12756 | 12 G 1 | 12,8 | 115,0 | 301,0 | 18 |
| 12757 | 18 G 1 | 15,7 | 173,0 | 417,0 | 18 |
| 12758 | 25 G 1 | 18,6 | 240,0 | 576,0 | 18 |
| 12759 | 2 x 1,5 | 8,2 | 29,0 | 97,0 | 16 |
| 12760 | 3 G 1,5 | 8,6 | 43,0 | 119,0 | 16 |
| 12761 | 3 x 1,5 | 8,6 | 43,0 | 119,0 | 16 |
| 12762 | 4 G 1,5 | 9,6 | 58,0 | 148,0 | 16 |
| 12763 | 4 x 1,5 | 9,6 | 58,0 | 148,0 | 16 |
| 12764 | 5 G 1,5 | 10,7 | 72,0 | 172,0 | 16 |
| 12765 | 5 x 1,5 | 10,7 | 72,0 | 172,0 | 16 |
| 12766 | 7 G 1,5 | 11,6 | 101,0 | 243,0 | 16 |
| 12767 | 10 G 1,5 | 15,2 | 144,0 | 311,0 | 16 |
| 12768 | 12 G 1,5 | 15,5 | 173,0 | 392,0 | 16 |
| 12769 | 18 G 1,5 | 18,6 | 259,0 | 529,0 | 16 |
| 12770 | 25 G 1,5 | 22,5 | 360,0 | 741,0 | 16 |
| 12771 | 2 x 2,5 | 9,6 | 48,0 | 160,0 | 14 |
| 12772 | 3 G 2,5 | 10,1 | 72,0 | 177,0 | 14 |
| 12773 | 3 x 2,5 | 10,1 | 72,0 | 177,0 | 14 |
| 12774 | 4 G 2,5 | 11,2 | 96,0 | 209,0 | 14 |
| 12775 | 4 x 2,5 | 11,2 | 96,0 | 209,0 | 14 |
| 12776 | 5 G 2,5 | 12,5 | 120,0 | 272,0 | 14 |
| 12777 | 5 x 2,5 | 12,5 | 120,0 | 272,0 | 14 |
| 12778 | 7 G 2,5 | 13,8 | 168,0 | 340,0 | 14 |
| 12779 | 10 G 2,5 | 16,6 | 288,0 | 561,0 | 14 |
| 12780 | 12 G 2,5 | 18,3 | 432,0 | 799,0 | 14 |
| 12781 | 18 G 2,5 | 22,0 | 480,0 | 940,0 | 14 |
| 12782 | 25 G 2,5 | 26,2 | 600,0 | 1121,0 | 14 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12783 | 3 G 4 | 11,7 | 115,0 | 255,0 | 12 |
| 12784 | 4 G 4 | 12,9 | 154,0 | 319,0 | 12 |
| 12785 | 5 G 4 | 14,4 | 192,0 | 423,0 | 12 |
| 12786 | 3 G 6 | 13,1 | 173,0 | 380,0 | 10 |
| 12787 | 4 G 6 | 14,5 | 230,0 | 441,0 | 10 |
| 12788 | 5 G 6 | 16,2 | 288,0 | 657,0 | 10 |
| 12789 | 3 G 10 | 16,8 | 288,0 | 668,0 | 8 |
| 12790 | 4 G 10 | 18,5 | 384,0 | 796,0 | 8 |
| 12791 | 5 G 10 | 20,5 | 480,0 | 972,0 | 8 |
| 12792 | 3 G 16 | 20,2 | 461,0 | 832,0 | 6 |
| 12793 | 4 G 16 | 22,4 | 614,0 | 1122,0 | 6 |
| 12794 | 5 G 16 | 25,0 | 768,0 | 1604,0 | 6 |
| 12795 | 3 G 25 | 24,8 | 720,0 | 1457,0 | 4 |
| 12796 | 4 G 25 | 27,4 | 960,0 | 1611,0 | 4 |
| 12797 | 5 G 25 | 30,5 | 1200,0 | 2070,0 | 4 |
| 12798 | 3 G 35 | 27,4 | 1008,0 | 1914,0 | 2 |
| 12799 | 4 G 35 | 30,3 | 1344,0 | 2424,0 | 2 |
| 12800 | 5 G 35 | 33,6 | 1680,0 | 2970,0 | 2 |
| 12801 | 4 G 50 | 35,8 | 1920,0 | 3467,0 | 1 |
| 12802 | 4 G 70 | 40,8 | 2688,0 | 4491,0 | 2/0 |
| 12803 | 4 G 95 | 46,2 | 3648,0 | 6170,0 | 3/0 |
| 12804 | 4 G 120 | 51,6 | 4608,0 | 7618,0 | 4/0 |

