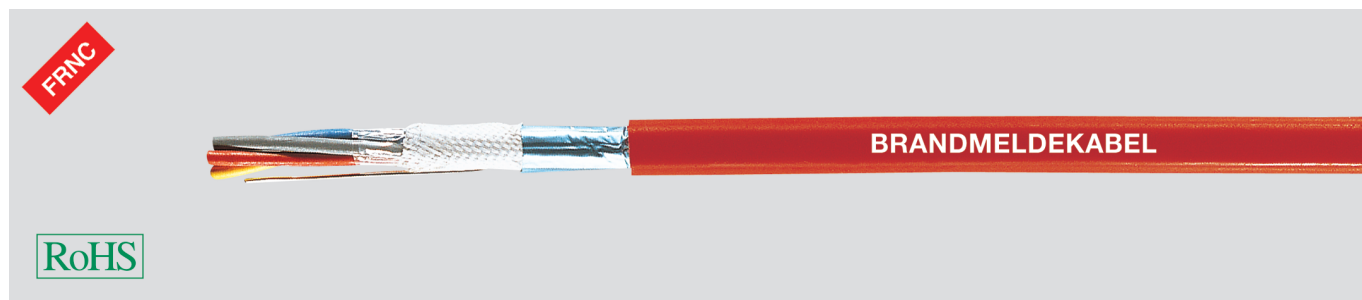


JE-H(St)H Vd кабель связи для пожарной сигнализации, FE 180/E 30 до E 90 (красный), безгалогеновый



Технические характеристики

- Не распространяющий горение безгалогеновый кабель пожарной сигнализации в соответствии с DIN VDE 0815
- **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** 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 H11, 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 слой
- Пучки промаркированы нумерованной лентой
- Специальная обмотка из полиэстеровой и стекловолоконной ленты
- Экран из полимерной пленки 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 С)
- 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.

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

Сохранение функциональности E30 до E90

Арт.	Кол-во пар х 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 х 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)