



YSLYCY-JZ / YCY



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.

YSLYCY-OZ: Damarlar Siyah/Beyaz numara kodlu

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

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

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

Kablo Yapısı

İç İletken

Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
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

Örgü

Kalaylı Bakır Tellerden Örgü

Dış Kılıf

PVC, RAL 7001 Gri
EN 50363-4-1

Teknik Özellikler

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Çalışma Gerilimi

350/500 V

Test Gerilimi

2500 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_{ca}

Alev Geciktiricilik

EN 60332-1-2

EMC

Elektromanyetik uyumlu

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.

YSLYCY-OZ: Black cores with white numbering

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

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

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

Cable Construction

Inner Conductor

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

Insulation

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

Stranding

Twisted in group

Inner Sheath

PVC, RAL 7001 Grey
EN 50363-4-1

Screen

Tinned Copper Wire Braiding

Outer Sheath

PVC, RAL 7001 Grey
EN 50363-4-1

Technical Properties

Operating Temperature

-30°C ... + 70°C

Operating Voltage

350/500 V

Test Voltage

2500 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_{ca}

Flame Retardancy

EN 60332-1-2

EMC

Electromagnetic compatible

	İletken Çapı Cross Section (mm ²)	İletken Direnci Conductor Resistance (Ohm/km @ 20 °C)
	0.50	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 ²)	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
2 x 0.50	7.1	37	77
3 x 0.50	7.6	45	91
4 x 0.50	8.2	20	106
5 x 0.50	9.0	30	129
6 x 0.50	8.6	37	128
7 x 0.50	9.5	72	146
10 x 0.50	10.7	96	187
12 x 0.50	12.5	103	251
14 x 0.50	12.8	117	234
16 x 0.50	13.4	154	281
18 x 0.50	14.6	166	355
19 x 0.50	12.8	170	309
21 x 0.50	13.8	180	338
24 x 0.50	15.1	201	381
25 x 0.50	15.1	206	388
2 x 0.75	7.7	46	91
3 x 0.75	8.0	53	101
4 x 0.75	9.0	67	127
5 x 0.75	9.5	75	146
6 x 0.75	9.7	83	158
7 x 0.75	9.7	91	173
10 x 0.75	12.3	123	240
12 x 0.75	13.5	145	297
14 x 0.75	13.9	181	325
16 x 0.75	14.1	198	353
18 x 0.75	15.8	215	421
19 x 0.75	15.8	222	399
21 x 0.75	16.3	240	429
24 x 0.75	17.1	280	499
25 x 0.75	17.1	288	509
2 x 1.00	7.9	51	97
3 x 1.00	8.2	66	111
4 x 1.00	9.2	77	139
5 x 1.00	9.8	88	163
6 x 1.00	10.8	104	182
7 x 1.00	10.8	114	198
10 x 1.00	12.9	175	299
12 x 1.00	13.9	195	332
14 x 1.00	14.0	217	368
16 x 1.00	14.8	239	408
18 x 1.00	16.5	261	481
19 x 1.00	16.5	270	455
21 x 1.00	17.4	292	498
24 x 1.00	18.1	342	587
25 x 1.00	18.1	352	600

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 1.50	8.5	67	118
3 x 1.50	9.3	82	143
4 x 1.50	10.1	103	172
5 x 1.50	10.6	119	199
6 x 1.50	12.0	135	250
7 x 1.50	12.0	149	259
10 x 1.50	15.3	228	400
12 x 1.50	15.8	258	448
14 x 1.50	16.6	289	499
16 x 1.50	17.3	334	561
18 x 1.50	18.4	367	615
19 x 1.50	18.5	381	648
21 x 1.50	19.6	414	710
24 x 1.50	21.5	466	805
25 x 1.50	21.5	480	824
2 x 2.50	10.2	93	170
3 x 2.50	10.7	118	203
4 x 2.50	12.4	144	267
5 x 2.50	13.4	176	319
6 x 2.50	14.0	213	366
7 x 2.50	14.5	247	382
10 x 2.50	17.7	344	564
12 x 2.50	19.3	395	674
14 x 2.50	19.4	446	721
16 x 2.50	20.5	498	805
18 x 2.50	23.0	550	870
19 x 2.50	23.0	574	910
21 x 2.50	24.6	626	997
24 x 2.50	25.5	760	1211
25 x 2.50	25.5	783	1241
3 x 4.00	12.8	181	294
4 x 4.00	14.4	239	371
3 x 6.00	14.2	254	394
4 x 6.00	15.5	315	483
3 x 10.00	18.0	386	610
4 x 10.00	19.7	504	772