Допускаются технические изменения. (RA03)

JZ-600 NMH-C гибкий кабель управления, безгалогеновый,трудновоспламеняемый, маслостойкий¹⁾ 0,6/1 кВ, экранированный, ЭМС, с разметкой метража**Технические характеристики**

- Безгалогеновый гибкий кабель управления на основании DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51 и DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11
- **Температурный диапазон** подвижно от -15°C до +70°C стационарно от -40°C до +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Минимальный радиус изгиба** для длительных изгибов пр. 15x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 класс 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил – безгалогеновый полимерный материал T16 в соответствии с DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7
- Черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внутренняя оболочка
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 85 %
- Оболочка – безгалогеновый полимерный материал TM7 в соответствии с DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8
- Цвет оболочки – черный (RAL 9005)
- С разметкой метража

Свойства

- ¹⁾ В особых случаях применения рекомендуем проконсультироваться с производителем
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Испытания на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 ч. 3 / DIN EN 60332-3 / IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Самозатухающий, не распространяющий горение в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания B)
- Коррозионная активность газов сгорания в соответствии с VDE 0482 раздел 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 раздел 813)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 раздел 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 раздел 815)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 ч. 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 ч. 1+2 (ранее DIN VDE 0472 раздел 816)

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- Аналоги без экрана:

JZ-600 NMH**Применение**

Данные кабели используются в качестве измерительных и контрольных кабелей в станках, конвейерах, производственных линиях, системах кондиционирования, а также на сталелитейных заводах. Предназначены для стационарной прокладки или гибкого варианта применения, при средних механических нагрузках без растягивающих усилий. Кабель следует применять в сухих и влажных помещениях и на открытом воздухе (стационарная прокладка), проложенным по штукатурке и под ней, внутри и вне кирпичных и бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон. За счет высокой плотности экрана обеспечивается надежная передача сигналов и импульсов.

ЭМС = электромагнитная совместимость

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12850 | 3 G 0,5 | 8,8 | 45,0 | 150,0 | 20 |
| 12851 | 4 G 0,5 | 9,4 | 54,0 | 170,0 | 20 |
| 12852 | 5 G 0,5 | 10,2 | 66,0 | 199,0 | 20 |
| 12853 | 7 G 0,5 | 10,8 | 79,0 | 235,0 | 20 |
| 12854 | 12 G 0,5 | 14,3 | 137,0 | 320,0 | 20 |
| 12855 | 18 G 0,5 | 16,4 | 156,0 | 428,0 | 20 |
| 12856 | 25 G 0,5 | 19,3 | 250,0 | 503,0 | 20 |
| 12857 | 3 G 0,75 | 9,1 | 57,0 | 155,0 | 19 |
| 12858 | 4 G 0,75 | 9,9 | 63,0 | 190,0 | 19 |
| 12859 | 5 G 0,75 | 10,6 | 76,0 | 228,0 | 19 |
| 12860 | 7 G 0,75 | 11,5 | 100,0 | 323,0 | 19 |
| 12861 | 12 G 0,75 | 14,9 | 175,0 | 410,0 | 19 |
| 12862 | 18 G 0,75 | 17,2 | 240,0 | 560,0 | 19 |
| 12863 | 25 G 0,75 | 20,6 | 306,0 | 730,0 | 19 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12864 | 3 G 1 | 9,8 | 64,0 | 163,0 | 18 |
| 12865 | 4 G 1 | 10,4 | 76,0 | 200,0 | 18 |
| 12866 | 5 G 1 | 11,4 | 89,0 | 239,0 | 18 |
| 12867 | 7 G 1 | 12,3 | 114,0 | 289,0 | 18 |
| 12868 | 12 G 1 | 15,9 | 186,0 | 464,0 | 18 |
| 12869 | 18 G 1 | 18,2 | 284,0 | 628,0 | 18 |
| 12870 | 25 G 1 | 22,0 | 387,0 | 855,0 | 18 |
| 12871 | 3 G 1,5 | 10,8 | 82,0 | 187,0 | 16 |
| 12872 | 4 G 1,5 | 11,5 | 99,0 | 240,0 | 16 |
| 12873 | 5 G 1,5 | 13,0 | 123,0 | 289,0 | 16 |
| 12874 | 7 G 1,5 | 14,2 | 148,0 | 383,0 | 16 |
| 12875 | 12 G 1,5 | 18,4 | 274,0 | 592,0 | 16 |
| 12876 | 18 G 1,5 | 21,3 | 386,0 | 806,0 | 16 |
| 12877 | 25 G 1,5 | 25,4 | 531,0 | 1241,0 | 16 |

