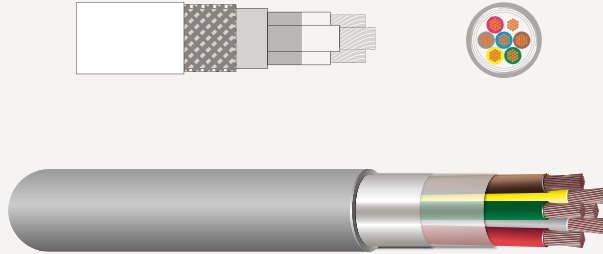


# SİNYAL VE KONTROL KABLoları

## LIH(st)CH

İYİ EMC, ESNEK, İNCELTİLMİŞ DİŞ 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	: Al-Pes Bant + 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 <sup>2</sup>	Ω/km	mm <sup>2</sup>	A	mm <sup>2</sup>	pf/m
0,22	79	0,22	2,5	0,22	100
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 <sup>2</sup> /0,34mm <sup>2</sup> =200 ≥0,50mm <sup>2</sup> = 20
Çalışma Voltajı Operational Voltage	0,22mm <sup>2</sup> /0,34mm <sup>2</sup> = 250V ≥0,50mm <sup>2</sup> = 300/500V
Test Voltajı Test Voltage	0,22mm <sup>2</sup> /0,34mm <sup>2</sup> =1200V ≥0,5mm <sup>2</sup> =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	: Al-Pes Tape + 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 <sup>2</sup> )	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
2 x 0,22	4,20	27	13
3 x 0,22	4,40	30	16
4 x 0,22	4,70	39	19
5 x 0,22	5,00	45	21
6 x 0,22	5,50	51	25
8 x 0,22	5,80	63	30
10 x 0,22	6,80	80	31
12 x 0,22	7,10	92	38
14 x 0,22	7,40	100	40
16 x 0,22	7,90	110	45
18 x 0,22	8,20	120	51
20 x 0,22	8,40	130	55
2 x 0,34	4,70	32	16
3 x 0,34	4,90	38	18
4 x 0,34	5,50	48	21
5 x 0,34	5,90	58	26
6 x 0,34	6,20	65	31
8 x 0,34	6,50	78	36
10 x 0,34	7,90	98	45
12 x 0,34	8,20	116	52
14 x 0,34	8,60	126	60
16 x 0,34	9,00	140	66
18 x 0,34	9,30	151	75
20 x 0,34	9,70	165	80
2 x 0,50	5,70	52	18
3 x 0,50	5,90	60	21
4 x 0,50	6,40	70	23
5 x 0,50	7,00	81	30
6 x 0,50	7,70	96	35
7 x 0,50	7,70	101	42
8 x 0,50	8,00	110	46
10 x 0,50	9,90	143	56
12 x 0,50	10,10	160	68
14 x 0,50	10,60	178	76
16 x 0,50	11,20	200	86
18 x 0,50	11,70	217	95
20 x 0,50	12,10	232	105
2 x 0,75	6,10	57	25
3 x 0,75	6,40	68	30
4 x 0,75	6,80	82	35
5 x 0,75	7,70	99	45
6 x 0,75	8,30	116	55
7 x 0,75	8,30	126	60

KESİT Cross Section (mm <sup>2</sup> )	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
8 x 0,75	8,70	134	66
10 x 0,75	10,70	174	82
12 x 0,75	11,00	197	96
14 x 0,75	11,50	220	110
16 x 0,75	12,10	245	121
18 x 0,75	12,70	270	136
20 x 0,75	13,50	302	148
2 x 1	6,50	71	28
3 x 1	6,80	86	37
4 x 1	7,30	95	46
5 x 1	7,70	115	56
6 x 1	8,80	135	66
7 x 1	8,80	150	74
8 x 1	9,30	165	83
10 x 1	11,40	208	104
12 x 1	11,80	241	121
14 x 1	12,30	265	139
16 x 1	12,50	294	156
18 x 1	14,10	344	176
20 x 1	14,50	370	195
2 x 1,5	6,90	78	36
3 x 1,5	7,20	95	49
4 x 1,5	7,80	114	61
5 x 1,5	8,80	143	76
6 x 1,5	9,90	174	90
7 x 1,5	9,90	186	100
8 x 1,5	10,30	206	114
10 x 1,5	12,30	253	141
12 x 1,5	12,60	287	166
14 x 1,5	13,60	338	190
16 x 1,5	14,40	380	216
18 x 1,5	15,00	421	245
20 x 1,5	16,00	456	268

