LIHCH FE 180 PH120

VDE 0812





Yapı / *Construction*

İletken	: Elektrolitik Bükülü Tavlı Bakır Tel, Sınıf 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295	Conductor	: Electrolytic Stranded Copper Wire, Class 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
İzolasyon	: Özel Silikon Kompaund	Insulation	: Special Silicone Compaund
İzolasyon Rengi	: DIN 47100	Insulation Colour	: DIN 47100
Büküm	: Katlar Halinde Büküm	Stranding	: Cores Twisted in Layers
Ayırıcı Bant	: PES Bant ve Cam Elyaf Bant	Seperator	: PES Tape and Glass Fiber Tape
Ekran	: Kalaylı Bakır Tellerden Örgü	Screen	: Tinned Copper Wire Braiding
Dış Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund	Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Dış Kılıf Rengi	: RAL 2003 Turuncu	Outer Sheath Colour	: RAL 2003 Orange

Kullanıldığı Yerler / *Applications*

Yangın anında devre kesmeden sinyal iletimini devam ettiren bu kablolar, yangın alarm ve güvenlik sistemlerinde kullanılmaktadır. (Çok sayıda insanın bulunduğu metrolar, tüneller, alışveriş merkezleri, hastaneler, hava alanları, oteller, konutlar, endüstriyel tesisler vb. alanlarda kullanılırlar.) Bu tip kablolar, halojensiz, alev geciktirici ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

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.

Teknik Bilgiler / *Technical Data*

İletken Direnci *Conductor Resistance*		**Yalıtkan Direnci** *Insulation Resistance*	**Efektif Kapasite** *Mutual Capacity*	**Çalışma Voltajı** *Operating Voltage*	**Test Voltajı** *Test Voltage*	**Bükülme Yarı Çapı** *Bending Radius*	**Çalışma Sıcaklığı** *Temperature Range*
mm²	Ω/km	MΩxKm	nF/km	V	V		°C
0,22	79	≥ 200	120	300 V	1500 V	7,5XD	-30°C ...+90°C
0,50	39						
0,75	26						
1,00	19,50						
1,50	13,30						
2,50	7,98						

Yangın Performans Testleri / *Fire Performance Tests*

Alev Geciktiricilik Testi *Flame Retardant*	**Duman Yoğunluğu Testi** *Smoke Densinty Test*	**Korozif Gaz Testi** *Corrosive Gas*	**Halojensizlik Testi** *Halogen Free Test*	**Alev Yayılma Testi** *Flame Propogation*	**Yalıtım Sürekliliği Testi** *Insulation Integrity Test (FE 180)*	**Darbe Altında Yalıtım Sürekliliği Testi** *Circuit Integrity With Shock Test (PH)*
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-3-1	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-3-24	IEC 60331-23	EN 50200 VDE 0482-200

