



LIHN 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
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
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	1,00	1,50	2,50
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 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	5.15	8.49	32.60	100 / 500 / 1000
3 x 0,50	5.40	12.74	40.23	100 / 500 / 1000
4 x 0,50	5.85	16.99	48.53	100 / 500 / 1000
5 x 0,50	6.50	21.23	60.38	100 / 500 / 1000
6 x 0,50	7.05	25.48	69.44	100 / 500 / 1000
7 x 0,50	7.05	29.73	75.64	100 / 500 / 1000
8 x 0,50	7.80	33.97	87.68	100 / 500 / 1000
10 x 0,50	8.75	42.47	104.82	100 / 500 / 1000
2 x 0,75	5.65	12.74	40.67	100 / 500 / 1000
3 x 0,75	5.90	19.11	50.13	100 / 500 / 1000
4 x 0,75	6.60	25.48	64.46	100 / 500 / 1000
5 x 0,75	7.20	31.85	77.99	100 / 500 / 1000
6 x 0,75	7.80	38.22	90.57	100 / 500 / 1000
7 x 0,75	7.80	44.59	99.00	100 / 500 / 1000
8 x 0,75	8.65	50.96	114.92	100 / 500 / 1000
10 x 0,75	9.90	63.70	140.72	100 / 500 / 1000
2 x 1,00	5.85	16.99	45.57	100 / 500 / 1000
3 x 1,00	6.15	25.48	57.32	100 / 500 / 1000
4 x 1,00	6.85	33.97	73.92	100 / 500 / 1000
5 x 1,00	7.46	42.47	89.62	100 / 500 / 1000
6 x 1,00	8.10	50.96	104.48	100 / 500 / 1000
7 x 1,00	8.10	59.45	115.05	100 / 500 / 1000
8 x 1,00	9.20	67.95	137.64	100 / 500 / 1000
10 x 1,00	10.30	84.93	163.74	100 / 500 / 1000
2 x 1,50	6.95	24.81	64.31	100 / 500 / 1000
3 x 1,50	7.30	37.22	81.66	100 / 500 / 1000
4 x 1,50	7.95	49.63	101.40	100 / 500 / 1000
5 x 1,50	8.70	62.04	122.19	100 / 500 / 1000
6 x 1,50	9.65	74.44	148.59	100 / 500 / 1000
7 x 1,50	9.65	86.85	164.74	100 / 500 / 1000
8 x 1,50	10.75	99.26	190.61	100 / 500 / 1000
10 x 1,50	12.35	124.07	234.15	100 / 500 / 1000
2 x 2,50	7.85	41.36	87.64	100 / 500 / 1000
3 x 2,50	8.25	62.04	113.43	100 / 500 / 1000
4 x 2,50	9.25	82.71	149.22	100 / 500 / 1000
5 x 2,50	10.10	103.39	180.28	100 / 500 / 1000
6 x 2,50	11.00	124.07	214.75	100 / 500 / 1000
7 x 2,50	11.00	144.75	237.61	100 / 500 / 1000
8 x 2,50	12.50	165.43	281.86	100 / 500 / 1000
10 x 2,50	14.15	206.78	339.27	100 / 500 / 1000

