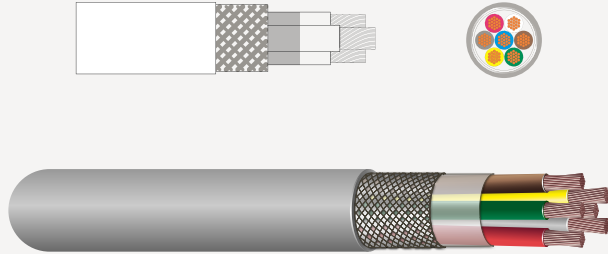


SİNYAL VE KONTROL KABLOLARI

LIHCH

İYİ EMC, ESNEK, İNCELTİLMİŞ DIŞ ÇAP, KÜÇÜK BÜKÜLME YARIÇAPI, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ, DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU

GOOD EMC, FLEXIBLE, REDUCED OUTER DIAMETER, BENDABLE, FLAME RETARDANT, WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASES, LOW SMOKE EMISSION



KABLO YAPISI

İLETKEN	: Sınıf- 5 IEC 60228 Bükülü Elektrolit Tavlı Bakır
YALITIM	: EN 50290-2-26 HFFR Bileşik
YALITIM RENK	: DIN 47100
BÜKÜM	: Uygun Adımda Katlar Halinde
AYIRICI BANT	: Pes-Bant
EKRAN	: Kalaylı Bakır Örgü
KILIF	: EN 50290-2-27 HFFR Bileşik
KILIF RENGİ	: RAL 7001 Gri

KULLANIM ALANLARI

- Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda
- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
- Endüstriyel Elektronikte
- Bilgisayar ve Ofis Makinelerinde
- Bina İçi Haberleşme Sistemlerinde
- Bina İçi Ses Sistemlerinde
- Malzemelerin ve Ekipmanların Korunmasında
- İnsan Hayatının Korunmasında

TEKNİK ÖZELLİKLERİ TECHNICAL PROPERTIES

İletken Direnci Conductor Resistance		Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity		Efektif Kapasite Mutual Capacitance	
mm ²	Ω/km	mm ²	A	mm ²	pf/m
0,22	79	0,22	2,5	0,22	110
0,34	56	0,34	4,5	0,34	110
0,50	39	0,50	6,0	0,50	120
0,75	26	0,75	13	0,75	120
1,00	19,5	1,00	16	1,00	130
1,50	13,3	1,50	20	1,50	140
2,50	7,98	2,50	25	2,50	150

Duman Yoğunluğu Temperature Range	Korozif Gaz Cor. Gases	Halojenizlik Halogen-Free	Alev Yayılım Flame Propagation
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-754-2 EN 60754-2	IEC 60754-1 VDE 0482-754-1 EN 60754-1	IEC 60332-3-24 DIN EN 60332-3-24 EN 60332-3-24

Alev Yürütme Flame Retardation	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	MΩkm-0,22mm ² /0,34mm ² =200 ≥0,50mm ² = 20
Çalışma Voltajı Operational Voltage	0,22mm ² /0,34mm ² = 250V ≥0,50mm ² = 300/500V
Test Voltajı Test Voltage	0,22mm ² /0,34mm ² =1200V ≥0,5mm ² =2000V
Empedans Impedance	78Ω

İndüktans Inductance	0,67 mH/km
-------------------------	------------

Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	-30°C ~ +70°C
--	---------------

Bükülme Çapı Bending Radius	15 x D	EMC* Elektromanyetik Uyumlu Electromagnetic Compatibility
--------------------------------	--------	--

CABLE STRUCTURE

CONDUCTOR	: Class- 5 IEC 60228 Stranded Electrolytic Bare Copper
INSULATION	: EN 50290-2-26 HFFR Compound
INSULATION COLOR	: DIN 47100
STRANDING	: In Layers of Optimum Pitch
WRAPPING	: Pes-Tape
SCREEN	: Tinned Copper Braid
SHEATH	: EN 50290-2-27 HFFR Compound
SHEATH COLOR	: RAL 7001 Grey

APPLICATION

- In places where electro-magnetic interference and influence exists In closed areas where people are densely populated
- Instrumentation and Control Engineering
- Industrial Electronics
- Computers and Office Machines
- Indoor Communication Systems
- Indoor Sound Systems
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected



SİNYAL VE KONTROL KABLOLARI

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
2 x 0,22	4,20	26	11
3 x 0,22	4,30	29	13
4 x 0,22	4,70	39	15
5 x 0,22	5,00	44	17
6 x 0,22	5,30	50	22
8 x 0,22	5,60	61	25
10 x 0,22	6,70	79	30
12 x 0,22	7,10	90	35
14 x 0,22	7,40	100	40
16 x 0,22	7,70	104	45
18 x 0,22	8,00	110	50
20 x 0,22	8,30	121	52
2 x 0,34	4,60	30	17
3 x 0,34	4,80	36	20
4 x 0,34	5,20	46	25
5 x 0,34	5,60	56	31
6 x 0,34	5,90	63	34
8 x 0,34	6,20	76	38
10 x 0,34	7,60	96	43
12 x 0,34	7,90	109	51
14 x 0,34	8,20	120	60
16 x 0,34	8,70	132	68
18 x 0,34	9,20	144	75
20 x 0,34	9,60	161	84
2 x 0,50	5,40	33	17
3 x 0,50	5,60	54	21
4 x 0,50	6,20	67	27
5 x 0,50	6,90	78	31
6 x 0,50	7,40	90	36
7 x 0,50	7,40	98	42
8 x 0,50	7,70	104	45
10 x 0,50	9,60	135	56
12 x 0,50	9,70	150	68
14 x 0,50	10,10	164	75
16 x 0,50	10,70	185	83
18 x 0,50	11,20	203	95
20 x 0,50	11,60	217	102
2 x 0,75	5,80	56	18
3 x 0,75	6,10	67	30
4 x 0,75	6,70	81	35
5 x 0,75	7,40	99	43
6 x 0,75	8,00	109	51
7 x 0,75	8,00	115	56

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
8 x 0,75	8,40	128	64
10 x 0,75	10,20	162	80
12 x 0,75	10,50	184	94
14 x 0,75	11,00	206	107
16 x 0,75	11,60	230	120
18 x 0,75	12,60	267	143
20 x 0,75	13,00	285	155
2 x 1	6,20	64	28
3 x 1	6,70	80	37
4 x 1	7,20	95	46
5 x 1	7,90	114	56
6 x 1	8,50	131	66
7 x 1	8,50	140	74
8 x 1	9,20	160	83
10 x 1	10,90	195	104
12 x 1	11,30	222	121
14 x 1	12,20	262	139
16 x 1	12,40	291	156
18 x 1	13,60	326	175
20 x 1	14,00	350	195
2 x 1,5	6,80	76	34
3 x 1,5	7,10	93	48
4 x 1,5	7,70	111	61
5 x 1,5	8,50	136	75
6 x 1,5	8,70	158	88
7 x 1,5	8,70	170	100
8 x 1,5	9,80	194	113
10 x 1,5	12,20	248	151
12 x 1,5	12,50	283	166
14 x 1,5	13,10	321	191
16 x 1,5	13,90	363	216
18 x 1,5	14,50	402	245
20 x 1,5	15,50	437	268