LIHCH FE 180 PH120

Malzeme Kodu *Products Code*	Kesit *Cross Section* (mm²)	Dış Çap *Outer Diam.* (mm~)	Bakır Ağırlığı *Copper Weight* (kg/km~)	Toplam Ağırlık *Total Weight* (kg/km~)
3340621022	2x0,22	4,40	9	25
3340621032	3x0,22	4,60	11	30
3340621042	4x0,22	4,90	13	35
3340621052	5x0,22	5,45	16	42
3340621062	6x0,22	5,85	19	48
3340621072	7x0,22	5,85	21	51
3340621082	8x0,22	6,35	24	59
3340621102	10x0,22	7,25	29	71
3340621122	12x0,22	7,40	33	79
3340621142	14x0,22	7,75	38	88
3340621162	16x0,22	8,05	42	97
3340621182	18x0,22	8,45	47	106
3340621192	19x0,22	8,45	49	109
3340621202	20x0,22	8,80	52	116
3340621242	24x0,22	10,05	61	143
3340621252	25x0,22	10,05	63	146
3340625022	2x0,75	6,10	20	48
3340625032	3x0,75	6,60	26	63
3340625042	4x0,75	7,15	34	76
3340625052	5x0,75	7,70	41	90
3340625062	6x0,75	8,30	48	103
3340625072	7x0,75	8,30	54	111
3340625082	8x0,75	9,15	62	129
3340625102	10x0,75	10,65	76	162
3340625122	12x0,75	10,95	89	183
3340625142	14x0,75	11,45	103	207
3340625162	16x0,75	12,00	116	230
3340625182	18x0,75	12,60	130	254
3340625192	19x0,75	12,60	136	262
3340625202	20x0,75	13,25	143	280
3340625242	24x0,75	14,95	171	340
3340625252	25x0,75	14,95	177	349
3340627022	2x1,50	7,20	33	74
3340627032	3x1,50	7,60	46	90
3340627042	4x1,50	8,20	59	110
3340627052	5x1,50	8,90	72	131
3340627062	6x1,50	10,05	86	163
3340627072	7x1,50	10,05	98	179
3340627082	8x1,50	11,10	112	206
3340627102	10x1,50	12,45	139	245
3340627122	12x1,50	12,80	164	282
3340627142	14x1,50	13,40	190	320
3340627162	16x1,50	14,55	215	372
3340627182	18x1,50	15,30	241	413
3340627192	19x1,50	15,30	254	429
3340627202	20x1,50	16,00	267	453
3340627242	24x1,50	17,75	324	536
3340627252	25x1,50	17,75	336	553

Malzeme Kodu *Products Code*	Kesit *Cross Section* (mm²)	Dış Çap *Outer Diam.* (mm~)	Bakır Ağırlığı *Copper Weight* (kg/km~)	Toplam Ağırlık *Total Weight* (kg/km~)
3340624022	2x0,50	5,60	15	40
3340624032	3x0,50	5,90	19	48
3340624042	4x0,50	6,35	24	58
3340624052	5x0,50	7,00	29	71
3340624062	6x0,50	7,55	34	81
3340624072	7x0,50	7,55	38	87
3340624082	8x0,50	8,30	44	100
3340624102	10x0,50	9,25	54	119
3340624122	12x0,50	9,50	63	134
3340624142	14x0,50	10,35	71	160
3340624162	16x0,50	10,80	81	177
3340624182	18x0,50	11,35	90	196
3340624192	19x0,50	11,35	94	202
3340624202	20x0,50	11,85	99	213
3340624242	24x0,50	13,10	118	249
3340624252	25x0,50	13,10	122	256
3340626022	2x1,00	6,30	24	53
3340626032	3x1,00	6,85	33	70
3340626042	4x1,00	7,35	42	85
3340626052	5x1,00	7,95	52	102
3340626062	6x1,00	8,60	61	117
3340626072	7x1,00	8,60	69	128
3340626082	8x1,00	9,50	79	148
3340626102	10x1,00	11,05	98	186
3340626122	12x1,00	11,35	115	212
3340626142	14x1,00	11,85	133	239
3340626162	16x1,00	12,45	150	266
3340626182	18x1,00	13,15	169	298
3340626192	19x1,00	13,15	177	308
3340626202	20x1,00	13,75	187	326
3340626242	24x1,00	15,60	222	396
3340626252	25x1,00	15,60	231	407
3340628022	2x2,50	8,30	51	98
3340628032	3x2,50	8,75	72	127
3340628042	4x2,50	9,55	94	159
3340628052	5x2,50	10,80	115	201
3340628062	6x2,50	11,70	138	238
3340628072	7x2,50	11,70	158	260
3340628082	8x2,50	13,05	181	302
3340628102	10x2,50	15,10	224	376
3340628122	12x2,50	15,55	266	433
3340628142	14x2,50	16,30	308	493
3340628162	16x2,50	17,20	355	559
3340628182	18x2,50	18,10	397	623
3340628192	19x2,50	18,10	418	646
3340628202	20x2,50	19,40	441	703
3340628242	24x2,50	21,55	535	832
3340628252	25x2,50	21,55	555	859