LIH(St)H 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	: Katlar Halinde Büküm
Ayırıcı Bant	: PES Bant ve Cam Elyaf Bant
Ekran	: AL-PES Bant ve Kalaylı Bakır Toprak Teli
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	: Cores Twisted in Layers
Seperator	: PES Tape and Glass Fiber Tape
Screen	: AL-PES Tape and Tinned Copper Drain Wire
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		ºC
0,22	79	≥ 200	120	300 V	1500 V	7,5XD	-30ºC ...+90ºC
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

LIH(St)H 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~)
3340601022	2x0,22	4,10	6	23
3340601032	3x0,22	4,30	8	27
3340601042	4x0,22	4,60	10	31
3340601052	5x0,22	4,95	12	36
3340601062	6x0,22	5,50	14	44
3340601072	7x0,22	5,50	16	47
3340601082	8x0,22	6,05	18	54
3340601102	10x0,22	6,90	22	65
3340601122	12x0,22	7,10	26	72
3340601142	14x0,22	7,40	31	81
3340601162	16x0,22	7,75	35	89
3340601182	18x0,22	8,10	39	98
3340601192	19x0,22	8,10	41	101
3340601202	20x0,22	8,50	43	107
3340601242	24x0,22	9,30	51	124
3340601252	25x0,22	9,30	53	127
3340605022	2x0,75	5,80	17	46
3340605032	3x0,75	6,10	23	57
3340605042	4x0,75	6,80	30	71
3340605052	5x0,75	7,35	36	85
3340605062	6x0,75	7,95	42	98
3340605072	7x0,75	7,95	49	106
3340605082	8x0,75	8,85	55	122
3340605102	10x0,75	10,30	68	153
3340605122	12x0,75	10,60	80	174
3340605142	14x0,75	11,10	93	197
3340605162	16x0,75	11,65	105	219
3340605182	18x0,75	12,30	118	245
3340605192	19x0,75	12,30	124	255
3340605202	20x0,75	12,95	131	268
3340605242	24x0,75	14,65	156	326
3340605252	25x0,75	14,65	162	336
3340607022	2x1,50	6,90	29	67
3340607032	3x1,50	7,25	41	86
3340607042	4x1,50	7,90	54	105
3340607052	5x1,50	8,60	66	125
3340607062	6x1,50	9,30	78	147
3340607072	7x1,50	9,30	91	162
3340607082	8x1,50	10,80	103	197
3340607102	10x1,50	12,10	127	234
3340607122	12x1,50	12,55	152	272
3340607142	14x1,50	13,15	177	308
3340607162	16x1,50	13,85	201	346
3340607182	18x1,50	14,95	226	399
3340607192	19x1,50	14,95	238	415
3340607202	20x1,50	15,70	250	438
3340607242	24x1,50	17,35	299	513
3340607252	25x1,50	17,35	312	529

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~)
3340604022	2x0,50	5,10	10	33
3340604032	3x0,50	5,55	15	44
3340604042	4x0,50	6,00	19	53
3340604052	5x0,50	6,70	23	65
3340604062	6x0,50	7,20	27	74
3340604072	7x0,50	7,20	31	80
3340604082	8x0,50	7,95	36	92
3340604102	10x0,50	8,90	44	110
3340604122	12x0,50	9,15	52	124
3340604142	14x0,50	10,00	61	149
3340604162	16x0,50	10,50	69	166
3340604182	18x0,50	11,00	78	184
3340604192	19x0,50	11,00	82	190
3340604202	20x0,50	11,55	86	200
3340604242	24x0,50	12,75	103	235
3340604252	25x0,50	12,75	107	242
3340606022	2x1,00	6,00	21	51
3340606032	3x1,00	6,30	30	64
3340606042	4x1,00	7,05	38	81
3340606052	5x1,00	7,65	47	97
3340606062	6x1,00	8,25	55	112
3340606072	7x1,00	8,25	63	122
3340606082	8x1,00	9,15	72	141
3340606102	10x1,00	10,70	89	176
3340606122	12x1,00	11,05	105	203
3340606142	14x1,00	11,55	122	229
3340606162	16x1,00	12,15	139	256
3340606182	18x1,00	12,80	156	286
3340606192	19x1,00	12,80	164	298
3340606202	20x1,00	13,45	173	313
3340606242	24x1,00	15,25	206	381
3340606252	25x1,00	15,25	215	392
3340608022	2x2,50	8,00	45	92
3340608032	3x2,50	8,45	66	121
3340608042	4x2,50	9,20	86	152
3340608052	5x2,50	10,45	107	192
3340608062	6x2,50	11,35	127	228
3340608072	7x2,50	11,35	148	250
3340608082	8x2,50	12,75	168	291
3340608102	10x2,50	14,75	209	363
3340608122	12x2,50	15,25	250	419
3340608142	14x2,50	16,00	291	477
3340608162	16x2,50	16,85	332	538
3340608182	18x2,50	17,70	373	600
3340608192	19x2,50	17,70	394	627