

Control Cables

LIYY

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

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



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken
Inner ConductorElektrolitik bükülü tavlı bakır tel
(IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5)
Elc. stranded annealed copper wire
(IEC 60228, VDE0295, HD383, class 5)Dış Kılıf
Outer SheathPVC 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 ColourRAL 7001, Gri
RAL 7001, GrayÖz Oluşturma
Lay-UpDIN 47100 renklerine göre izole edilmiş
damarlar katlar halinde bükülür.
According to DIN 47100 colors insulated
cores twisted 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

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

Ref. Std. VDE 0812 / PVC 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	3,3	3	14	200010023	2x0,75	5,2	14	40	200080023
3x0,14	3,5	4	15	200010033	3x0,75	5,5	27	49	200080033
4x0,14	3,7	5	19	200010043	4x0,75	6,0	29	60	200080043
5x0,14	4,0	7	22	200010053	5x0,75	6,5	36	69	200080053
6x0,14	4,4	8	26	200010063	6x0,75	7,3	43	78	200080063
7x0,14	4,4	9	29	200010073	7x0,75	7,3	50	90	200080073
8x0,14	4,8	11	33	200010083	8x0,75	8,1	58	110	200080083
10x0,14	5,4	13	40	200010103	10x0,75	9,0	72	135	200080103
12x0,14	5,6	16	45	200010123	12x0,75	9,4	86	150	200080123
2x0,22	3,4	4	17	200020023	2x1,00	5,4	19	48	200100023
3x0,22	3,6	6	20	200020033	3x1,00	5,8	29	57	200100033
4x0,22	4,0	8	25	200020043	4x1,00	6,3	38	71	200100043
5x0,22	4,4	11	31	200020053	5x1,00	7,1	48	88	200100053
6x0,22	4,7	13	36	200020063	6x1,00	7,8	58	105	200100063
7x0,22	4,7	15	38	200020073	7x1,00	7,8	67	111	200100073
8x0,22	5,4	17	46	200020083	8x1,00	8,7	77	130	200100083
10x0,22	6,1	21	55	200020103	10x1,00	10,0	96	165	200100103
12x0,22	6,4	25	65	200020123	12x1,00	10,4	115	190	200100123
2x0,34	4,1	6,5	25	200030023	2x1,50	6,2	29	61	200150023
3x0,34	4,3	9,8	29	200030033	3x1,50	6,8	43	79	200150033
4x0,34	4,7	13,1	35	200030043	4x1,50	7,4	58	100	200150043
5x0,34	5,0	16,3	41	200030053	5x1,50	8,0	72	120	200150053
6x0,34	5,5	19,6	50	200030063	6x1,50	8,8	86	142	200150063
7x0,34	5,5	22,8	51	200030073	7x1,50	8,8	101	151	200150073
8x0,34	6,1	26,1	61	200030083	8x1,50	10,2	115	190	200150083
10x0,34	7,1	32,6	80	200030103	10x1,50	11,5	144	230	200150103
12x0,34	7,3	39,2	90	200030123	12x1,50	12,6	173	280	200150123
2x0,50	4,6	9,6	32	200050023	2x2,50	7,5	48	77	200250023
3x0,50	5,0	14,4	40	200050033	3x2,50	7,9	72	107	200250033
4x0,50	5,4	19,2	47	200050043	4x2,50	8,8	96	137	200250043
5x0,50	5,8	24,0	56	200050053	5x2,50	9,8	120	170	200250053
6x0,50	6,5	28,8	68	200050063	6x2,50	10,6	144	201	200250063
7x0,50	6,5	33,6	70	200050073	7x2,50	10,6	168	227	200250073
8x0,50	7,3	38,4	86	200050083	8x2,50	11,9	192	264	200250083
10x0,50	8,0	48,0	112	200050103	10x2,50	13,3	240	324	200250103
12x0,50	8,2	57,6	120	200050123	12x2,50	14,4	288	382	200250123