

KONTROL KABLOLARI
CONTROL CABLES

LIY(St)CY-TP 250 V.

LIY(St)CY-TP

Teknik Bilgiler

Kontrol Kabloları			
VDE 0814 ve 0812'e uygun olarak üretilirler			
Çalışma Voltajı		250 V.	
Test Gerilimi		1200 V.	
Zolasyon 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 ikili gruplar birarada katlar halinde bükülerek üzerine polyester bant sarılır. Kalaylı bakır tellerden oluşan toprak teli polyester üzerine kablo boyunca konulur ve üzerine AL-PES folyo sarılır. Kalaylı bakır teller ile %85 kapama oranında örgü ekran kaplanır.

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 sağlarlar.

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		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. Cores are twisted in pairs. Pairs are twisted in layers. All of them are wrapped with polyester tape. The drain wire which is made of multi twisted tinned copper wires is put along the cable on polyester tape and wrapped with the AL-PES Foil. Braided Screen is placed over the polyester tape and it has app. % 85 coverage. 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	Ç.FT.SAY./KES.T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI.ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A.İRLİKİ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A.İRLİKİ APP. WEIGHT Kg/Km
0,14 mm²				
63014202	2 x 2 x 0,14	5,6	18,6	42,3
63014203	3 x 2 x 0,14	6,0	23,5	51,6
63014204	4 x 2 x 0,14	7,1	26,4	58,6
63014206	6 x 2 x 0,14	8,5	39,7	92,6
63014208	8 x 2 x 0,14	8,9	47,1	101,2
63014210	10 x 2 x 0,14	10,5	52,2	121,2
63014212	12 x 2 x 0,14	11,4	66,3	152,1

S.P.KODU ORDER CODE	Ç.FT.SAY./KES.T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI.ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A.İRLİKİ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A.İRLİKİ APP. WEIGHT Kg/Km
0,25 mm²				
63025202	2 x 2 x 0,25	5,4	25	42
63025203	3 x 2 x 0,25	6,4	31	53
63025204	4 x 2 x 0,25	6,5	39	59
63025205	5 x 2 x 0,25	7,3	45	79
63025206	6 x 2 x 0,25	8,4	48	95
63025207	7 x 2 x 0,25	8,5	52	101
63025208	8 x 2 x 0,25	8,6	59	111
63025210	10 x 2 x 0,25	9,5	73	135
63025212	12 x 2 x 0,25	10,7	86	166
63025214	14 x 2 x 0,25	11,8	95	200
63025216	16 x 2 x 0,25	12,5	113	238
63025218	18 x 2 x 0,25	13,3	123	261
63025220	20 x 2 x 0,25	13,9	133	291

S.P.KODU ORDER CODE	Ç.FT.SAY./KES.T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI.ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A.İRLİKİ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A.İRLİKİ APP. WEIGHT Kg/Km
0,22 mm²				
63022202	2 x 2 x 0,22	6,2	21	45
63022203	3 x 2 x 0,22	6,9	28	59
63022204	4 x 2 x 0,22	7,9	34	74
63022205	5 x 2 x 0,22	8,4	39	85
63022206	6 x 2 x 0,22	9,2	46	99
63022207	7 x 2 x 0,22	9,7	50	112
63022208	8 x 2 x 0,22	10,6	54	133
63022210	10 x 2 x 0,22	11,6	70	159
63022212	12 x 2 x 0,22	12,3	79	179
63022214	14 x 2 x 0,22	13,3	89	208
63022216	16 x 2 x 0,22	13,9	100	229
63022218	18 x 2 x 0,22	14,5	110	249
63022220	20 x 2 x 0,22	15,4	120	276

S.P.KODU ORDER CODE	Ç.FT.SAY./KES.T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI.ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A.İRLİKİ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A.İRLİKİ APP. WEIGHT Kg/Km
0,34 mm²				
63034202	2 x 2 x 0,34	6,5	27	53
63034203	3 x 2 x 0,34	7,3	37	72
63034204	4 x 2 x 0,34	8,6	45	92
63034205	5 x 2 x 0,34	9,4	54	109
63034206	6 x 2 x 0,34	9,9	62	125
63034207	7 x 2 x 0,34	10,7	71	143
63034208	8 x 2 x 0,34	11,6	79	164
63034210	10 x 2 x 0,34	12,7	95	199
63034212	12 x 2 x 0,34	13,8	110	232
63034214	14 x 2 x 0,34	14,8	119	258
63034216	16 x 2 x 0,34	15,8	124	295
63034218	18 x 2 x 0,34	16,5	154	323
63034220	20 x 2 x 0,34	17,3	169	352