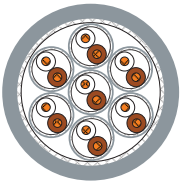
LIHCH-CH



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
Bireysel Ekran	: PES Bant, Kalaylı Bakır Tellerden Örgü
Bireysel Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
Büküm	: Ekranlanmış ve Kılıflanmış Çiftlerin Katlar Halinde Bükümü
Ayırıcı Bant	: PES Bant
Ekran	: Kalaylı Bakır Tellerden Örgü
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
Individual Screen	: PES Tape, Tinned Copper Wire Braiding
Individual Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Stranding	: Screened and Sheathed Pairs Stranded in Layers
Seperator	: PES Tape
Screen	: Tinned Copper Wire Braiding
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 Kapasit** *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		°C
0,50	39		0,50	120			0,50	6				
0,75	26		0,75	120			0,75	13				
1,00	19,50	≥ 200	1,00	130	78	0,67	1,00	16	300/500 V	2000 V	7,5XD	-30°C ...+70°C
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 Geciktiti lik Tes *Flame Retardant*	**Duman Yoğunluğu Tes** *Smoke Densinty Test*	**Korozif Gaz Testi** *Corrosive Gas*	**HalojensizlikTesti** *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*

LIHCH-CH

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~)
3940384021	2x2x0,50	12,50	44	143
3940384031	3x2x0,50	13,20	60	138
3940384041	4x2x0,50	14,50	75	167
3940384051	5x2x0,50	16,20	92	204
3940384061	6x2x0,50	17,70	108	237
3940384071	7x2x0,50	17,70	122	252
3940384081	8x2x0,50	20,10	154	318
3940384101	10x2x0,50	23,10	189	376
3940384121	12x2x0,50	23,85	218	422

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~)
3940385021	2x2x0,75	13,45	57	160
3940385031	3x2x0,75	14,30	77	206
3940385041	4x2x0,75	15,90	98	263
3940385051	5x2x0,75	17,50	120	315
3940385061	6x2x0,75	19,40	156	382
3940385071	7x2x0,75	19,40	175	423
3940385081	8x2x0,75	21,95	209	491
3940385101	10x2x0,75	25,20	255	608
3940385121	12x2x0,75	26,25	318	720

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~)
3940386021	2x2x1,00	13,90	66	173
3940386031	3x2x1,00	14,70	91	224
3940386041	4x2x1,00	16,50	121	293
3940386051	5x2x1,00	18,15	148	350
3940386061	6x2x1,00	19,95	184	417
3940386071	7x2x1,00	19,95	207	463
3940386081	8x2x1,00	22,85	246	549
3940386101	10x2x1,00	26,25	326	693
3940386121	12x2x1,00	27,10	373	789

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~)
3940387021	2x2x1,50	16,10	88	224
3940387031	3x2x1,50	17,30	123	303
3940387041	4x2x1,50	19,15	164	385
3940387051	5x2x1,50	21,25	207	471
3940387061	6x2x1,50	23,60	259	576
3940387071	7x2x1,50	23,60	292	640
3940387081	8x2x1,50	26,65	331	728
3940387101	10x2x1,50	30,65	432	915
3940387121	12x2x1,50	31,65	499	1050

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~)
3940388021	2x2x2,50	18,30	140	305
3940388031	3x2x2,50	19,45	194	402
3940388041	4x2x2,50	21,55	258	514
3940388051	5x2x2,50	24,00	316	633
3940388061	6x2x2,50	26,55	393	761
3940388071	7x2x2,50	26,55	444	849
3940388081	8x2x2,50	30,00	510	971
3940388101	10x2x2,50	34,45	628	1204
3940388121	12x2x2,50	35,60	731	1388