



LIYCY-CY(TP)

KONTROL KABLOLARI
CONTROL CABLES

Teknik Bilgiler

Kontrol Kabloları	
VDE 0814 ve 0812'e uygun olarak üretilirler	
Çalışma Voltajı	250 V.
Test Gerilimi	1200 V.
izolasyon Direnci	200 MΩ 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 ile izole edilir. Tüm damarlar ikili gruplar halinde bükülür. İki gruplar üzerine polyester bant sarılır. Kalaylı bakır tellerden %85 kapama ile örgü yapılıdır. Örgülü çiftler üzerine RAL 7001 Gri PVC kılıf kaplanır ve her çiftin kılıfı üzerine numara yazılır. Numara yazılı kılıflar tekrar birarada bükülür. Üzerine polyester bant sarılır. Tüm özün üzerine kalaylı bakır tellerden % 85 kapama 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	200 MΩ 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 PVC colours as per DIN 47100 standards. All cores are twisted in groups of pairs which are covered with a polyester tape. A braiding screen is applied with %85 coverage rate of tinned copper wire. The braided pairs are covered by the RAL 7001 grey coloured PVC sheath. The numbers are written over the sheaths of each pair. The sheaths with numbers are then altogether twisted and covered by the polyester tape again. Then again all over the core another tinned copper screen with %85 coverage rate is applied. The outer sheath is covered with flame retardant RAL 7001 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.

LIYCY-CY(TP) (DIN 47100 Standart Renkler)

LIYCY-CY OZ(TP) (Tüm damarlar siyah, üzeri beyaz numaralı)

LIYCY-CY JZ(TP)(Bir damar sarı/yeşil diğ erleri siyah üzeri beyaz nmr.)

LIYCY-CY(TP) (Core insulation colors DIN 47100 Standards)

LIYCY-CY OZ(TP) (All color white numbered)

LIYCY-CY JZ(TP)(One core yellow/green others black coder white num.)

S. P.KODU ORDER CODE	Ç FT SAY./KES T CNUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI İ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,14 mm²				
60014202	2 x 2 x 0,14	7,4	28	87
60014203	3 x 2 x 0,14	7,6	31	96
60014204	4 x 2 x 0,14	9,4	41	128
60014206	6 x 2 x 0,14	11,1	62	167
60014208	8 x 2 x 0,14	13,1	87	224
60014210	10 x 2 x 0,14	14,1	97	296
60014212	12 x 2 x 0,14	15,1	122	346

S. P.KODU ORDER CODE	Ç FT SAY./KES T CNUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI İ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,25 mm²				
60025202	2 x 2 x 0,25	8,7	45	106
60025203	3 x 2 x 0,25	9,5	57	134
60025204	4 x 2 x 0,25	11,6	72	174
60025206	6 x 2 x 0,25	13,1	112	247
60025208	8 x 2 x 0,25	14,8	144	341
60025210	10 x 2 x 0,25	16,2	172	361
60025212	12 x 2 x 0,25	16,9	195	441

S. P.KODU ORDER CODE	Ç FT SAY./KES T CNUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI İ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,34 mm²				
60034202	2 x 2 x 0,34	10,1	67	129
60034203	3 x 2 x 0,34	11,1	80	151
60034204	4 x 2 x 0,34	12,5	126	201
60034206	6 x 2 x 0,34	14,6	157	306
60034208	8 x 2 x 0,34	17,7	225	375
60034210	10 x 2 x 0,34	17,9	263	394
60034212	12 x 2 x 0,34	18,5	293	471

S. P.KODU ORDER CODE	Ç FT SAY./KES T CNUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI İ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,50 mm²				
60050202	2 x 2 x 0,50	10,9	75	130
60050203	3 x 2 x 0,50	11,5	96	163
60050204	4 x 2 x 0,50	13,1	144	209
60050206	6 x 2 x 0,50	15,0	183	291
60050208	8 x 2 x 0,50	18,9	275	401
60050210	10 x 2 x 0,50	19,1	306	423
60050212	12 x 2 x 0,50	20,2	359	482

S. P.KODU ORDER CODE	Ç FT SAY./KES T CNUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI İ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,75 mm²				
60075202	2 x 2 x 0,75	12,1	91	161
60075203	3 x 2 x 0,75	12,6	114	191
60075204	4 x 2 x 0,75	13,5	144	236
60075206	6 x 2 x 0,75	16,5	202	331
60075208	8 x 2 x 0,75	20,0	285	451
60075210	10 x 2 x 0,75	22,4	340	591
60075212	12 x 2 x 0,75	23,1	435	702