

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



(N)HXCH-FE 180/E 30



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** U₀/U 0,6/1 кВ
- Испытательное напряжение** 4000 В
- Минимальный радиус изгиба** 15x Ø кабеля
- Стойкость к радиации** до 200x10⁶ 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 оболочки - 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 трудновоспламеняемый
- 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

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

| Арт. | Кол-во жил х номинальное сечение, мм² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 52900 | 2 x 1,5 / 1,5 re | 13,0 | 52,0 | 220,0 | 16 |
| 52901 | 2 x 2,5 / 2,5 re | 13,5 | 80,0 | 385,0 | 14 |
| 52902 | 2 x 4 / 4 re | 14,5 | 123,0 | 470,0 | 10 |
| 52903 | 2 x 6 / 6 re | 16,0 | 182,0 | 550,0 | 10 |
| 52904 | 2 x 10 / 10 re | 18,0 | 312,0 | 730,0 | 8 |
| 52905 | 3 x 1,5 / 1,5 re | 13,5 | 66,0 | 380,0 | 16 |
| 52906 | 3 x 2,5 / 2,5 re | 14,5 | 104,0 | 430,0 | 14 |
| 52907 | 3 x 4 / 4 re | 15,5 | 161,0 | 530,0 | 12 |
| 52908 | 3 x 6 / 6 re | 16,5 | 240,0 | 630,0 | 10 |
| 52909 | 3 x 10 / 10 re | 18,5 | 408,0 | 850,0 | 8 |
| 52910 | 3 x 16 / 16 rm | 20,5 | 643,0 | 1150,0 | 6 |

| Арт. | Кол-во жил х номинальное сечение, мм² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 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)HXCH-FE 180/E 30 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



| Арт. | Кол-во жил х номинальное сечение, мм² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| 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, мм² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|
| 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)