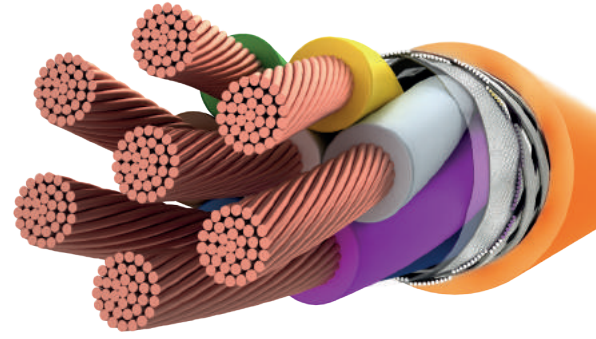


LIHCH FE180



Class 5 bükülü çok telli bakır iletken
Stranded multiwire copper conductor

Çapraz bağlı seramik polimer yalıtkan
Cross linked ceramic polymer

Polyester bant, cam elyaf ayırıcı
Polyester tape, glass yarn separator

Kalaylı bakır örgü
Tinned copper braiding

Turuncu UV dayanımlı HFFR kılıf
Orange UV resistant HFFR sheath

3 saat alev altında çalışmaya devam edebilir. Bina içi sabit tesisatlarda, elektriksel etkileşimlere karşı korumalı sinyal iletişim kablosu olarak kullanılır.

This cable can continue working at least 3 hours in case of fire. They are used for signal transmission at fixed indoor installation with screen to protect the electrical interferences.

İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci (Ω/km 20°C)	İzolasyon Direnci (M Ω/km 20°C)	Efektif Kapasite (nF/km)	Akım Taşıma Kapasitesi A	Çalışma Voltajı (V)	Test Voltajı (V)
Conductor Cross Section (mm ²)	Conductor Resistance (Ω/km 20 °C)	Insulation Resistance (M Ω/km 20°C)	Mutual Capacitance (nF/km)	Current Carrying Capacity A	Operating Voltage (V)	Test Voltage (V)
0.50	39	20	120	9	300	2000
0.75	26	20	120	12	300	2000
1.00	19,5	20	130	15	300	2000
1.5	13,3	20	140	18	300	2000

Devre Bütünlüğü Testi	Bükülme Yarıçapı (mm)	Çalışma Sıcaklığı	Duman Yoğunluk Testi	Korozif Gaz Testi	Halojenizlik Testi	Alev Geciktiricilik Testi	Alev Yayılım Testi
Circuit Integrity Test (FE180)	Bending Radius (mm)	Operating Temperature	Smoke Density Test	Corrosive Gas Test	Halogen-free Test	Flame Retardancy Test	Flame Propagation Test
IEC 60331-23	15xD	-40°C~+70°C	IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, EN 61034-2	IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, EN 50267-2-3	IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1, EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2	IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24, EN 60332-3-24

LIHCH FE180

Per Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
Pair Count	Conductor Cross Section (mm ²)	Approx Cable Diameter (mm)	Approx Weight (kg/km)
2	0,5	5,6	43
3	0,5	5,9	51
4	0,5	6,3	60
5	0,5	7	73
6	0,5	7,5	86
7	0,5	7,5	89
8	0,5	8,2	107
9	0,5	9,4	122
10	0,5	9,4	125
12	0,5	9,9	146
14	0,5	10,4	167
16	0,5	10,9	184
18	0,5	11,5	205
19	0,5	11,5	208
20	0,5	12,1	226
21	0,5	12,1	227
24	0,5	13,4	263
25	0,5	13,4	277
27	0,5	13,7	286
2	0,75	6,1	51
3	0,75	6,4	62
4	0,75	7	76
5	0,75	7,7	94
6	0,75	8,3	110
7	0,75	8,3	115
8	0,75	9,1	138
9	0,75	10,5	158
10	0,75	10,5	164
12	0,75	10,9	189
14	0,75	11,4	211
16	0,75	12	234
18	0,75	12,7	266
19	0,75	12,7	271
20	0,75	13,4	296
21	0,75	13,4	299
24	0,75	14,9	344
25	0,75	14,9	363
27	0,75	15,2	376

Per Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
Pair Count	Conductor Cross Section (mm ²)	Approx Cable Diameter (mm)	Approx Weight (kg/km)
2	1	6,5	58
3	1	6,9	72
4	1	7,5	89
5	1	8,2	108
6	1	8,9	131
7	1	8,9	138
8	1	9,8	164
9	1	11,2	183
10	1	11,2	189
12	1	11,7	218
14	1	12,3	248
16	1	12,9	277
18	1	13,7	318
19	1	13,7	324
20	1	14,4	350
21	1	14,4	353
24	1	16	404
25	1	16	426
27	1	16,3	443
2	1,5	7,1	73
3	1,5	7,5	91
4	1,5	8,2	113
5	1,5	9	140
6	1,5	9,8	169
7	1,5	9,8	178
8	1,5	10,7	210
9	1,5	12,3	236
10	1,5	12,3	247
12	1,5	12,8	287
14	1,5	13,6	331
16	1,5	14,3	370
18	1,5	15,1	420
19	1,5	15,1	429
20	1,5	15,9	463
21	1,5	15,9	468
24	1,5	17,7	540
25	1,5	17,7	570
27	1,5	18	592