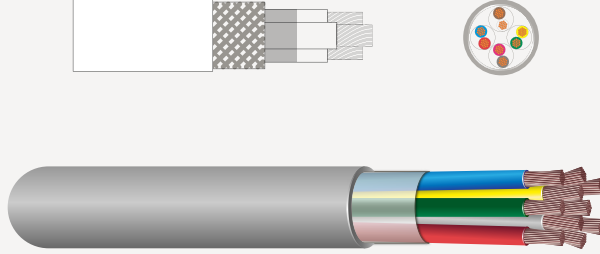


SİNYAL VE KONTROL KABLOLARI

LIYCY-TP

İYİ EMC, ESNEK, İNCELTİLMİŞ DIŞ ÇAP, KÜÇÜK BÜKÜLME YARIÇAPI, ALEV GECİKTİRİCİLİ
GOOD EMC, FLEXIBLE, REDUCED OUTER DIAMETER, BENDABLE, FLAME RETARDANT



KABLO YAPISI

İLETKEN	: Sınıf- 5 IEC 60228 Bükülü Elektrolit Tavlı Bakır
YALITIM	: EN 50290-2-21 PVC Bileşik
YALITIM RENGİ	: DIN 47100
BÜKÜM	: Çift Bükümlü Katlar Halinde
AYIRICI BANT	: Pes-Bant
EKRAN	: Kalaylı Bakır Örgü
KILIF	: EN 50290-2-22 PVC Bileşik
KILIF RENGİ	: RAL 7001 Gri

KULLANIM ALANLARI

- Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu
- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
- Endüstriyel Elektronikte
- Bilgisayar ve Ofis Makinelerinde
- Bina İçi Haberleşme Sistemlerinde
- Bina İçi Ses Sistemlerinde
- Güvenlik Sistemlerinde

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

EMC* Elektromanyetik Uyumlu
Electromagnetic Compatibility

Alev Yürütmeme
Flame Retardation

IEC 60332-1-2
EN 60332-1-2
DIN EN 60332-1-2

Yalıtım Direnci
Insulation Resistance

MΩkm-0,22mm²/0,34mm²=200
≥0,50mm²= 20

Çalışma Voltajı
Operational Voltage

0,22mm²/0,34mm²= 250V
≥0,50mm²= 300/500V

Test Voltajı
Test Voltage

0,22mm²/0,34mm²=1200V
≥0,5mm²=2000V

Empedans
Impedance

78Ω

İndüktans
Inductance

0,67 mH/km

Çalışma Sıcaklığı
Temperature Range

-30°C ~ +70°C

Bükülme Çapı
Bending Radius

10 x D

CABLE STRUCTURE

CONDUCTOR	: Class- 5 IEC 60228 Stranded Electrolytic Bare Copper
INSULATION	: EN 50290-2-21 PVC Compound
INSULATION COLOR	: DIN 47100
STRANDING	: Pairwise Pairs in Layers
WRAPPING	: Pes-Tape
SCREEN	: Tinned Copper Braid
SHEATH	: EN 50290-2-22 PVC Compound
SHEATH COLOR	: RAL 7001 Grey

APPLICATION

- In places where electro-magnetic interference and influence exists
- Instrumentation and Control Engineering
- Industrial Electronics
- Computers and Office Machines
- Indoor Communication Systems
- Indoor Sound Systems
- Security Systems



