

Control Cables

LIY(St)Y

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

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



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5) Elec. stranded annealed copper wire (IEC 60228, VDE0295, HD383, class 5)	Ekran Screen	%100 örtmeli helisel sarılmış AL-PES bant ve bükülü kalaylı bakır toprak teli ile birlikte ekranlanır. They are screened with %100 coverage helical AL-PES and stranded tinned copper drain wire.
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. PES bant ile sabitlenir. According to DIN 47100 colors insulated cores twisted in layers with fixed PES tape.	Kılıf Rengi Sheath Colour	RAL 7001, Gri RAL 7001, Gray

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	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(St)Y

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

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metallic 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	3,9	5	18	208010023	2x0,75	5,8	17	40	208080023
3x0,14	4,1	6	21	208010033	3x0,75	6,3	24	54	208080033
4x0,14	4,4	8	25	208010043	4x0,75	6,8	31	66	208080043
5x0,14	4,9	9	31	208010053	5x0,75	7,5	38	82	208080053
6x0,14	5,0	10	34	208010063	6x0,75	7,7	45	92	208080063
7x0,14	5,3	12	37	208010073	7x0,75	8,1	53	104	208080073
8x0,14	5,6	13	41	208010083	8x0,75	8,9	60	121	208080083
10x0,14	6,4	16	52	208010103	10x0,75	9,9	74	146	208080103
12x0,14	6,8	18	58	208010123	12x0,75	10,6	89	169	208080123
2x0,22	4,1	6	21	208020023	2x1,00	6,4	21	50	208100023
3x0,22	4,3	8	25	208020033	3x1,00	6,7	31	64	208100033
4x0,22	4,9	11	31	208020043	4x1,00	7,3	41	78	208100043
5x0,22	5,2	13	36	208020053	5x1,00	8,1	50	98	208100053
6x0,22	5,3	14	40	208020063	6x1,00	8,3	60	111	208100063
7x0,22	5,6	17	45	208020073	7x1,00	8,7	69	126	208100073
8x0,22	5,9	19	50	208020083	8x1,00	9,6	77	146	208100083
10x0,22	6,8	23	62	208020103	10x1,00	10,6	98	177	208100103
12x0,22	7,2	28	71	208020123	12x1,00	11,5	117	207	208100123
2x0,34	4,7	9	27	208030023	2x1,50	7,4	32	67	208150023
3x0,34	4,9	12	32	208030033	3x1,50	7,8	47	88	208150033
4x0,34	5,2	15	38	208030043	4x1,50	8,5	61	109	208150043
5x0,34	5,6	18	45	208030053	5x1,50	9,5	75	136	208150053
6x0,34	5,8	22	51	208030063	6x1,50	9,7	90	156	208150063
7x0,34	6,0	25	57	208030073	7x1,50	10,3	104	177	208150073
8x0,34	6,7	28	66	208030083	8x1,50	11,3	119	206	208150083
10x0,34	7,3	35	79	208030103	10x1,50	12,6	147	250	208150103
12x0,34	7,8	41	91	208030123	12x1,50	13,6	176	293	208150123
2x0,50	5,4	12	33	208050023	2x2,50	8,2	51	89	208250023
3x0,50	5,6	17	41	208050033	3x2,50	8,7	75	119	208250033
4x0,50	6,1	21	50	208050043	4x2,50	9,7	99	154	208250043
5x0,50	6,8	26	62	208050053	5x2,50	10,8	123	193	208250053
6x0,50	7,0	31	70	208050063	6x2,50	11,1	147	223	208250063
7x0,50	7,3	36	79	208050073	7x2,50	11,7	171	253	208250073
8x0,50	8,0	41	92	208050083	8x2,50	12,9	195	293	208250083
10x0,50	8,9	50	111	208050103	10x2,50	14,4	243	358	208250103
12x0,50	9,7	60	133	208050123	12x2,50	15,5	291	420	208250123