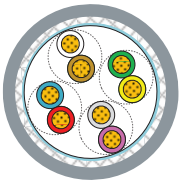
LIH(St)CH-TP

VDE 0812





Yapı / *Construction*

İletken	: Elektrolitik Bükülü Tavlı Bakır Tel, Sınıf 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295	Conductor	: Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
İzolasyon	: EN 50290-2-26 HFFR Kompaund	Insulation	: EN 50290-2-26 HFFR Compaund
İzolasyon Rengi	: DIN 47100	Insulation Colour	: DIN 47100
Büküm	: İkili Katlar Halinde Büküm	Stranding	: Pairs Twisted in Layers
Ayırıcı Bant	: PES Bant	Seperator	: PES Tape
1. Ekran	: AL-PES Bant	1. Secreen	: AL-PES Tape
2. Ekran	: Kalaylı Bakır Tellerden Örgü	2. 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 7001 Gri	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 Kaplam** *Mutual Capacity*		**Empedans** *Impedance*	**İndüktans** *Inductance*	**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	Ω	mH/km	mm²	A	V	V		ºC
0,22	79	≥ 200	0,22	110	78	0,67	0,22	2,50	300/500 V	2000 V	10XD	-30ºC ...+70ºC
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*	**EMC***
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	*Elektromagnetic Compatibility*

LIH(St)CH-TP

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~)
3440221021	2x2x0,22	5,85	14	39
3440221031	3x2x0,22	6,15	19	47
3440221041	4x2x0,22	6,85	24	59
3440221051	5x2x0,22	7,45	28	69
3440221061	6x2x0,22	8,05	33	80
3440221071	7x2x0,22	8,05	37	86
3440221081	8x2x0,22	8,90	43	100
3440221101	10x2x0,22	10,40	53	127
3440221121	12x2x0,22	10,70	62	142
3440221141	14x2x0,22	11,20	70	159
3440221161	16x2x0,22	11,80	80	177
3440221181	18x2x0,22	12,35	89	194
3440221191	19x2x0,22	12,35	93	201
3440221201	20x2x0,22	13,00	98	215
3440221241	24x2x0,22	14,80	116	263
3440221251	25x2x0,22	14,80	120	270
3440225021	2x2x0,75	8,50	35	80
3440225031	3x2x0,75	9,00	48	102
3440225041	4x2x0,75	10,25	62	136
3440225051	5x2x0,75	11,15	76	162
3440225061	6x2x0,75	12,10	90	189
3440225071	7x2x0,75	12,10	103	205
3440225081	8x2x0,75	13,60	118	241
3440225101	10x2x0,75	15,75	146	301
3440225121	12x2x0,75	16,30	172	344
3440225141	14x2x0,75	17,10	199	389
3440225161	16x2x0,75	18,05	225	435
3440225181	18x2x0,75	19,35	252	500
3440225191	19x2x0,75	19,35	265	519
3440225201	20x2x0,75	20,45	284	555
3440225241	24x2x0,75	22,65	339	647
3440225251	25x2x0,75	22,65	352	666
3440227021	2x2x1,50	10,40	61	126
3440227031	3x2x1,50	11,00	87	164
3440227041	4x2x1,50	12,00	113	204
3440227051	5x2x1,50	13,20	139	248
3440227061	6x2x1,50	14,80	166	307
3440227071	7x2x1,50	14,80	191	335
3440227081	8x2x1,50	16,55	218	389
3440227101	10x2x1,50	19,10	271	483
3440227121	12x2x1,50	19,80	326	561
3440227141	14x2x1,50	20,80	377	637
3440227161	16x2x1,50	22,00	429	716
3440227181	18x2x1,50	23,65	489	828
3440227191	19x2x1,50	23,65	514	861
3440227201	20x2x1,50	24,90	543	911
3440227241	24x2x1,50	27,60	648	1065
3440227251	25x2x1,50	27,60	673	1099

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~)
3440224021	2x2x0,50	7,70	25	65
3440224031	3x2x0,50	8,10	34	80
3440224041	4x2x0,50	8,85	44	99
3440224051	5x2x0,50	10,05	53	126
3440224061	6x2x0,50	10,90	63	147
3440224071	7x2x0,50	10,90	72	159
3440224081	8x2x0,50	12,15	82	184
3440224101	10x2x0,50	13,75	101	220
3440224121	12x2x0,50	14,55	119	263
3440224141	14x2x0,50	15,25	136	297
3440224161	16x2x0,50	16,10	155	331
3440224181	18x2x0,50	16,90	173	366
3440224191	19x2x0,50	16,90	182	380
3440224201	20x2x0,50	17,80	191	402
3440224241	24x2x0,50	20,20	233	492
3440224251	25x2x0,50	20,20	241	506
3440226021	2x2x1,00	8,85	44	90
3440226031	3x2x1,00	9,35	61	117
3440226041	4x2x1,00	10,65	80	155
3440226051	5x2x1,00	11,60	98	186
3440226061	6x2x1,00	12,65	116	220
3440226071	7x2x1,00	12,65	133	240
3440226081	8x2x1,00	14,60	153	294
3440226101	10x2x1,00	16,45	189	349
3440226121	12x2x1,00	16,95	224	400
3440226141	14x2x1,00	17,80	260	454
3440226161	16x2x1,00	19,20	295	527
3440226181	18x2x1,00	20,25	335	591
3440226191	19x2x1,00	20,25	352	615
3440226201	20x2x1,00	21,30	371	650
3440226241	24x2x1,00	24,15	451	790
3440226251	25x2x1,00	24,15	468	814
3440228021	2x2x2,50	12,20	97	178
3440228031	3x2x2,50	13,00	139	239
3440228041	4x2x2,50	14,65	182	315
3440228051	5x2x2,50	16,05	226	380
3440228061	6x2x2,50	17,50	269	449
3440228071	7x2x2,50	17,50	311	496
3440228081	8x2x2,50	20,15	360	602
3440228101	10x2x2,50	23,20	447	743
3440228121	12x2x2,50	24,10	539	867
3440228141	14x2x2,50	25,30	626	989
3440228161	16x2x2,50	26,75	709	1109
3440228181	18x2x2,50	28,15	797	1237
3440228191	19x2x2,50	28,15	838	1290
3440228201	20x2x2,50	29,80	898	1380
3440228241	24x2x2,50	33,15	1066	1613
3440228251	25x2x2,50	33,15	1107	1667