

## Uygulama Alanları Application

**Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu yerlerde,**  
In places where electro-magnetic interference and influence exists,

**Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde,**  
Instrumentation and control engineering,

**Bilgisayar ve ofis makinelerinde,**  
Computers and office machines,

**Endüstriyel elektronikte,**  
Industrial electronics,

**Bina içi haberleşme sistemlerinde,**  
Indoor communication systems,

**Bina içi ses sistemlerinde,**  
Indoor sound systems,

**Güvenlik sistemlerinde.**  
Security systems.

## Kablo Yapısı Cable Structure

**Class 5 bükülü çok telli bakır iletken**  
Class 5 stranded multiwire copper conductor

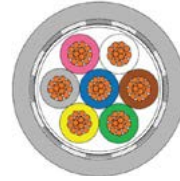
**Renkli PVC yalıtkan, DIN 47100'e göre**  
Colored PVC insulation, according to DIN 47100

**Uygun adımda katlar halinde büküm**  
Stranding in layers of optimum pitch

**PES bant**  
PES tape

**Kalaylı bakır örgü**  
Tinned copper braiding

**PVC kılıf**  
PVC sheath



İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	İletken Direnci (Ω/km 20°C)	Akım Taşıma Kapasitesi (A)	Çalışma Voltajı (V DC)	Test Voltajı (V DC, 1 dakika)
Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Conductor Resistance (Ω/km 20°C)	Current Carrying Capacity (A)	Operating Voltage (V DC)	Test Voltage (V DC, 1 minute)
0,50	39	6	300/500	2000
0,75	26	13	300/500	2000
1	19,5	16	300/500	2000
1,50	13,3	20	300/500	2000
2,50	7,98	25	300/500	2000

Bükülme Yarıçapı (mm)	Çalışma Sıcaklığı	Alev Geciktiricilik Testi	Makara Boyu (m)
Bending Radius (mm)	Operating Temperature	Flame Retardancy Test	Packing Lengths (m)
7.5xD	-30°C~+70°C	EN 60332-1-2	100/500/1000

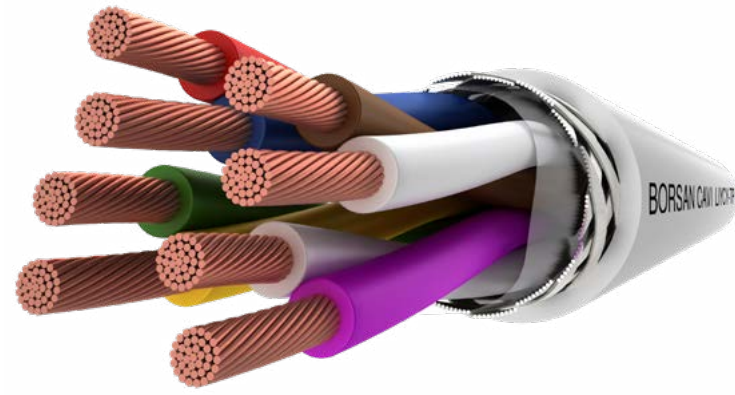
İletken Sayısı	İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Ortalama Dış Çap (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
Conductor Count	Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Approx Cable Diameter (mm)	Approx Weight (kg/km)
2	0,5	5,00	38
3	0,5	5,20	46
4	0,5	5,70	56
5	0,5	6,30	71
6	0,5	6,90	84
7	0,5	6,90	87
8	0,5	7,50	103
9	0,5	8,10	117
10	0,5	8,90	127
12	0,5	9,10	143
14	0,5	9,60	167
16	0,5	10,10	185
18	0,5	10,70	203
20	0,5	11,40	225
24	0,5	12,50	254
25	0,5	12,70	278
2	0,75	5,60	48
3	0,75	5,80	58
4	0,75	6,40	72
5	0,75	7,00	92
6	0,75	7,70	108
7	0,75	7,70	113
8	0,75	8,40	134
9	0,75	9,10	151
10	0,75	10,00	165
12	0,75	10,40	190
14	0,75	10,90	218
16	0,75	11,50	246
18	0,75	12,30	273
20	0,75	12,90	298
24	0,75	13,80	330
25	0,75	14,40	367
2	1	5,80	54
3	1	6,20	68
4	1	6,80	86
5	1	7,50	110
6	1	8,20	129
7	1	8,20	135
8	1	8,90	160
9	1	9,70	180

İletken Sayısı	İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Ortalama Dış Çap (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
Conductor Count	Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Approx Cable Diameter (mm)	Approx Weight (kg/km)
10	1	10,60	197
12	1	10,90	223
14	1	11,50	261
16	1	12,30	298
18	1	12,90	323
20	1	13,70	357
24	1	15,00	409
25	1	15,30	441
2	1,5	7,00	77
3	1,5	7,30	95
4	1,5	8,10	123
5	1,5	9,00	158
6	1,5	9,80	185
7	1,5	9,80	195
8	1,5	10,70	231
9	1,5	11,60	259
10	1,5	12,80	285
12	1,5	13,30	330
14	1,5	13,90	381
16	1,5	14,70	429
18	1,5	15,60	469
20	1,5	16,60	525
24	1,5	17,60	575
25	1,5	18,50	647
2	2,5	8,10	108
3	2,5	8,50	137
4	2,5	9,30	173
5	2,5	10,40	226
6	2,5	11,40	265
7	2,5	11,40	282
8	2,5	12,50	337
9	2,5	13,60	378
10	2,5	14,80	410
12	2,5	15,40	476
14	2,5	16,30	563
16	2,5	17,30	634
18	2,5	18,30	694
20	2,5	19,40	779
24	2,5	20,60	853
25	2,5	21,10	882

