

Control Cables

LIYCY-CY

Ref. Std. VDE 0812 / PVC, İkilı Bükümlü Bireysel Örgü Ekranlı ve Kılıflı Sinyal, Kontrol Kablosu

Ref. Std. VDE 0812 / PVC, Twisted Pair Individual Screen and Sheath 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, class5)	Öz Oluşturma Lay-Up	Kılıflı olan perli ve ekranlı kablolar uygun hadve ile bükülerek PES bant ile sabitlenir. Sheathed pairs and screened cables are stranded with suitable pitch and fixed with PES tape.
İzolasyon Insulation	PVC (EN 50290-2-21 TI52, VDE 0207-YI2)	Genel Ekran General Screen	Kalaylı bakır tellerden örgü ekran tatbik edilir. Tinned copper wire braid screen.
Per Oluşturma Paired	DIN 47100 renklerine göre izole edilmiş damarlar ikili perlemeler şeklinde bükülürler. According to DIN 47100 colors insulated cores twisted in layers.	Dış Kılıf Outer Sheath	PVC kılıf (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1) PVC sheath (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)
Per Ekranlama Pair Screen	PES bant ile birlikte kalaylı bakır tellerden örgü ekran tatbik edilir. PES tape with tinned copper wire braid screen.	Kılıf Rengi Outer Sheath	RAL 7001, Gri RAL 7001, Gray
Per Kılıflama Pair Sheath	PVC kılıf (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1) PVC sheath (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)		

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 (mm²) Cross Section	0,14	0,22	0,34	0,50
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	138	88	56	39
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	250		300 -500	
Test Gerilimi (V) Test Voltage	1200		1500	
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance (nF/Km) Core/Core			~ 120	
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Ekran Mutual Capacitance (nF/Km) Core/Screen			~ 160	
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance			≥200	

Control Cables

LIYCY-CY

Ref. Std. VDE 0812 / PVC, İkili Bükümlü Bireysel Örgü Ekranlı ve Kılıflı Sinyal, Kontrol Kablosu

Ref. Std. VDE 0812 / PVC, Twisted Pair Individual Screen and Sheath Signal, Control Cableslosu

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

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	10,1	41	134	216010023	2x2x0,34	11,2	58	166	216030023
3x2x0,14	10,7	53	164	216010033	3x2x0,34	11,9	74	185	216030033
4x2x0,14	11,7	64	210	216010043	4x2x0,34	13,0	90	218	216030043
5x2x0,14	13,0	81	255	216010053	5x2x0,34	14,4	110	255	216030053
6x2x0,14	14,4	92	298	216010063	6x2x0,34	15,9	127	296	216030063
7x2x0,14	14,4	102	321	216010073	7x2x0,34	15,9	141	304	216030073
8x2x0,14	15,7	113	367	216010083	8x2x0,34	17,4	159	361	216030083
10x2x0,14	18,3	138	445	216010103	10x2x0,34	20,6	199	450	216030103
12x2x0,14	19,2	158	507	216010123	12x2x0,34	21,3	231	506	216030123
2x2x0,22	10,6	45	130	216020023	2x2x0,50	12,6	69	196	216050023
3x2x0,22	11,2	62	167	216020033	3x2x0,50	13,4	93	228	216050033
4x2x0,22	12,2	74	190	216020043	4x2x0,50	14,7	114	267	216050043
5x2x0,22	13,6	87	223	216020053	5x2x0,50	16,3	136	318	216050053
6x2x0,22	15,0	103	260	216020063	6x2x0,50	18,0	163	373	216050063
7x2x0,22	15,0	114	273	216020073	7x2x0,50	18,2	182	406	216050073
8x2x0,22	16,4	127	310	216020083	8x2x0,50	20,0	207	484	216050083
10x2x0,22	19,2	154	371	216020103	10x2x0,50	23,6	277	607	216050103
12x2x0,22	20,0	223	456	216020123	12x2x0,50	24,4	316	649	216050123