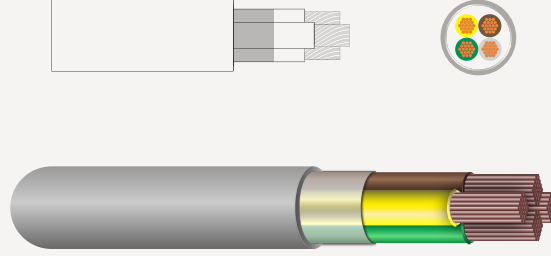


SİNYAL VE KONTROL KABLOLARI

LIYY

ESNEK, İNCELTİLMİŞ DIŞ ÇAPLI, KÜÇÜK BÜKÜLME YARIÇAPLI, ALEV GECİKTİRİCİLİ
FLEXIBLE, REDUCED OUTER DIAMETER, SMALL BENDING RADIUS, 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	: Uygun Adımda Katlar Halinde
AYIRICI BANT	: Pes-Bant
KILIF	: EN 50290-2-22 PVC Bileşik
KILIF RENGİ	: RAL 7001 Gri

KULLANIM ALANLARI

- 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		Etkif Kapasite Mutual Capacitance		Alev Yürütmeme Flame Retardation	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2
mm ²	Ω/km	mm ²	A	mm ²	pf/m	Yalıtım Direnci Insulation Resistance	MΩkm-0,22mm ² /0,34mm ² =200 ≥0,50mm ² = 20
0,22	79	0,22	2,5	0,22	110	Çalışma Voltajı Operational Voltage	0,22mm ² /0,34mm ² = 250V ≥0,50mm ² = 300/500V
0,34	56	0,34	4,5	0,34	110	Test Voltajı Test Voltage	0,22mm ² /0,34mm ² =1200V ≥0,5mm ² =2000V
0,50	39	0,50	6,0	0,50	120	Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	-30°C ~ +70°C
0,75	26	0,75	13	0,75	120	Bükülme Çapı Bending Radius	7,5 x D
1,00	19,5	1,00	16	1,00	120		
1,50	13,3	1,50	20	1,50	120		
2,50	7,98	2,50	25	2,50	120		

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
SHEATH	: EN 50290-2-22 PVC Compound
SHEATH COLOR	: RAL 7001 Grey

APPLICATION

- 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	3,40	14	4
3 x 0,22	3,80	18	7
4 x 0,22	4,10	23	9
5 x 0,22	4,40	27	11
6 x 0,22	4,80	34	12
8 x 0,22	5,20	43	14
10 x 0,22	6,00	51	20
12 x 0,22	6,20	60	25
14 x 0,22	6,90	74	29
16 x 0,22	7,20	83	33
18 x 0,22	7,50	101	38
20 x 0,22	7,70	110	41
2 x 0,34	3,80	19	6
3 x 0,34	4,30	25	10
4 x 0,34	4,60	31	13
5 x 0,34	5,00	41	15
6 x 0,34	5,40	46	19
8 x 0,34	5,80	60	25
10 x 0,34	7,00	80	31
12 x 0,34	7,20	92	38
14 x 0,34	7,80	103	44
16 x 0,34	8,20	112	50
18 x 0,34	8,50	125	57
20 x 0,34	8,80	136	63
2 x 0,50	4,90	27	9
3 x 0,50	5,10	44	14
4 x 0,50	5,60	52	17
5 x 0,50	6,20	63	21
6 x 0,50	6,90	76	25
7 x 0,50	6,90	81	29
8 x 0,50	7,20	88	34
10 x 0,50	8,70	101	41
12 x 0,50	8,90	121	50
14 x 0,50	9,60	143	58
16 x 0,50	10,20	160	66
18 x 0,50	10,70	178	75
20 x 0,50	11,10	191	83
2 x 0,75	5,30	35	14
3 x 0,75	5,60	44	22
4 x 0,75	6,00	58	27
5 x 0,75	7,20	72	35
6 x 0,75	7,50	88	42
7 x 0,75	7,50	92	45
8 x 0,75	7,90	109	54
10 x 0,75	9,50	134	66

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
12 x 0,75	9,80	79	157
14 x 0,75	10,50	92	184
16 x 0,75	11,10	102	208
18 x 0,75	12,10	118	237
20 x 0,75	12,50	128	255
2 x 1	5,70	47	17
3 x 1	6,00	61	25
4 x 1	6,70	76	34
5 x 1	7,20	93	43
6 x 1	8,00	112	52
7 x 1	8,00	129	61
8 x 1	8,50	136	70
10 x 1	10,40	179	88
12 x 1	10,80	197	104
14 x 1	11,30	224	122
16 x 1	11,50	251	138
18 x 1	13,10	295	157
20 x 1	13,50	318	170
2 x 1,5	6,10	52	26
3 x 1,5	6,60	71	40
4 x 1,5	7,20	90	51
5 x 1,5	8,00	116	64
6 x 1,5	8,70	139	76
7 x 1,5	8,70	151	88
8 x 1,5	9,30	175	101
10 x 1,5	11,30	217	127
12 x 1,5	11,60	246	152
14 x 1,5	12,60	294	178
16 x 1,5	13,40	331	201
18 x 1,5	14,00	368	225
20 x 1,5	15,00	401	248
2 x 2,5	7,70	78	42
3 x 2,5	8,10	109	63
4 x 2,5	8,90	140	84
5 x 2,5	10,10	171	105
6 x 2,5	11,00	211	126
7 x 2,5	11,00	236	147
8 x 2,5	11,60	274	170
10 x 2,5	14,50	340	208
12 x 2,5	14,90	402	243
14 x 2,5	15,70	460	287
16 x 2,5	16,90	524	328
18 x 2,5	17,80	595	368
20 x 2,5	18,40	647	413

