LIHCH-TP FE 180 PH120

VDE 0812





Yapı / *Construction*

İletken	: Elektrolitik Bükülü Tavlı Bakır Tel, Sınıf 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
İzolasyon	: Özel Silikon Kompaund
İzolasyon Rengi	: DIN 47100
Büküm	: Ikili Katlar Halinde Büküm
Ayırıcı Bant	: PES Bant ve Cam Elyaf Bant
Ekran	: Kalaylı Bakır Tellerden Örgü
Dış Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
Dış Kılıf Rengi	: RAL 2003 Turuncu

Conductor	: Electrolytic Stranded Copper Wire, Class 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Insulation	: Special Silicone Compaund
Insulation Colour	: DIN 47100
Stranding	: PairsTwisted in Layers
Seperator	: PES Tape and Glass Fiber Tape
Screen	: Tinned Copper Wire Braiding
Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
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-TP 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~)
3440621022	2x2x0,22	6,10	15	44
3440621032	3x2x0,22	6,60	20	55
3440621042	4x2x0,22	7,10	25	64
3440621052	5x2x0,22	7,65	30	76
3440621062	6x2x0,22	8,25	35	86
3440621072	7x2x0,22	8,25	39	92
3440621082	8x2x0,22	9,15	45	107
3440621102	10x2x0,22	10,60	55	134
3440621122	12x2x0,22	10,90	64	150
3440621142	14x2x0,22	11,45	72	168
3440621162	16x2x0,22	12,00	82	186
3440621182	18x2x0,22	12,60	91	206
3440621192	19x2x0,22	12,60	95	213
3440621202	20x2x0,22	13,50	101	227
3440621242	24x2x0,22	15,00	119	274
3440621252	25x2x0,22	15,00	123	281
3440625022	2x2x0,75	8,75	37	89
3440625032	3x2x0,75	9,25	50	109
3440625042	4x2x0,75	10,45	64	143
3440625052	5x2x0,75	11,40	79	170
3440625062	6x2x0,75	12,35	93	199
3440625072	7x2x0,75	12,35	106	215
3440625082	8x2x0,75	13,80	121	251
3440625102	10x2x0,75	16,00	150	313
3440625122	12x2x0,75	16,45	176	356
3440625142	14x2x0,75	17,30	203	402
3440625162	16x2x0,75	18,30	236	456
3440625182	18x2x0,75	19,65	263	523
3440625192	19x2x0,75	19,65	276	542
3440625202	20x2x0,75	21,20	300	587
3440625242	24x2x0,75	23,35	356	700
3440625252	25x2x0,75	23,35	369	720
3440627022	2x2x1,50	10,65	63	138
3440627032	3x2x1,50	11,20	90	173
3440627042	4x2x1,50	12,25	116	214
3440627052	5x2x1,50	13,40	143	258
3440627062	6x2x1,50	15,00	169	318
3440627072	7x2x1,50	15,00	194	347
3440627082	8x2x1,50	16,75	222	402
3440627102	10x2x1,50	19,40	282	505
3440627122	12x2x1,50	20,00	332	579
3440627142	14x2x1,50	21,00	384	655
3440627162	16x2x1,50	22,30	446	747
3440627182	18x2x1,50	23,85	499	852
3440627192	19x2x1,50	23,85	524	886
3440627202	20x2x1,50	25,65	552	940
3440627242	24x2x1,50	27,90	670	1105
3440627252	25x2x1,50	27,90	695	1139

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~)
3440624022	2x2x0,50	7,95	27	72
3440624032	3x2x0,50	8,35	36	86
3440624042	4x2x0,50	9,10	46	106
3440624052	5x2x0,50	10,30	56	134
3440624062	6x2x0,50	11,15	65	155
3440624072	7x2x0,50	11,15	74	167
3440624082	8x2x0,50	12,40	84	193
3440624102	10x2x0,50	13,95	104	230
3440624122	12x2x0,50	14,75	122	274
3440624142	14x2x0,50	15,50	140	309
3440624162	16x2x0,50	16,30	158	344
3440624182	18x2x0,50	17,10	177	380
3440624192	19x2x0,50	17,10	186	394
3440624202	20x2x0,50	18,85	201	443
3440624242	24x2x0,50	20,40	239	510
3440624252	25x2x0,50	20,40	247	524
3440626022	2x2x1,00	9,10	46	100
3440626032	3x2x1,00	10,00	64	133
3440626042	4x2x1,00	10,85	82	163
3440626052	5x2x1,00	11,85	101	195
3440626062	6x2x1,00	12,90	120	231
3440626072	7x2x1,00	12,90	137	251
3440626082	8x2x1,00	14,80	156	304
3440626102	10x2x1,00	16,65	193	361
3440626122	12x2x1,00	17,15	229	414
3440626142	14x2x1,00	18,10	270	474
3440626162	16x2x1,00	19,45	304	548
3440626182	18x2x1,00	20,60	350	618
3440626192	19x2x1,00	20,60	367	642
3440626202	20x2x1,00	22,10	387	682
3440626242	24x2x1,00	23,35	460	806
3440626252	25x2x1,00	23,35	477	829
3440628022	2x2x2,50	12,45	99	191
3440628032	3x2x2,50	13,20	143	248
3440628042	4x2x2,50	14,85	186	325
3440628052	5x2x2,50	16,25	230	393
3440628062	6x2x2,50	17,70	274	462
3440628072	7x2x2,50	17,70	315	510
3440628082	8x2x2,50	20,35	367	620
3440628102	10x2x2,50	23,55	465	774
3440628122	12x2x2,50	24,25	549	890
3440628142	14x2x2,50	25,65	647	1026
3440628162	16x2x2,50	27,05	731	1148
3440628182	18x2x2,50	28,50	821	1279
3440628192	19x2x2,50	28,50	863	1333
3440628202	20x2x2,50	30,70	909	1416
3440628242	24x2x2,50	33,75	1083	1685
3440628252	25x2x2,50	33,75	1125	1739