Özellikler değişebilir. Daha fazla bilgi ve uygunluk için [info@borsan.com.tr](mailto:info@borsan.com.tr) / Specifications subject to change. For more information and availability

# LIYCY-TP

SİNYAL KABLOLARI  
SIGNAL CABLES



## Uygulama Alanları Application

**Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu yerlerde,**  
In places where electro-magnetic interference and influence exists,

**Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde,**  
Instrumentation and control engineering,

**Bilgisayar ve ofis makinelerinde,**  
Computers and office machines,

**Endüstriyel elektronikte,**  
Industrial electronics,

**Bina içi haberleşme sistemlerinde,**  
Indoor communication systems,

**Bina içi ses sistemlerinde,**  
Indoor sound systems,

**Güvenlik sistemlerinde.**  
Security systems.

## Kablo Yapısı Cable Structure

**Class 5 bükülü çok telli bakır iletken**  
Class 5 stranded multiwire copper conductor

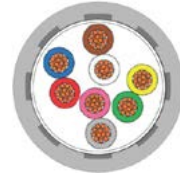
**Renkli PVC yalıtkan, DIN 47100'e göre**  
Colored PVC insulation, according to DIN 47100

**Çift büküm katlar halinde**  
Stranding pairs in layers of optimum pitch

**PES bant**  
PES tape

**Kalaylı bakır örgü**  
Tinned copper braiding

**PVC kılıf**  
PVC sheath



İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	İletken Direnci (Ω/km 20°C)	Akım Taşıma Kapasitesi (A)	Çalışma Voltajı (V DC)	Test Voltajı (V DC, 1 dakika)
Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Conductor Resistance (Ω/km 20°C)	Current Carrying Capacity (A)	Operating Voltage (V DC)	Test Voltage (V DC, 1 minute)
0,50	39	6	300/500	2000
0,75	26	13	300/500	2000
1	19,5	16	300/500	2000
1,50	13,3	20	300/500	2000
2,50	7,98	25	300/500	2000

Bükülme Yarıçapı (mm)	Çalışma Sıcaklığı	Alev Geciktiricilik Testi	Makara Boyu (m)
Bending Radius (mm)	Operating Temperature	Flame Retardancy Test	Packing Lengths (m)
7.5xD	-30°C~+70°C	EN 60332-1-2	100/500/1000

# LIYCY-TP

SİNYAL KABLOLARI  
SIGNAL CABLES

Per Sayısı	İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Ortalama Dış Çap (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
Pair Count	Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Approx Cable Diameter (mm)	Approx Weight (kg/km)
2	0,5	7,70	72
3	0,5	8,30	88
4	0,5	9,00	106
5	0,5	10,30	122
6	0,5	11,10	154
7	0,5	11,10	166
8	0,5	12,40	192
10	0,5	14,10	235
12	0,5	14,30	262
14	0,5	15,20	300
16	0,5	16,40	340
18	0,5	17,20	372
20	0,5	18,20	407
2	0,75	8,30	85
3	0,75	9,00	103
4	0,75	10,00	124
5	0,75	11,00	152
6	0,75	12,40	203
7	0,75	13,10	220
8	0,75	13,70	243
10	0,75	15,30	296
12	0,75	15,60	331
14	0,75	16,80	383
16	0,75	17,90	432
18	0,75	18,90	473
20	0,75	20,00	534
2	1	9,00	100
3	1	9,90	128
4	1	10,60	163
5	1	12,50	206
6	1	13,60	245
7	1	14,00	266
8	1	14,60	293

Per Sayısı	İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Ortalama Dış Çap (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
Pair Count	Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Approx Cable Diameter (mm)	Approx Weight (kg/km)
10	1	16,90	364
12	1	17,30	416
14	1	18,30	473
16	1	19,50	534
18	1	20,50	588
20	1	21,70	646
2	1,5	9,80	130
3	1,5	10,50	160
4	1,5	11,50	200
5	1,5	13,20	251
6	1,5	14,30	293
7	1,5	15,20	326
8	1,5	15,70	362
10	1,5	18,00	450
12	1,5	18,50	516
14	1,5	19,70	589
16	1,5	21,00	668
18	1,5	22,00	735
20	1,5	24,00	832
2	2,5	12,50	200
3	2,5	13,30	281
4	2,5	14,70	315
5	2,5	16,50	391
6	2,5	18,00	461
7	2,5	19,10	514
8	2,5	19,80	674
10	2,5	22,80	723
12	2,5	23,30	836
14	2,5	24,90	958
16	2,5	26,60	1098
18	2,5	28,50	1235
20	2,5	30,20	1362

Özellikler değişebilir. Daha fazla bilgi ve uygunluk için [info@borsan.com.tr](mailto:info@borsan.com.tr) / Specifications subject to change. For more information and availability