



## YSLY-JZ / YY



### Kullanım Alanları

Bu tip kablolar ölçme, görüntüleme ve kontrol amacı ile makine üretiminde, enerji istasyonlarında, mühendislik projelerinde, ısıtma havalandırma ve diğer elektrik sistemlerinde, kuru nemli çevre şartlarında kullanıma uygundur. Genellikle fabrika ortamlarında kullanımı yaygındır.

YSLY-OZ: Damarlar Siyah/Beyaz numara kodlu

YSLY-JZ: Toprak koruma damarlı (Sarı/Yeşil), siyah damar beyaz numara kodlu

YSLY-OB: Renk kodlu yalıtım + Sarı/Yeşil toprak koruma damarsız

YSLY-JB: Renk kodlu yalıtım + Sarı/Yeşil toprak koruma damarı

### Kablo Yapısı

#### İç İletken

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

#### İzolasyon

PVC, EN 50334 izole kodlamasına uygun  
Siyah damar beyaz numara kodlu EN 50363

#### Büküm

Grup halinde bükülü damarlar

#### Dış Kılıf

PVC, RAL 7001 Gri  
EN 50363-4-1

### Teknik Özellikler

#### Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

#### Çalışma Gerilimi

300/500 V

#### Test Gerilimi

2000 V

#### İzolasyon Direnci

20 MΩ km

#### Min. Bük. Yarı Çapı

10 x Kablo Çapı

#### Standart Paketleme

500 / 1000 m

### Standartlar

TSE K 373, EN 50525-2-51

#### CPR Sınıfı

E<sub>ca</sub>

#### Alev Geciktiricilik

EN 60332-1-2

### Application

These cables are suitable for measuring, monitoring, and control cable for manufacturing of machinery, engineering and power stations, in heating or air conditioning and other electrical systems in dry damp interiors. They are mostly used in factories.

YSLY-OZ: Black cores with white numbering

YSLY-JZ: Black cores with white numbering, Green/Yellow earthing core

YSLY-OB: Color code cores + without Green/Yellow earthing core

YSLY-JB: Color code cores + with Green/Yellow earthing core

### Cable Construction

#### Inner Conductor

Electrolytic Twisted Copper Wire  
Class 5 IEC 60228, DIN VDE 0295

#### Insulation

PVC, EN 50334 black insulated cores with white number imprinted EN 50363

#### Stranding

Twisted in group

#### Outer Sheath

PVC, RAL 7001 Grey  
EN 50363-4-1

### Technical Properties

#### Operating Temperature

-30°C ... + 70°C

#### Operating Voltage

300/500 V

#### Test Voltage

2000 V

#### Insulation Resistance

20 MΩ km

#### Min. Bending Radius

10 x Cable Diameter

#### Standard Packing

500 / 1000 m

### Standards

TSE K 373, EN 50525-2-51

#### Euro Class

E<sub>ca</sub>

#### Flame Retardancy

EN 60332-1-2

İletken Çapı Cross Section (mm <sup>2</sup> )	İletken Direnci Conductor Resistance (Ohm/km @ 20 °C)
0.50	39.00
0.75	26.00
1.00	19.50
1.50	13.30
2.50	7.98
4.00	4.95
6.00	3.30
10.00	1.91

Damar Sayısı x Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
2 x 0.50	5.0	9.6	38
3 x 0.50	5.3	14.4	45
4 x 0.50	5.8	19.2	56
5 x 0.50	6.4	24.0	70
6 x 0.50	7.2	28.8	82
7 x 0.50	7.2	33.6	89
8 x 0.50	8.2	38.4	115
9 x 0.50	8.9	43.2	132
10 x 0.50	9.2	48.0	139
12 x 0.50	9.5	57.6	154
18 x 0.50	11.2	86.4	220
20 x 0.50	12.0	96.0	250
21 x 0.50	12.0	100.8	255
25 x 0.50	13.4	120.0	310
34 x 0.50	15.4	163.2	414
2 x 0.75	5.4	14.4	45
3 x 0.75	5.7	21.6	54
4 x 0.75	6.4	28.8	69
5 x 0.75	7.0	36.0	86
6 x 0.75	7.9	43.2	102
7 x 0.75	7.9	50.4	110
8 x 0.75	8.9	57.6	139
9 x 0.75	9.7	64.8	162
10 x 0.75	10.1	72.0	172
12 x 0.75	10.5	86.4	192
18 x 0.75	12.4	129.6	275
20 x 0.75	13.2	144.0	310
21 x 0.75	13.2	151.2	315
25 x 0.75	14.6	180.0	380
34 x 0.75	17.0	244.8	517
2 x 1.00	5.7	19.2	53
3 x 1.00	6.0	28.8	63
4 x 1.00	6.7	38.4	82
5 x 1.00	7.4	48.0	100
6 x 1.00	8.3	57.6	119
7 x 1.00	8.3	67.2	129
8 x 1.00	9.4	76.8	163
9 x 1.00	10.2	86.4	189
10 x 1.00	10.6	96.0	200
12 x 1.00	10.9	115.2	221
18 x 1.00	12.9	172.8	319
20 x 1.00	13.8	192.0	362
21 x 1.00	13.8	201.6	369
25 x 1.00	15.4	240.0	450
34 x 1.00	17.9	326.4	610

Damar Sayısı x Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
2 x 1.50	6.4	28.8	65
3 x 1.50	6.8	43.2	85
4 x 1.50	7.5	57.6	106
5 x 1.50	8.5	72.0	138
6 x 1.50	9.3	86.4	157
7 x 1.50	9.3	100.8	170
8 x 1.50	10.5	115.2	213
9 x 1.50	11.4	129.6	247
10 x 1.50	12.0	144.0	268
12 x 1.50	12.4	172.8	299
18 x 1.50	14.6	259.2	427
20 x 1.50	15.6	288.0	484
21 x 1.50	15.6	302.4	494
25 x 1.50	17.4	360.0	603
34 x 1.50	20.2	489.6	815
2 x 2.50	7.7	48.0	103
3 x 2.50	8.6	72.0	138
4 x 2.50	9.4	96.0	169
5 x 2.50	10.4	120.0	211
6 x 2.50	11.5	144.0	250
7 x 2.50	11.5	168.0	270
8 x 2.50	13.1	192.0	336
9 x 2.50	14.3	216.0	392
10 x 2.50	15.0	240.0	426
12 x 2.50	15.3	288.0	470
18 x 2.50	18.2	432.0	683
20 x 2.50	19.6	480.0	780
21 x 2.50	19.6	504.0	797
25 x 2.50	21.9	600.0	975
34 x 2.50	25.6	816.0	1329
3 x 4.00	10.3	115.2	204
4 x 4.00	11.4	153.6	256
5 x 4.00	12.7	192.0	322
3 x 6.00	11.8	172.8	282
4 x 6.00	13.2	230.4	362
5 x 6.00	14.7	288.0	452
3 x 10.00	15.2	288.0	477
4 x 10.00	17.6	384.0	641