Продолжение ►

JZ-600 НМН-С гибкий кабель управления, безгалогеновый, трудновоспламеняемый, маслостойкий¹⁾ 0,6/1 кВ, экранированный, ЭМС, с разметкой метража



| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12878 | 3 G 2,5 | 12,8 | 148,0 | 298,0 | 14 |
| 12879 | 4 G 2,5 | 13,8 | 169,0 | 345,0 | 14 |
| 12880 | 5 G 2,5 | 15,0 | 220,0 | 427,0 | 14 |
| 12881 | 7 G 2,5 | 16,3 | 284,0 | 561,0 | 14 |
| 12882 | 12 G 2,5 | 21,6 | 470,0 | 857,0 | 14 |
| 12883 | 18 G 2,5 | 25,2 | 572,0 | 1355,0 | 14 |
| 12884 | 25 G 2,5 | 30,0 | 740,0 | 1995,0 | 14 |
| 12885 | 3 G 4 | 14,6 | 178,0 | 391,0 | 12 |
| 12886 | 4 G 4 | 15,7 | 234,0 | 527,0 | 12 |
| 12887 | 5 G 4 | 17,2 | 284,0 | 700,0 | 12 |
| 12888 | 3 G 6 | 15,9 | 245,0 | 629,0 | 10 |
| 12889 | 4 G 6 | 17,4 | 316,0 | 731,0 | 10 |
| 12890 | 5 G 6 | 19,2 | 442,0 | 1105,0 | 10 |
| 12891 | 3 G 10 | 19,8 | 367,0 | 1125,0 | 8 |
| 12892 | 4 G 10 | 21,5 | 549,0 | 1345,0 | 8 |
| 12893 | 5 G 10 | 23,5 | 604,0 | 1635,0 | 8 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N ² |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 12894 | 4 G 16 | 25,7 | 807,0 | 1395,0 | 6 |
| 12895 | 5 G 16 | 28,5 | 940,0 | 1870,0 | 6 |
| 12896 | 7 G 16 | 31,4 | 1345,0 | 2720,0 | 6 |
| 12897 | 3 G 25 | 28,2 | 920,0 | 2465,0 | 4 |
| 12898 | 4 G 25 | 31,3 | 1169,0 | 2750,0 | 4 |
| 12899 | 5 G 25 | 34,5 | 1420,0 | 3490,0 | 4 |
| 12900 | 3 G 35 | 31,2 | 1250,0 | 3230,0 | 2 |
| 12901 | 4 G 35 | 34,5 | 1680,0 | 4100,0 | 2 |
| 12902 | 5 G 35 | 38,0 | 2020,0 | 4950,0 | 2 |
| 12903 | 4 G 50 | 40,5 | 2370,0 | 5780,0 | 1 |
| 12904 | 4 G 70 | 46,0 | 3257,0 | 7480,0 | 2/0 |
| 12905 | 4 G 95 | 51,3 | 4060,0 | 10220,0 | 3/0 |
| 12906 | 4 G 120 | 56,4 | 5231,0 | 13750,0 | 4/0 |
| 12907 | 4 G 150 | 64,4 | 6794,0 | 15900,0 | 4/0 |

Допускаются технические изменения. (RA03)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Россия (495)268-04-70 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (7172)727-132 | |