



LIH(st)H FE180 PH120

Конструкция / Construction

Внутренний проводник	: Электролитический витой (многожильный) медный провод, класс 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Изоляция	: Специальный силиконовый компаунд, DIN 47100 Colour Code
Скрутка	: Жилы перевиты попарно
Разделительный слой	: ПЭ-пленка и пленка из стекловолокна
Экран	: Алюмополимерная лента и скрученный луженный медный заземляющий провод
Внешняя оболочка	: Безгалогенный компаунд EN 50290-2-27, RAL 2003 оранжевый

Inner Conductor	: Electrolytic Stranded Copper Wire Class 5 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Insulation	: Special Silicone Compound, DIN 47100 Colour Code
Stranding	: Cores Twisted in Layers
Separator	: PES Tape and Glass Fiber Tape
Screen	: AL-PES Tape and Twisted Tinned Copper Drain Wire.
Outer Sheath	: HFFR Compound EN 50290-2-27, RAL 2003 Orange

Применения / Applications

Эти кабели используются в аварийных цепях, как сигнальных кабели и кабели связи, которые продолжают функционировать во время пожара. (Они используются в местах, где много людей, например, в метро, тоннелях, торговых центрах, больницах, аэропортах, гостиницах, жилых зданиях, промышленных объектах и т.д.)

- These cables are used in the emergency circuits as signal and communication cables, 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	≥ 200 ГОм/км				
Сечение / Cross Section (mm ²)	0,5	0,75	1	1,5	2,5
Сопротивление проводника / Conductor Resistance Ом/км	39	26	19,50	13,30	7,98

Рабочая температура / Temperature Range	-30 °C. ... +90 °C
Рабочее напряжение / Operating Voltage	300 В
Радиус изгиба / Min. Bending Radius	7,5 x диаметров кабеля



LIH(st)H FE180 PH120

Количество жил/сечение Number Of Cores/Cross Section (mm ²)	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)
2 x 0,50	5.20	10.49	35.64	100 / 500 / 1000
3 x 0,50	5.45	14.74	43.49	100 / 500 / 1000
4 x 0,50	5.90	18.99	51.79	100 / 500 / 1000
5 x 0,50	6.60	23.23	63.84	100 / 500 / 1000
6 x 0,50	7.10	27.48	72.73	100 / 500 / 1000
7 x 0,50	7.10	31.73	78.93	100 / 500 / 1000
8 x 0,50	7.85	35.97	91.24	100 / 500 / 1000
10 x 0,50	8.80	44.47	108.66	100 / 500 / 1000
2 x 0,75	5.70	17.24	46.43	100 / 500 / 1000
3 x 0,75	6.00	23.61	56.04	100 / 500 / 1000
4 x 0,75	6.70	29.98	70.43	100 / 500 / 1000
5 x 0,75	7.25	36.35	84.05	100 / 500 / 1000
6 x 0,75	7.85	42.72	96.63	100 / 500 / 1000
7 x 0,75	7.85	49.09	105.06	100 / 500 / 1000
8 x 0,75	8.75	55.46	121.44	100 / 500 / 1000
10 x 0,75	10.00	68.20	147.28	100 / 500 / 1000
2 x 1,00	5.90	21.49	51.33	100 / 500 / 1000
3 x 1,00	6.20	29.98	63.08	100 / 500 / 1000
4 x 1,00	6.95	38.47	79.88	100 / 500 / 1000
5 x 1,00	7.55	46.97	95.82	100 / 500 / 1000
6 x 1,00	8.15	55.46	110.54	100 / 500 / 1000
7 x 1,00	8.15	63.95	121.11	100 / 500 / 1000
8 x 1,00	9.25	72.45	144.00	100 / 500 / 1000
10 x 1,00	10.40	89.43	170.30	100 / 500 / 1000
2 x 1,50	7.00	29.31	70.09	100 / 500 / 1000
3 x 1,50	7.40	41.72	87.90	100 / 500 / 1000
4 x 1,50	8.05	54.13	107.64	100 / 500 / 1000
5 x 1,50	8.75	66.53	128.25	100 / 500 / 1000
6 x 1,50	9.70	78.94	154.95	100 / 500 / 1000
7 x 1,50	9.70	91.35	171.10	100 / 500 / 1000
8 x 1,50	10.85	103.76	197.45	100 / 500 / 1000
10 x 1,50	12.40	128.57	240.81	100 / 500 / 1000
2 x 2,50	7.90	45.86	93.70	100 / 500 / 1000
3 x 2,50	8.35	66.53	119.67	100 / 500 / 1000
4 x 2,50	9.30	87.21	155.59	100 / 500 / 1000
5 x 2,50	10.15	107.89	186.65	100 / 500 / 1000
6 x 2,50	11.05	128.57	221.38	100 / 500 / 1000
7 x 2,50	11.05	149.25	244.25	100 / 500 / 1000
8 x 2,50	12.60	169.93	289.03	100 / 500 / 1000
10 x 2,50	14.20	211.28	346.48	100 / 500 / 1000

