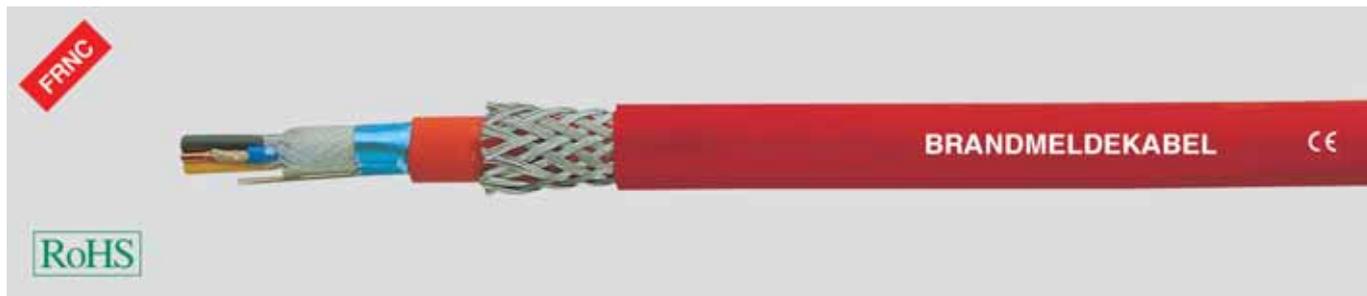


JE-H(St)HRH Vd кабель связи для пожарной сигнализации, FE 180/Е 30 до Е 90, безгалогеновый



Технические характеристики

- Специальная оболочка и изоляция жил на основании DIN VDE 0815
- **Сопротивление шлейфа**
макс. 73 Ом/км
- **Максимальное рабочее напряжение**
макс. 225 В (не для монтажа в силовых цепях)
- **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
- **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 сшитого полимерного компаунда HI 1 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 23
- Маркировка кольцами и группами колец в соответствии с DIN VDE 0815
- Жилы скручены в пару, по 4 пары - в пучок, повивная скрутка пучков
- Маркировка пучков спиралями
- Обмотка из стекловолокна
- Экран из кашированной полимерными материалами алюминиевой плёнки
- Дренажный проводник Ø 0,8 мм
- Общая обмотка (внутренняя оболочка), не распространяющий горение полиолефиновый компаунд HM3 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24
- Экран - оплетка из оцинкованной стали
- Внешняя PVC-оболочка из полиолефинового компаунда, HM2 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24
- 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 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 (DIN VDE 0472 часть 816)

Примечания

• с E 30 по E 90

Сохранение функциональности зависит от соответствующей техники прокладки кабеля.

Свойства

- Не способствует распространению горения
- 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 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 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

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 т.п. Оплетка из стальных проволок служит в качестве механической защиты и магнитного экрана.

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

Арт.№	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	
34075	2 x 2 x 0,8	11,7	25,0	150,0	-
34076	4 x 2 x 0,8	15,7	45,0	275,0	-
34077	8 x 2 x 0,8	21,6	85,0	545,0	-
34078	12 x 2 x 0,8	23,8	126,0	602,0	-
34079	16 x 2 x 0,8	27,7	166,0	734,0	-

Арт.№	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	
34080	20 x 2 x 0,8	28,9	206,0	870,0	-
34072	32 x 2 x 0,8	41,1	326,0	1360,0	-
34073	40 x 2 x 0,8	42,3	407,0	1800,0	-
34074	52 x 2 x 0,8	45,2	529,0	2038,0	-

Допускаются технические изменения. (RQ02)