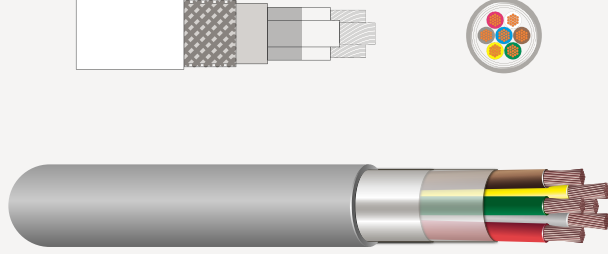


SİNYAL VE KONTROL KABLoları

LIY(st)CY

İYİ EMC, ESNEK, İNCELTİLMİŞ DİŞ 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 RENK	: DIN 47100
BÜKÜM	: Uygun Adımda Katlar Halinde
AYIRICI BANT	: Pes-Bant
EKRAN	: Al-Pes Bant + 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		Etketif 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	: In layers of Optimum Pitch
WRAPPING	: Pes-Tape
SCREEN	: Al-Pes Tape + 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 0,22	4,20	26	12
3 x 0,22	4,40	29	15
4 x 0,22	4,70	38	18
5 x 0,22	5,00	43	17
6 x 0,22	5,50	49	20
8 x 0,22	5,80	63	28
10 x 0,22	6,80	77	31
12 x 0,22	7,10	83	36
14 x 0,22	7,40	92	40
16 x 0,22	7,90	103	45
18 x 0,22	8,20	112	50
20 x 0,22	8,40	121	55
2 x 0,34	4,70	31	14
3 x 0,34	4,90	36	17
4 x 0,34	5,60	46	20
5 x 0,34	5,90	55	25
6 x 0,34	6,20	62	27
8 x 0,34	6,50	74	35
10 x 0,34	7,90	93	43
12 x 0,34	8,20	106	50
14 x 0,34	8,60	126	57
16 x 0,34	9,00	138	65
18 x 0,34	9,30	146	76
20 x 0,34	9,70	163	80
2 x 0,50	5,70	45	17
3 x 0,50	5,90	53	21
4 x 0,50	6,40	66	28
5 x 0,50	7,00	76	30
6 x 0,50	7,70	88	38
7 x 0,50	7,70	95	41
8 x 0,50	8,00	106	45
10 x 0,50	9,90	132	60
12 x 0,50	10,10	154	70
14 x 0,50	10,60	179	76
16 x 0,50	11,20	191	86
18 x 0,50	11,70	210	94
20 x 0,50	12,10	225	105
2 x 0,75	6,10	55	25
3 x 0,75	6,40	66	30
4 x 0,75	6,80	79	35
5 x 0,75	7,70	96	43
6 x 0,75	8,30	112	53
7 x 0,75	8,30	121	58
8 x 0,75	8,70	130	64
10 x 0,75	10,70	164	80
12 x 0,75	11,00	192	96

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
14 x 0,75	11,50	213	110
16 x 0,75	12,10	240	120
18 x 0,75	12,70	265	136
20 x 0,75	13,50	296	150
2 x 1	6,50	66	28
3 x 1	6,80	78	38
4 x 1	7,30	93	46
5 x 1	7,70	113	56
6 x 1	8,80	130	66
7 x 1	8,80	140	75
8 x 1	9,30	160	85
10 x 1	11,40	203	104
12 x 1	11,80	231	122
14 x 1	12,30	260	140
16 x 1	12,50	286	156
18 x 1	14,10	332	175
20 x 1	14,50	357	196
2 x 1,5	6,90	70	35
3 x 1,5	7,20	90	50
4 x 1,5	7,80	106	61
5 x 1,5	8,80	135	76
6 x 1,5	9,90	166	88
7 x 1,5	9,90	180	100
8 x 1,5	10,30	200	114
10 x 1,5	12,30	250	140
12 x 1,5	12,60	286	166
14 x 1,5	13,70	328	190
16 x 1,5	14,40	370	216
18 x 1,5	15,00	410	245
20 x 1,5	16,00	444	270
2 x 2,5	8,30	105	55
3 x 2,5	8,90	134	76
4 x 2,5	9,70	168	100
5 x 2,5	11,10	204	120
6 x 2,5	12,00	248	140
7 x 2,5	12,00	275	161
8 x 2,5	12,60	304	185
10 x 2,5	15,50	390	230
12 x 2,5	15,90	445	270
14 x 2,5	16,70	508	310
16 x 2,5	17,70	580	252
18 x 2,5	19,00	649	395
20 x 2,5	19,60	710	438