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 2 x 0,22	5,60	44	16
3 x 2 x 0,22	5,90	57	20
4 x 2 x 0,22	6,60	66	25
5 x 2 x 0,22	7,30	75	31
6 x 2 x 0,22	7,90	86	35
7 x 2 x 0,22	8,30	98	43
8 x 2 x 0,22	8,60	105	50
10 x 2 x 0,22	9,80	130	57
12 x 2 x 0,22	10,00	145	65
14 x 2 x 0,22	10,60	168	75
16 x 2 x 0,22	11,20	180	85
18 x 2 x 0,22	12,20	206	91
20 x 2 x 0,22	12,90	225	103
2 x 2 x 0,34	6,20	51	22
3 x 2 x 0,34	6,80	70	30
4 x 2 x 0,34	7,40	81	36
5 x 2 x 0,34	8,20	90	44
6 x 2 x 0,34	8,80	108	52
7 x 2 x 0,34	9,60	126	58
8 x 2 x 0,34	9,80	140	65
10 x 2 x 0,34	11,00	166	79
12 x 2 x 0,34	11,30	184	94
14 x 2 x 0,34	12,50	218	106
16 x 2 x 0,34	13,20	243	122
18 x 2 x 0,34	13,90	267	134
20 x 2 x 0,34	14,60	292	149
2 x 2 x 0,50	7,70	72	28
3 x 2 x 0,50	8,30	88	36
4 x 2 x 0,50	9,00	106	46
5 x 2 x 0,50	10,30	122	56
6 x 2 x 0,50	11,10	154	66
7 x 2 x 0,50	11,70	166	76
8 x 2 x 0,50	12,40	192	85
10 x 2 x 0,50	14,10	235	105
12 x 2 x 0,50	14,30	262	125
14 x 2 x 0,50	15,20	300	144
16 x 2 x 0,50	16,40	340	161
18 x 2 x 0,50	17,20	372	178
20 x 2 x 0,50	18,20	407	196
2 x 2 x 0,75	8,30	85	37
3 x 2 x 0,75	9,00	103	51
4 x 2 x 0,75	10,00	124	65
5 x 2 x 0,75	11,00	152	80
6 x 2 x 0,75	12,40	203	95
7 x 2 x 0,75	13,10	220	110
8 x 2 x 0,75	13,70	243	125

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
10 x 2 x 0,75	15,30	296	155
12 x 2 x 0,75	15,60	331	180
14 x 2 x 0,75	16,80	383	207
16 x 2 x 0,75	17,90	432	231
18 x 2 x 0,75	18,90	473	260
20 x 2 x 0,75	20,00	534	288
2 x 2 x 1	9,00	100	50
3 x 2 x 1	9,90	128	65
4 x 2 x 1	10,60	163	85
5 x 2 x 1	12,50	206	106
6 x 2 x 1	13,60	245	125
7 x 2 x 1	14,00	266	144
8 x 2 x 1	14,60	293	162
10 x 2 x 1	16,90	364	200
12 x 2 x 1	17,30	416	234
14 x 2 x 1	18,30	473	270
16 x 2 x 1	19,50	534	306
18 x 2 x 1	20,50	588	340
20 x 2 x 1	21,70	646	380
2 x 2 x 1,5	9,80	130	67
3 x 2 x 1,5	10,50	160	90
4 x 2 x 1,5	11,50	200	118
5 x 2 x 1,5	13,20	251	145
6 x 2 x 1,5	14,30	293	170
7 x 2 x 1,5	15,20	326	196
8 x 2 x 1,5	15,70	362	220
10 x 2 x 1,5	18,00	450	275
12 x 2 x 1,5	18,50	516	319
14 x 2 x 1,5	19,70	589	372
16 x 2 x 1,5	21,00	668	425
18 x 2 x 1,5	22,00	735	475
20 x 2 x 1,5	24,00	832	525
2 x 2 x 2,5	12,50	200	100
3 x 2 x 2,5	13,30	281	145
4 x 2 x 2,5	14,70	315	186
5 x 2 x 2,5	16,50	391	228
6 x 2 x 2,5	18,00	461	275
7 x 2 x 2,5	19,10	514	314
8 x 2 x 2,5	19,80	674	358
10 x 2 x 2,5	22,80	723	443
12 x 2 x 2,5	23,30	836	525
14 x 2 x 2,5	24,90	958	610
16 x 2 x 2,5	26,60	1098	700
18 x 2 x 2,5	28,50	1235	785
20 x 2 x 2,5	30,20	1362	870

