



YSLYSY-JZ / SY

Kullanım Alanları

PVC izole ve kılıflı kablolar, izoleler numara kodlu olup esnek bir yapıya sahiptirler. Ekranlı olan bu kablolar esnek ve ince yapıları sayesinde hareketli tesisler ve dar alan uygulamalarında kullanılır. Kuru nemli çevre şartlarında kullanıma uygundur. Genellikle fabrika ortamlarında kullanımı yaygındır.

YSLYSY-OZ: Damarlar Siyah/Beyaz numara kodlu
 YSLYSY-JZ: Toprak koruma damarlı (Sarı/Yeşil), siyah damar beyaz numara kodlu
 YSLYSY-OB: Renk kodlu yalıtım + Sarı/Yeşil toprak koruma damarsız
 YSLYSY-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

İç Kılıf

PVC, RAL 7001 Gri
 EN 50363-4-1

Ekran

Galvanizli Çelik Tellerden Örgü

Dış Kılıf

PVC, Transparan Şeffaf

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

EN 50525-2-51

CPR Sınıfı

E_{ca}

Alev Geciktiricilik

EN 60332-1-2

Application

These are PVC insulated and outer sheathed cables. These cores are number coded and flexible structure. Thanks to flexible and thin structure, is used cables in mobile installations and narrow space applications. They are suitable for used in dry damp environmental conditions.

YSLYSY-OZ: Black cores with white numbering
 YSLYSY-JZ: Black cores with white numbering, Green/Yellow earthing core
 YSLYSY-OB: Color code cores + without Green/Yellow earthing core
 YSLYSY-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

Cores Twisted in Layers

Inner Sheath

PVC, RAL 7001 Grey
 EN 50363-4-1

Screen

Galvanized steel wire braiding

Outer Sheath

PVC, Transparent

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

EN 50525-2-51

Euro Class

E_{ca}

Flame Retardancy

EN 60332-1-2

	İletken Çapı Cross Section (mm ²)	İletken Direnci Conductor Resistance (Ohm/km @ 20 °C)
	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 ²)	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
2 x 0.75	8.0	14.4	84
3 x 0.75	8.3	21.6	94
4 x 0.75	9.3	28.8	109
5 x 0.75	9.8	36.0	131
7 x 0.75	10.6	50.4	152
12 x 0.75	13.7	86.4	250
18 x 0.75	15.8	129.6	336
2 x 1.00	8.2	19.2	100
3 x 1.00	8.5	28.8	114
4 x 1.00	9.5	38.4	145
5 x 1.00	10.1	48.0	167
7 x 1.00	11.1	67.2	203
12 x 1.00	14.1	115.2	328
18 x 1.00	16.5	172.8	456
2 x 1.50	8.8	28.8	120
3 x 1.50	9.6	43.2	150
4 x 1.50	10.4	57.6	177
5 x 1.50	11.1	72.0	206
7 x 1.50	12.2	100.8	256
12 x 1.50	15.8	172.8	425
18 x 1.50	18.4	259.2	588
2 x 2.50	10.5	48.0	174
3 x 2.50	11.2	72.0	207
4 x 2.50	12.6	96.0	265
5 x 2.50	13.6	120.0	315
7 x 2.50	14.7	168.0	378
12 x 2.50	19.3	288.0	647
18 x 2.50	23.0	432.0	927
3 x 4.00	13.4	115.2	302
4 x 4.00	14.8	153.6	377
5 x 4.00	16.1	192.0	453
3 x 6.00	14.9	172.8	393
4 x 6.00	16.7	230.4	498
5 x 6.00	18.1	288.0	598
3 x 10.00	18.9	258.2	640
4 x 10.00	21.2	344.3	815
5 x 10.00	23.5	430.4	990