



LIYCY-TP

Kullanım Alanları

PVC izole ve kılıflı kablolar, elektrik ve elektronik cihazlar arasında bilgi alışverişini sağlamak için kullanılan kablolardır. Otellerde, fabrikalarda, alışveriş merkezlerinden apartmanlara kadar her alanda kullanılmaktadır.

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tip üretilebilir.
LIYCY-TP-OZ: Damarlar Siyah/Beyaz numara kodlu

Kablo Yapısı

İç İletken
Elektrolitik Bükülü Bakır Tel,
Sınıf 5 IEC 60228, DIN VDE EN 0295

İzolasyon
PVC, DIN 47100 İzole renk uygulamasına uygun
EN 50290-2-21 T152

Perleme
Çiftler halinde

Büküm
Grup halinde bükülü damarlar

Polyester
Pet Bant

Örgü
Kalaylı Bakır Tellerden Örgü

Dış Kılıf
PVC, RAL 7001 Gri
EN 50290-2-22 TM52

Teknik Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-30°C ... + 70°C
Min. Bük. Yarı Çapı	15 x Kablo Çapı
İzolasyon Direnci	200 MΩ km
Çalışma Gerilimi	250 V
0.22 mm ² - 0.34 mm ²	300/500 V
≥ 0.50 mm ²	
Test Gerilimi	1200 V
0.22 mm ² - 0.34 mm ²	2000 V
≥ 0.50 mm ²	
Ambalaj	500 / 1000 m

Standartlar

DIN VDE 0812
CPR Sınıfı
E_{ca}
Alev Geciktiricilik
EN 60332-1-2
EMC
Elektromanyetik uyumlu

Application

These cables are PVC insulation and outer sheath. These cables are used for connections and exchange of information between the electronics devices. These cables are used in the hotels, factories, shopping centers, and apartments.

If there is a request from this cables as number coded, it can be able to produce the following types.
LIYCY-TP-OZ: Cores number coded and Black/White color

Cable Construction

Inner Conductor
Stranded Electrolytic Bare Copper,
Class 5 IEC 60228, DIN VDE 0295

Insulation
PVC, DIN 47100 Suitable for isolated color
EN 50290-2-21 T152

Pairs
Cores are stranded to pairs

Stranding
Twisted in group

Polyester
Pet Band

Screen
Tinned Copper Braid Wire

Outer Sheath
PVC, RAL 7001 Grey
EN 50290-2-22 TM52

Technical Properties

Operating Temperature	-30°C ... + 70°C
Min. Bending Radius	15 x Cable Diameter
Insulation Resistance	200 MΩ km
Operating Voltage	250 V
0.22 mm ² - 0.34 mm ²	300/500 V
≥ 0.50 mm ²	
Test Voltage	1200 V
0.22 mm ² - 0.34 mm ²	2000 V
≥ 0.50 mm ²	
Packing	500 / 1000 m

Standards

DIN VDE 0812
Euro Class
E_{ca}
Flame Retardancy
EN 60332-1-2
EMC
Electromagnetic compatible

İletken Çapı Cross Section (mm ²)	İletken Direnci Conductor Resistance (Ohm/km @ 20 °C)
0.22	96.00
0.34	56.00
0.50	39.00
0.75	26.00
1.00	19.50
1.50	13.30
2.50	7.98

Damar Sayısı x Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm ²)	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
2 x 2 x 0.22	5.8	17.0	45
3 x 2 x 0.22	6.0	22.0	58
4 x 2 x 0.22	6.8	26.0	68
5 x 2 x 0.22	7.5	32.0	76
6 x 2 x 0.22	8.0	36.0	87
8 x 2 x 0.22	8.8	52.0	106
10 x 2 x 0.22	10.0	58.0	132
12 x 2 x 0.22	12.0	66.0	146
14 x 2 x 0.22	10.8	76.0	170
2 x 2 x 0.34	6.3	29.0	52
3 x 2 x 0.34	6.6	35.0	63
4 x 2 x 0.34	7.4	52.0	80.
5 x 2 x 0.34	8.1	59.0	93
6 x 2 x 0.34	8.7	71.0	109
8 x 2 x 0.34	9.8	85.0	140
10 x 2 x 0.34	11.6	113.0	164
12 x 2 x 0.34	13.2	128.0	250
14 x 2 x 0.34	14.1	143.0	277
2 x 2 x 0.50	7.6	35.0	72
3 x 2 x 0.50	8.1	45.0	88
4 x 2 x 0.50	8.8	65.0	107
5 x 2 x 0.50	9.8	76.0	131
6 x 2 x 0.50	10.5	91.0	152
8 x 2 x 0.50	12	111.0	196
10 x 2 x 0.50	13.5	147.0	235
12 x 2 x 0.50	13.9	168.0	298
14 x 2 x 0.50	14.8	197.0	343
2 x 2 x 0.75	8.3	55.0	86
3 x 2 x 0.75	8.8	70.0	109
4 x 2 x 0.75	9.8	90.0	137
5 x 2 x 0.75	10.5	106.0	163
6 x 2 x 0.75	11.5	136.0	190
8 x 2 x 0.75	13.1	167.0	245
10 x 2 x 0.75	15.1	208.0	310
12 x 2 x 0.75	16.1	239.0	402
14 x 2 x 0.75	17.2	271.0	453
2 x 2 x 1.00	9,2	50.0	100
3 x 2 x 1.00	9.5	85.0	130
4 x 2 x 1.00	10.5	116.0	160
5 x 2 x 1.00	11.2	144.0	190
6 x 2 x 1.00	12.5	166.0	230
8 x 2 x 1.00	14.1	207.0	295
10 x 2 x 1.00	16.0	258.0	365
12 x 2 x 1.00	16.8	299.0	471
14 x 2 x 1.00	17.9	341.0	533

Damar Sayısı x Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm ²)	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
2 x 2 x 1.50	10.0	68.0	132
3 x 2 x 1.50	10.6	92.0	162
4 x 2 x 1.50	11.6	120.0	201
5 x 2 x 1.50	13.4	146.0	252
6 x 2 x 1.50	14.5	172.0	294
8 x 2 x 1.50	15.8	222.0	363
10 x 2 x 1.50	18.2	276.0	452
12 x 2 x 1.50	18.6	320.0	518
14 x 2 x 1.50	19.8	374.0	590
2 x 2 x 2.50	12.6	102.0	202
3 x 2 x 2.50	13.5	146.0	282
4 x 2 x 2.50	14.8	188.0	316
5 x 2 x 2.50	16.6	230.0	392
6 x 2 x 2.50	18.2	276.0	462
8 x 2 x 2.50	20.0	360.0	676
10 x 2 x 2.50	23.0	445.0	725
12 x 2 x 2.50	23.5	526.0	838
14 x 2 x 2.50	25.0	612.0	960