

Control Cables

LIY(St)Y-TP

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

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



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5) Elc. stranded annealed copper wire (IEC 60228, VDE0295, HD383, class5)	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 ikili bükülür, ikili bükülmüş damarlar katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir. According to DIN 47100 colors insulated cores twisted pairs 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-TP

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

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metallic Screen 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	5,6	7,5	29	209010023	2x2x0,75	8,7	30,9	70	209080023
3x2x0,14	5,9	10,2	35	209010033	3x2x0,75	9,4	45,3	96	209080033
4x2x0,14	6,4	12,9	41	209010043	4x2x0,75	10,2	59,7	119	209080043
5x2x0,14	7,4	15,6	53	209010053	5x2x0,75	11,8	74,1	152	209080053
6x2x0,14	7,5	18,2	59	209010063	6x2x0,75	12,0	88,5	172	209080063
7x2x0,14	7,5	20,9	64	209010073	7x2x0,75	12,0	102,9	192	209080073
8x2x0,14	8,2	23,6	72	209010083	8x2x0,75	13,4	117,3	224	209080083
10x2x0,14	9,4	29,0	91	209010103	10x2x0,75	15,1	146,1	273	209080103
12x2x0,14	9,7	34,4	102	209010123	12x2x0,75	15,7	174,9	315	209080123
2x2x0,22	6,0	10,6	33	209020023	2x2x1,00	9,6	40,5	88	209100023
3x2x0,22	6,3	14,8	41	209020033	3x2x1,00	10,2	59,7	115	209100033
4x2x0,22	7,0	19,0	53	209020043	4x2x1,00	11,1	78,9	145	209100043
5x2x0,22	7,9	23,2	64	209020053	5x2x1,00	12,8	98,1	184	209100053
6x2x0,22	8,0	27,5	72	209020063	6x2x1,00	13,1	117,3	209	209100063
7x2x0,22	8,0	31,7	79	209020073	7x2x1,00	13,1	136,5	234	209100073
8x2x0,22	8,8	35,9	89	209020083	8x2x1,00	14,5	155,7	273	209100083
10x2x0,22	10,1	44,4	112	209020103	10x2x1,00	16,5	194,1	333	209100103
12x2x0,22	10,5	52,8	129	209020123	12x2x1,00	17,1	232,5	387	209100123
2x2x0,34	6,7	15,2	44	209030023	2x2x1,50	11,8	59,7	135	209150023
3x2x0,34	7,1	21,7	55	209030033	3x2x1,50	12,5	88,5	175	209150033
4x2x0,34	7,7	28,2	67	209030043	4x2x1,50	14,1	117,3	232	209150043
5x2x0,34	8,6	34,8	81	209030053	5x2x1,50	16,2	146,1	290	209150053
6x2x0,34	8,8	41,3	92	209030063	6x2x1,50	16,4	174,9	329	209150063
7x2x0,34	8,8	47,8	101	209030073	7x2x1,50	16,4	203,7	366	209150073
8x2x0,34	9,8	54,3	119	209030083	8x2x1,50	18,2	232,5	424	209150083
10x2x0,34	11,1	67,4	146	209030103	10x2x1,50	20,8	290,1	526	209150103
12x2x0,34	11,5	80,4	167	209030123	12x2x1,50	21,8	347,7	617	209150123
2x2x0,50	8,0	21,3	57	209050023	2x2x2,50	13,5	98,1	185	209250023
3x2x0,50	8,4	30,9	73	209050033	3x2x2,50	14,5	146,1	252	209250033
4x2x0,50	9,2	40,5	90	209050043	4x2x2,50	16,0	194,1	323	209250043
5x2x0,50	10,6	50,1	115	209050053	5x2x2,50	18,4	242,1	404	209250053
6x2x0,50	10,8	59,7	130	209050063	6x2x2,50	18,9	290,1	471	209250063
7x2x0,50	10,8	69,3	144	209050073	7x2x2,50	18,9	338,1	526	209250073
8x2x0,50	12,1	78,9	169	209050083	8x2x2,50	20,9	386,1	608	209250083
10x2x0,50	13,6	98,1	205	209050103	10x2x2,50	23,7	482,1	742	209250103
12x2x0,50	14,3	117,3	243	209050123	12x2x2,50	25,0	578,1	885	209250123