



KONTROL KABLORARI CONTROL CABLES

LI2Y(St)CY-P MF

Teknik Bilgiler

Kontrol Kabloları	
VDE 0814 ve 0812'e uygun olarak üretilirler	
Çalışma Voltajı	250 V.
Test Gerilimi	1200 V.
izolasyon Direnci	5 GΩ Km.
Çalışma Sıcaklığı	Hareketli -5° C.....+70° C
	Sabit -30° C.....+70° C
Min.Bükme yarı çapı	Hareketli 12 x Kablo Çapı
	Sabit 4 x Kablo Çapı

Kablo yapısı

iletken, elektrolitik tavlı ince bükülü tellerden oluşur. DIN 47100 Standartına uygun renklerde PE yalıtıcı ile izole edilir. Tüm damarlar çiftler halinde bükülür. Çiftler topraklama teli ile birlikte AL-PES folyo ile sarılır. Ekranlı çiftler tekrar katlar halinde bükülür. Özün üzerine polyester bant sarılır. Kalaylı bakır tellerden %85 kapama ile örgü yapılıdır.

Dış Kılıf, RAL 7001 gri PVC dir. Alev geciktirici özelliindedir.

Kullanım alanı

Bu fleksibl yapıdaki kablolar ; Elektrik ve elektronik kontrol sistemlerinde, PLC kontrol sistemlerinde, mühendislik hizmetlerinde ölçme ve sinyal amacıyla gerilme zorlanmalarının olmadığı yerlerde kullanılırlar. Ekranlama harici elektriksel sinyallere engel olarak pulse iletimini tam ve düzgün olarak sağlar. Açık hava, açık arazide kullanıma uygundur.



Technical Data

Control Cables	
Design complies with VDE 0814 and 0812	
Operating Voltage	250 V.
Test Voltage	1200 V.
Insulation Resistance	5 GΩ Km.
Temperature	Flexing -5° C.....+70° C
	Static -30° C.....+70° C
Min.Bending Radius	Flexing 12 x Cable Diameter
	Static 4 x Cable Diameter

Cable Structure

Conductor, bare copper, fine stranded wires. Cores are insulated with suitable PE colours as per DIN 47100 standards. Cores are twisted in pairs. The pairs with drain wire are screened with AL-PES foil. The screened pairs are again twisted in layers. All over the core is covered by the polyester tape. A braiding screen with %85 coverage rate of tinned copper wires is applied. The outer sheath is covered with flame retardant RAL 7032 grey coloured PVC.

Application

These flexible cables are used for the electric and electronic control systems, PLC control systems, engineering projects for signal and measurement purposes where the mechanical forces does not exist. Braided screen deflects external electrical influences and ensure precise pulse transmission. These cables are not suitable for open air and outdoor conditions.

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,14 mm²				
65014202	2 x 2 x 0,22	7,7	34	39
65014203	3 x 2 x 0,22	8,1	37	58
65014204	4 x 2 x 0,22	8,7	50	84
65014208	8 x 2 x 0,22	10,5	84	134
65014210	10 x 2 x 0,22	11,1	100	165

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,34 mm²				
65034202	2 x 2 x 0,34	9,1	45	71
65034203	3 x 2 x 0,34	9,4	55	86
65034204	4 x 2 x 0,34	10,2	68	104
65034208	8 x 2 x 0,34	12,9	113	192
65034210	10 x 2 x 0,34	13,6	151	231

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,50 mm²				
65050202	2 x 2 x 0,50	9,5	48	97
65050203	3 x 2 x 0,50	10,3	65	115
65050204	4 x 2 x 0,50	11,1	81	142
65050208	8 x 2 x 0,50	14,6	162	272
65050210	10 x 2 x 0,50	15,8	203	328

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,1 mm²				
65075202	2 x 2 x 1	9,8	70	127
65075203	3 x 2 x 1	10,9	97	157
65075204	4 x 2 x 1	11,8	125	194
65075210	10 x 2 x 1	19,1	333	493