

Control Cables

LIYY-TP

Ref. Std. VDE 0812 / PVC İkilili Bükümlü Sinyal, Kontrol Kablosu

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Twisted Pair Signal, Control Cables



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken
Inner Conductor

Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel
(IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5)
Etc. stranded annealed copper wire
(IEC 60228, VDE0295, HD383, class 5)

Dış Kılıf
Outer Sheath

PVC kılıf (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)
PVC sheath (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)

İzolasyon
Insulation

PVC (EN 50290-2-21 TI52, VDE 0207-YI2)

Kılıf Rengi
Sheath Colour

RAL 7001, Gri
RAL 7001, Gray

Öz Oluşturma
Lay-Up

DIN 47100 renklerine göre izole edilmiş damarlar perlenerek katlar halinde bükülür.
According to DIN 47100 colors insulated cores twisted pairs in layers.

Genel Özellikler - General Features

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

Kullanım Alanı

Haberleşme sektörü, elektronik devreler, bilgisayar sistemleri ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılırlar.

Application

These cables are used to electronic control systems connection, voice frequency transmission signal and communication cables.

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							

Teknik Özellikler / Technical Properties

	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)

Control Cables

LIYY-TP

Ref. Std. VDE 0812 / PVC İkili Bükümlü Sinyal, Kontrol Kablosu

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Twisted Pair Signal, Control Cables

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No	N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No
2x2x0,14	5,2	6	24	201010023	2x2x0,34	6,0	13	36	201030023
3x2x0,14	5,4	8	30	201010033	3x2x0,34	6,4	20	47	201030033
4x2x0,14	5,9	11	36	201010043	4x2x0,34	7,0	26	58	201030043
5x2x0,14	6,7	13	44	201010053	5x2x0,34	8,2	33	75	201030053
6x2x0,14	7,0	16	53	201010063	6x2x0,34	8,3	39	86	201030063
7x2x0,14	7,0	19	58	201010073	7x2x0,34	8,3	46	96	201030073
8x2x0,14	7,7	22	66	201010083	8x2x0,34	9,1	52	109	201030083
10x2x0,14	8,9	27	84	201010103	10x2x0,34	10,6	65	138	201030103
12x2x0,14	9,3	32	96	201010123	12x2x0,34	11,0	78	160	201030123
2x2x0,22	5,5	8	28	201020023	2x2x0,50	7,5	19	51	201050023
3x2x0,22	5,8	13	36	201020033	3x2x0,50	7,9	29	67	201050033
4x2x0,22	6,4	17	45	201020043	4x2x0,50	8,7	38	84	201050043
5x2x0,22	7,4	21	58	201020053	5x2x0,50	10,1	48	107	201050053
6x2x0,22	7,5	25	66	201020063	6x2x0,50	10,3	58	122	201050063
7x2x0,22	7,5	30	73	201020073	7x2x0,50	10,3	67	136	201050073
8x2x0,22	8,3	34	83	201020083	8x2x0,50	11,5	77	161	201050083
10x2x0,22	9,6	42	105	201020103	10x2x0,50	13,1	96	196	201050103
12x2x0,22	10,0	51	121	201020123	12x2x0,50	13,8	115	234	201050123