

Kumanda Kablolar

Control Cables



Ref. Std. VDE 0812 / PVC Sinyal, Kontrol Kablosu
Ref. Std. VDE 0812 / PVC Signal, Control Cables

LIYY-TP



Conductor-iletken []
Conductor-iletken []
Conductor-iletken []
LIYY

Kablo Yapısı - Cable Construction

- İç İletken** Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel
Inner Conductor (IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5
Etc. stranded annealed copper wire, class 5
- İzolasyon** PVC (EN 50290-2-21 T152, VDE 0207-YI2)
Insulation
Öz Oluşturma DIN 47100 renklerine göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür.
Lay-Up According to DIN 47100 colors insulated cores twisted in layers.
- Dış Kılıf** PVC kılıf / Sheath
Outer Sheath (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)
Kılıf Rengi RAL 7001, Gri
Sheath Colour RAL 7001, Gray

Kullanım Alanı - Application

Haberleşme sektörü, elektronik devreler, bilgisayar sistemleri ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılırlar.
These cables are used to electronic control systems connection, voice frequency transmission signal and communication cables.

Genel Özellikler - General Features

Alev Geciktirme / Flame Retardancy
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm ²) Cross Section	0,14	0,22	0,34	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	138	88	56	39	26	19,5	13,3	7,98
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	250	300 - 500						450 - 750
Test Gerilimi (V AC) Test Voltage	1200	1500						2500
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance Core/Core	~ 120							
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥200							

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C +70 °C	-5 °C +70 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)	15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

Kumanda Kablolar

Control Cables



Ref. Std. VDE 0812 / PVC İkilili Bükümlü Sinyal, Kontrol Kablosu
Ref. Std. VDE 0812 / PVC Twisted Pair Signal, Control Cables

LIYY-TP

N x mm ²	Kablo Çapı Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No	N x mm ²	Kablo Çapı Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No
2x2x0,14	5,2	6	24		2x2x0,34	6,0	13	36	
3x2x0,14	5,4	8	30		3x2x0,34	6,4	20	47	
4x2x0,14	5,9	11	36		4x2x0,34	7,0	26	58	
5x2x0,14	6,7	13	44		5x2x0,34	8,2	33	75	
6x2x0,14	7,0	16	53		6x2x0,34	8,3	39	86	
7x2x0,14	7,0	19	58		7x2x0,34	8,3	46	96	
8x2x0,14	7,7	22	66		8x2x0,34	9,1	52	109	
10x2x0,14	8,9	27	84		10x2x0,34	10,6	65	138	
12x2x0,14	9,3	32	96		12x2x0,34	11,0	78	160	
2x2x0,22	5,5	8	28		2x2x0,50	7,5	19	51	
3x2x0,22	5,8	13	36		3x2x0,50	7,9	29	67	
4x2x0,22	6,4	17	45		4x2x0,50	8,7	38	84	
5x2x0,22	7,4	21	58		5x2x0,50	10,1	48	107	
6x2x0,22	7,5	25	66		6x2x0,50	10,3	58	122	
7x2x0,22	7,5	30	73		7x2x0,50	10,3	67	136	
8x2x0,22	8,3	34	83		8x2x0,50	11,5	77	161	
10x2x0,22	9,6	42	105		10x2x0,50	13,1	96	196	
12x2x0,22	10,0	51	121		12x2x0,50	13,8	115	234	