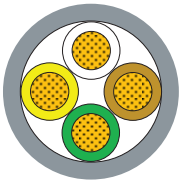
LIHH



VDE 0812



Yapı / *Construction*

İletken	: Elektrolitik Bükülü Tavlı Bakır Tel, Sınıf 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
İzolasyon	: EN 50290-2-26 HFFR Kompaund
İzolasyon Rengi	: DIN 47100
Büküm	: Katlar Halinde Büküm
Ayırıcı Bant	: PES Bant
Dış Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001 Gri

Conductor	: Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Insulation	: EN 50290-2-26 HFFR Compaund
Insulation Colour	: DIN 47100
Stranding	: Cores Twisted in Layers
Seperator	: PES Tape
Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Outer Sheath Colour	: RAL 7001Grey

Kullanıldığı Yerler / *Applications*

Bu tip kablolar elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletişim kabloları olarak kullanılırlar. Bu kablolar, halojensiz, alev geciktirici ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

This type of cables are used as signal and data transmission cables in the connections of electronic control systems, sound frequency transmission. 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*		**Akım Taşım Kapasite** *Current Carrying Capacity*		**Çalışma Voltajı** *Operating Voltage*	**Test Voltajı** *Test Voltage*	**Bükülme Yarı Çapı** *Bending Radius*	**Çalışma Sıcaklığı** *Temperature Range*
mm²	Ω/km	MΩxKm	mm²	pf/m	mm²	A	V	V		°C
0,22	79	≥ 200	0,22	110	0,22	2,50	300/500 V	2000 V	7,5XD	-30°C ...+70°C
0,50	39		0,50	120	0,50	6				
0,75	26		0,75	120	0,75	13				
1,00	19,50		1,00	130	1,00	16				
1,50	13,30		1,50	140	1,50	20				
2,50	7,98		2,50	150	2,50	25				

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*
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

LIHH

Malzeme Kodu *Products Code*	Kesit *Cross Section* (mm²)	Dış Çap *Outer Diam.* (mm~)	Bakır Ağırlığı *Copper Weight* (kg/km~)	Toplam Ağırlık (kg/km~)
3340201021	2x0,22	3,70	4	16
3340201031	3x0,22	3,85	6	20
3340201041	4x0,22	4,15	8	24
3340201051	5x0,22	4,50	10	29
3340201061	6x0,22	4,85	12	33
3340201071	7x0,22	4,85	14	36
3340201081	8x0,22	5,60	16	45
3340201101	10x0,22	6,25	20	53
3340201121	12x0,22	6,65	24	63
3340201141	14x0,22	6,95	29	71
3340201161	16x0,22	7,30	33	79
3340201181	18x0,22	7,65	37	88
3340201191	19x0,22	7,65	39	91
3340201201	20x0,22	8,05	41	97
3340201241	24x0,22	8,85	49	112
3340201251	25x0,22	8,85	51	116
3340204021	2x0,50	4,65	8	26
3340204031	3x0,50	4,90	13	33
3340204041	4x0,50	5,55	17	44
3340204051	5x0,50	6,05	21	53
3340204061	6x0,50	6,75	25	65
3340204071	7x0,50	6,75	29	71
3340204081	8x0,50	7,55	34	82
3340204101	10x0,50	8,45	42	98
3340204121	12x0,50	8,75	50	113
3340204141	14x0,50	9,15	59	128
3340204161	16x0,50	10,10	67	154
3340204181	18x0,50	10,55	76	170
3340204191	19x0,50	10,55	80	177
3340204201	20x0,50	11,10	84	187
3340204241	24x0,50	12,30	101	220
3340204251	25x0,50	12,30	105	227
3340205021	2x0,75	5,15	13	33
3340205031	3x0,75	5,65	19	46
3340205041	4x0,75	6,15	25	57
3340205051	5x0,75	6,95	32	73
3340205061	6x0,75	7,50	38	85
3340205071	7x0,75	7,50	44	93
3340205081	8x0,75	8,40	50	109
3340205101	10x0,75	9,45	63	130
3340205121	12x0,75	10,20	76	160
3340205141	14x0,75	10,65	88	181
3340205161	16x0,75	11,25	101	204
3340205181	18x0,75	11,80	114	226
3340205191	19x0,75	11,80	120	236
3340205201	20x0,75	12,45	126	250
3340205241	24x0,75	13,80	151	293
3340205251	25x0,75	13,80	158	303
3340206021	2x1,00	5,55	17	40
3340206031	3x1,00	5,90	25	53
3340206041	4x1,00	6,60	34	70
3340206051	5x1,00	7,20	42	84
3340206061	6x1,00	7,80	50	99
3340206071	7x1,00	7,80	59	109
3340206081	8x1,00	8,75	67	127
3340206101	10x1,00	10,25	84	162
3340206121	12x1,00	10,60	101	187
3340206141	14x1,00	11,10	118	213
3340206161	16x1,00	11,70	135	240
3340206181	18x1,00	12,35	151	268
3340206191	19x1,00	12,35	160	280
3340206201	20x1,00	13,00	168	295
3340206241	24x1,00	14,80	202	361
3340206251	25x1,00	14,80	210	373
3340207021	2x1,50	6,25	25	53
3340207031	3x1,50	6,85	37	74
3340207041	4x1,50	7,45	49	93
3340207051	5x1,50	8,15	61	113
3340207061	6x1,50	8,85	74	133
3340207071	7x1,50	8,85	86	148
3340207081	8x1,50	10,35	98	181
3340207101	10x1,50	11,65	123	218
3340207121	12x1,50	12,05	147	253
3340207141	14x1,50	12,70	172	291
3340207161	16x1,50	13,40	197	328
3340207181	18x1,50	14,50	221	379
3340207191	19x1,50	14,50	233	395
3340207201	20x1,50	15,25	246	418
3340207241	24x1,50	16,90	295	491
3340207251	25x1,50	16,90	307	508
3340208021	2x2,50	7,55	41	80
3340208031	3x2,50	8,00	61	108
3340208041	4x2,50	8,80	82	138
3340208051	5x2,50	10,05	102	178
3340208061	6x2,50	10,90	123	212
3340208071	7x2,50	10,90	143	234
3340208081	8x2,50	12,30	164	274
3340208101	10x2,50	13,90	205	330
3340208121	12x2,50	14,80	246	399
3340208141	14x2,50	15,50	287	457
3340208161	16x2,50	16,40	328	516
3340208181	18x2,50	17,25	369	577
3340208191	19x2,50	17,25	389	604
3340208201	20x2,50	18,15	410	636
3340208241	24x2,50	20,60	492	769
3340208251	25x2,50	20,60	512	796