(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 °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** 15xØ кабеля
- **Стойкость к радиации** до 200x10^6 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
- Изоляци 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 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** 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; rm = круглый многопроволочный проводник;

Q

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, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. 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 rm	9,0	154,0	230,0	6
52704	1 x 25 rm	10,5	240,0	345,0	4
52705	1 x 35 rm	11,5	336,0	450,0	2
52706	1 x 50 rm	12,0	480,0	590,0	1

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
52707	1 x 70 rm	15,0	672,0	800,0	2/0
52708	1 x 95 rm	16,5	912,0	1100,0	3/0
52709	1 x 120 rm	18,5	1152,0	1350,0	4/0
52710	1 x 150 rm	20,5	1440,0	1650,0	300 kcmil
52711	1 x 185 rm	23,0	1776,0	2000,0	350 kcmil
52712	1 x 240 rm	25,5	2304,0	2650,0	500 kcmil
52713	1 x 300 rm	31,8	2880,0	3200,0	600 kcmil
52714	2 x 2,5 re	12,5	48,0	290,0	14

Продолжение ▶

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

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