

**JE-H(St)H...Bd Z FE180 E30/E90**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, БЕЗГОЛОГЕННЫЕ,  
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКЕ

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Кабели огнестойкие и безгалогенные могут работать при пожаре (до температуры 750°C и в огне) и в стационарном состоянии способны обеспечивать энергоснабжение в течение 180 минут. В тоже время эти кабели, в случае необходимости, могут выдержать параметры огнестойкости по классам PH15-PH30-PH60-PH90 согласно EN 50200 (в огне и под ударами до 842°C). Кроме того, кабель вместе с оборудованием обеспечивает непрерывную подачу тока в систему, согласно тесту E30 и E90 стандарта DIN 4102-12. Безгалогенные экранированные гибкие кабели для проводки, свернутые попарно, применяются в промышленной электронике, телекоммуникационных системах, для обработки и управления данными, компьютерах, офисном оборудовании, во всех системах связи, передаче звуковых частот, передаче данных и электронной информации при наличии высокочастотных помех, в приборах по управлению процессами для передачи аналоговой и цифровой информации. Наружный экран защищает от внешних помех и наводок. Такого типа кабели во время пожара не распространяют огонь, имеют очень низкий уровень дымовыделения, не создают коррозирующую среду и не выделяют вредные для здоровья человека токсичные газы, в связи с чем, используются в больницах, деловых центрах, школах и прочих подобных объектах.

**КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ**

Проводник	: Медный проводник без покрытия, моно
Изоляция	: Безгалогенный эластомерный компаунд, EN 50290-2-26
Маркировка жил	: VDE 0815 (Z)
Пара	: Две жилы скручены в виде одной пары
Группа	: 4 пары скручены в виде одной группы
Маркировка групп	: Каждая группа обмотана нумерной лентой
Скрутка	: Группы скручены послойно
Разделитель	: Полиэстровая лента
Оберегающая лента	: Стекловолоконная текстильная лента.
Экран	: AL-PES лента вместе с луженым медным проводом заземления.
Внешняя оболочка	: HFFR компаунд, HM4, VDE 0207-24
Цвет внешней оболочки	: RAL 2003, Оранжевый
Z:	Группы маркируются обмотанными нумерными лентами

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Стандарт	: DIN VDE 0815
Сопrotивление проводника (замкнутого) (20° C)	: 0,80 мм : 73,2 Ω/км
Сопrotивление изоляции	: Мин. 100 MΩ.км
Эффективная емкость (800 Гц)	: Макс. 100 <sup>1)</sup> nF/км
Емкостной дисбаланс (к)	: Макс. 200 <sup>2)</sup> pF / 100 м
Рабочее напряжение, пик.	: Макс. 225 В
Испытательное напряжение (AC 50 Гц)	: Жила /Жила: 500 В Жила /Экран : 2000 В
Рабочая температура	: Неподвижно : - 30 °C ~ + 70 °C Подвижно : - 5 °C ~ + 50 °C
Мин. радиус изгиба	: 7,5xD
Проверка дымовыделения	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Испытание безгалогенности	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2
Тест на возгораемость	: IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4
Непрерывность изоляции	: IEC 60331 , VDE 0472-814
Огнеустойкость при механический ударах	: DIN EN 50200; PH30-PH60-PH 90
Непрерывность тока в системе	: DIN 4102-12; E30 & E90
<sup>1)</sup> до 4 пар это значение может превышать на 20%	
<sup>2)</sup> Для 20% значений допускается не менее одного значения до 400 pF	

## Сечения

Код изделия	Число жил х сечение (mm <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1921 04 002	2x2x0,80	6,4	21	60
1921 04 004	4x2x0,80	8,7	41	100
1921 04 008	8x2x0,80	11,4	82	180
1921 04 012	12x2x0,80	13,4	123	260
1921 04 016	16x2x0,80	14,9	164	320
1921 04 020	20x2x0,80	16,4	205	370
1921 04 024	24x2x0,80	16,9	245	475
1921 04 032	32x2x0,80	20,2	322	570
1921 04 040	40x2x0,80	22,2	405	695
1921 04 080	80x2x0,80	30,6	810	1340

## Маркировка жил

Разные цвета для пар

Пара	1		2		3		4	
Жила	a	b	a	b	a	b	a	b
Разные Цвета	Голуб	Красн	Сер.	Желт.	Зел.	Корич	Бел.	Черн.

\* Каждая группа состоит из 4 пар.

\* 2 пары кабеля скручены четырехполюсной скруткой:

Скрутка 1: а- жила голубая  
 b- жила красная четырехполюсная  
 Скрутка 2: а-d жила серая  
 b-damar желтая

\* Группы маркируются обмотанными номерными лентами .