

VER LET M KABLolari
(DATA TRANSMISSION CABLES)

LIY(St)CY-P MF

Teknik Bilgiler

Kontrol Kabloları	
VDE 0814 ve 0812'e uygun olarak üretilirler	
Çalışma Voltajı	250 V.
Test Gerilimi	1200 V.
Zolasyon 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 PVC yalıtkan 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 özelliktedir.

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 uygun değildir.



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. Core insulation PVC colours as per DIN 47100 standards. All cores twisted in pairs. The pairs together 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 which is then covered. Outer Sheath flame retardant RAL 7001 grey PVC.

Application

These flexible type of cables are used in the electric and electronic control systems. PLC control systems, engineering projects for signal and measurement purposes where the mechanical forces are not exist.

Braided screen deflects external electrical influences and ensure precise pulse transmission.

These cables are not suitable in open air and outdoors.

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KESİTİMİ NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. AĞIRLIĞI APP. WEIGHT Kg/Km
0,14 mm²				
67014202	2 x 2 x 0,22	7,7	34	39
67014203	3 x 2 x 0,22	8,1	37	58
67014204	4 x 2 x 0,22	8,7	50	84
67014208	8 x 2 x 0,22	10,5	84	134
67014210	10 x 2 x 0,22	11,1	100	165

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KESİTİMİ NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. AĞIRLIĞI APP. WEIGHT Kg/Km
0,34 mm²				
67034202	2 x 2 x 0,34	9,1	45	71
67034203	3 x 2 x 0,34	9,4	55	86
67034204	4 x 2 x 0,34	10,2	68	104
67034208	8 x 2 x 0,34	12,9	113	192
67034210	10 x 2 x 0,34	13,6	151	231

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KESİTİMİ NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. AĞIRLIĞI APP. WEIGHT Kg/Km
0,50 mm²				
67050202	2 x 2 x 0,50	9,5	48	97
67050203	3 x 2 x 0,50	10,3	65	115
67050204	4 x 2 x 0,50	11,1	81	142
67050208	8 x 2 x 0,50	14,6	162	272
67050210	10 x 2 x 0,50	15,8	203	328

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KESİTİMİ NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. AĞIRLIĞI APP. WEIGHT Kg/Km
1 mm²				
67100202	2 x 2 x 1	9,8	70	127
67100203	3 x 2 x 1	10,9	97	157
67100204	4 x 2 x 1	11,8	125	194
67100210	10 x 2 x 1	19,1	333	493