

Огнестойкие кабели / Fire resistant cable



JE-H(st)H...Bd FE180 E90

Конструкция / Construction

Внутренний проводник	: Монолитный медный проводник, класс 1 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Изоляция	: Мика ленты + силиконовый компаунд
Скрутка	: Жилы перевиты попарно
Разделительный слой	: ПЭ-пленка и пленка из стекловолокна
Экран	: Алюмополимерная лента и луженный медный заземляющий провод
Внешняя оболочка	: Безгалогенный компаунд EN 50290-2-27, RAL 2003 оранжевый

Inner Conductor	: Electrolytic Solid Copper Wire, Class 1 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Insulation	: Mica Tape + Ceramic Silicone Compound, VDE 0815 Colour Code
Stranding	: Pairs in Layers
Separator	: PES Tape and Glass Fiber Tape
Screen	: AL-PES Tape and Tinned Copper Drain Wire.
Outer Sheath	: HFFR Compound EN 50290-2-27, RAL 2003 Orange

Применения / Applications

Эти кабели используются в системах пожарной сигнализации, дымоудаления, пожаротушения, которые требуют функционирования во время пожара. Используются в местах массового скопления людей (метро, туннели, торговые центры, больницы, аэропорты, отели, офисные здания и т.п.)

- These cables are used in fire alarm and security systems, which continue functioning during an instance of fire. (They are used at places where a lot of people can be found such as subways, tunnels, shopping centers, hospitals, airports, hotels, residential buildings, industrial facilities etc.)

This type of cables is halogen-free, has flame-retarder and low smoke density

Технические характеристики / Technical Data

Рабочая емкость / Capacitance	≤ 120 пФ/м			
Сопротивление изоляции / Insulation Resistance	≥ 100 ГОм/км			
Сечение / Cross Section	0,80 mm	1,00 mm	1,5 mm ²	2,50 mm
Сопротивление проводника / Conductor Resistance (Ω x Km)	73,2	44,10	24,30	14,80

Рабочая температура / Temperature Range	-30 °C ... +90 °C
Рабочее напряжение / Operating Voltage	300 В
Радиус изгиба / Min. Bending Radius	10 x диаметров кабеля



JE-H(st)H...Bd FE180 E90

Количество жил/сечение Number Of Cores/Cross Section	Общий диаметр Overall Diam. (mm)	Вес меди(kg/km) Copper Weight (kg/km)	Приблизительный общий вес (kg/km) Approx. Weight (kg/km)	Стандартная длина Standard Length (m)
1 x 2 x 0,60 mm + 0,60 mm	4.40	7.71	28.47	100 / 500 / 1000
2 x 2 x 0,60 mm + 0,60 mm	5.10	12.91	40.87	100 / 500 / 1000
3 x 2 x 0,60 mm + 0,60 mm	6.05	18.40	54.26	100 / 500 / 1000
4 x 2 x 0,60 mm + 0,60 mm	6.70	23.70	67.33	100 / 500 / 1000
1 x 2 x 0,80 mm + 0,80 mm	5.15	13.71	39.89	100 / 500 / 1000
2 x 2 x 0,80 mm + 0,80 mm	5.80	22.94	57.63	100 / 500 / 1000
3 x 2 x 0,80 mm + 0,80 mm	7.45	32.71	83.06	100 / 500 / 1000
4 x 2 x 0,80 mm + 0,80 mm	8.05	42.13	99.53	100 / 500 / 1000
1 x 2 x 1,00 mm + 0,80 mm	5.55	18.91	47.42	100 / 500 / 1000
2 x 2 x 1,00 mm + 0,80 mm	6.25	33.33	71.01	100 / 500 / 1000
3 x 2 x 1,00 mm + 0,80 mm	8.15	48.60	103.67	100 / 500 / 1000
4 x 2 x 1,00 mm + 0,80 mm	8.85	63.30	128.20	100 / 500 / 1000
1 x 2 x 1,50 mm ² + 0,80 mm	6.85	31.16	72.05	100 / 500 / 1000
2 x 2 x 1,50 mm ² + 0,80 mm	7.80	57.84	113.62	100 / 500 / 1000
3 x 2 x 1,50 mm ² + 0,80 mm	10.30	86.07	167.50	100 / 500 / 1000
4 x 2 x 1,50 mm ² + 0,80 mm	11.25	113.27	210.15	100 / 500 / 1000
1 x 2 x 2,50 mm ² + 0,80 mm	7.55	48.15	95.03	100 / 500 / 1000
2 x 2 x 2,50 mm ² + 0,80 mm	8.65	91.82	154.37	100 / 500 / 1000
3 x 2 x 2,50 mm ² + 0,80 mm	11.60	138.04	231.92	100 / 500 / 1000
4 x 2 x 2,50 mm ² + 0,80 mm	12.90	182.56	300.12	100 / 500 / 1000

