

Control Cables

LIY(St)CY

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metalik ve Örgü Ekranlı Sinyal, Kontrol Kablosu

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metallic and Braid Screen 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)	II. Ekran II. Screen	Kalaylı bakır örgü ekran tatbik edilir. Tinned copper braid screen.
İzolasyon Insulation	PVC (EN 50290-2-21 TI52, VDE 0207-YI2)	Dış Kılıf Outer Sheath	PVC kılıf (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1) PVC sheath (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)
Öz Oluşturma Lay-Up	DIN 47100 renklerine göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür. According to DIN 47100 colors insulated cores twisted in layers.	Kılıf Rengi Sheath Colour	RAL 7001, Gri RAL 7001, Gray
I. Ekran I. Screen	%100 örtmeli AL-PES bant ile ekranlanır. %100 coverage AL-PES tape shielded.		

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				
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Ekran Mutual Capacitance Core/Screen				~ 160				
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

LIY(Sf)CY

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metalik ve Örgü Ekranlı Sinyal, Kontrol Kablosu

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metallic and Braid Screen 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
2x0,14	4,3	13	24	212010023	2x0,75	6,2	39	49	212080023
3x0,14	4,5	16	27	212010033	3x0,75	6,7	55	64	212080033
4x0,14	4,8	20	32	212010043	4x0,75	7,2	69	76	212080043
5x0,14	5,3	23	38	212010053	5x0,75	7,9	85	94	212080053
6x0,14	5,4	25	41	212010063	6x0,75	8,1	100	105	212080063
7x0,14	5,7	29	46	212010073	7x0,75	8,5	116	117	212080073
8x0,14	6,0	32	50	212010083	8x0,75	9,3	132	136	212080083
10x0,14	6,8	39	62	212010103	10x0,75	10,3	161	161	212080103
12x0,14	7,2	44	69	212010123	12x0,75	11,0	192	186	212080123
2x0,22	4,5	17	28	212020023	2x1,00	6,8	43	61	212100023
3x0,22	4,7	22	32	212020033	3x1,00	7,1	58	75	212100033
4x0,22	5,3	26	39	212020043	4x1,00	7,7	73	91	212100043
5x0,22	5,6	32	45	212020053	5x1,00	8,5	89	111	212100053
6x0,22	5,7	36	49	212020063	6x1,00	8,7	103	125	212100063
7x0,22	6,0	40	54	212020073	7x1,00	9,1	118	140	212100073
8x0,22	6,4	46	60	212020083	8x1,00	10,0	135	161	212100083
10x0,22	7,2	55	73	212020103	10x1,00	11,1	168	194	212100103
12x0,22	7,6	64	83	212020123	12x1,00	11,9	200	226	212100123
2x0,34	5,1	21,9	34	212030023	2x1,50	7,8	50	79	212150023
3x0,34	5,3	28,5	40	212030033	3x1,50	8,2	70	100	212150033
4x0,34	5,6	36,6	47	212030043	4x1,50	8,9	91	122	212150043
5x0,34	6,0	43,1	54	212030053	5x1,50	9,9	111	150	212150053
6x0,34	6,2	49,6	59	212030063	6x1,50	10,1	131	170	212150063
7x0,34	6,4	57,4	67	212030073	7x1,50	10,7	150	191	212150073
8x0,34	7,1	64,4	77	212030083	8x1,50	11,7	170	223	212150083
10x0,34	7,7	79,2	91	212030103	10x1,50	13,0	210	271	212150103
12x0,34	8,2	93,0	104	212030123	12x1,50	14,0	251	316	212150123
2x0,50	5,8	29,5	42	212050023	2x2,50	8,6	63	101	212250023
3x0,50	6,0	39,1	50	212050033	3x2,50	9,1	89	133	212250033
4x0,50	6,5	50,3	60	212050043	4x2,50	10,1	114	169	212250043
5x0,50	7,2	60,0	73	212050053	5x2,50	11,2	142	212	212250053
6x0,50	7,4	71,1	82	212050063	6x2,50	11,5	166	242	212250063
7x0,50	7,7	80,8	91	212050073	7x2,50	12,1	191	273	212250073
8x0,50	8,5	91,5	105	212050083	8x2,50	13,3	217	315	212250083
10x0,50	9,3	111,2	124	212050103	10x2,50	14,8	266	381	212250103
12x0,50	10,1	133,3	149	212050123	12x2,50	15,9	318	446	212250123