



NLSY

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.

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

Kablo Yapısı

İç İletken
 Elektrolitik Bükümlü 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 bükümlü damarlar

Polyester
 Pet Bant

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

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.

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

Polyester
 Pet Band

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

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)
0.50	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	5.2	9.8	41
3 x 0.50	5.5	15.0	47
4 x 0.50	6.1	20.2	58
5 x 0.50	6.7	24.8	72
6 x 0.50	7.5	29.5	81
7 x 0.50	7.5	34.10	90
8 x 0.50	8.6	39.2	117
9 x 0.50	8.9	44.1	133
10 x 0.50	9.4	49.1	140
12 x 0.50	9.7	57.9	155
18 x 0.50	11.6	87.2	220
20 x 0.50	12.20	97.3	251
21 x 0.50	12.30	101.6	257
25 x 0.50	13.6	122.0	312
34 x 0.50	15.6	164.3	416
2x 0.75	5.9	14.8	48
3 x 0.75	6.2	21.9	55
4 x 0.75	6.7	29.3	71
5 x 0.75	7.8	36.9	87
6 x 0.75	8.1	44.1	103
7 x 0.75	8.3	51.3	112
8 x 0.75	9.1	58.2	140
9 x 0.75	9.9	65.2	163
10 x 0.75	10.6	72.9	174
12 x 0.75	10.8	87.5	194
18 x 0.75	12.7	130.5	275
20 x 0.75	13.5	144.9	312
21 x 0.75	13.8	152.1	317
25 x 0.75	14.9	181.6	384
34 x 0.75	17.8	245.6	521
2 x 1.00	5.8	20.4	57
3 x 1.00	6.2	29.1	66
4 x 1.00	6.9	39.3	85
5 x 1.00	7.8	49.2	103
6 x 1.00	8.6	58.6	125
7 x 1.00	8.8	68.4	134
8 x 1.00	9.7	77.9	168
9 x 1.00	10.8	87.5	193
10 x 1.00	11.2	97.3	204
12 x 1.00	11.6	117.0	226
18 x 1.00	13.1	174.1	324
20 x 1.00	14.4	193.6	366
21 x 1.00	14.8	202.4	374
25 x 1.00	16.0	242.5	457
34 x 1.00	18.5	327.6	618

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	6.9	29.5	67
3 x 1.50	7.3	44.2	88
4 x 1.50	7.7	58.6	108
5 x 1.50	8.9	73.5	139
6 x 1.50	9.7	87.9	159
7 x 1.50	9.9	101.6	172
8 x 1.50	11.2	115.9	215
9 x 1.50	11.8	130.6	249
10 x 1.50	12.6	145.9	271
12 x 1.50	12.9	173.6	301
18 x 1.50	15.0	261.2	429
20 x 1.50	15.9	290.2	486
21 x 1.50	16.2	304.1	467
25 x 1.50	17.8	362.1	606
34 x 1.50	20.5	490.8	817
2 x 2.50	7.9	48.9	105
3 x 2.50	8.8	72.0	139
4 x 2.50	9.6	96.0	171
5 x 2.50	10.8	120.0	213
6 x 2.50	11.9	144.0	252
7 x 2.50	12.1	168.0	271
8 x 2.50	13.5	192.0	338
9 x 2.50	14.6	216.0	394
10 x 2.50	15.3	240.0	428
12 x 2.50	16.0	288.0	473
18 x 2.50	18.6	432.0	685
20 x 2.50	19.9	480.0	782
21 x 2.50	20.2	504.0	799
25 x 2.50	22.3	600.0	978
34 x 2.50	25.9	816.0	1331
3 x 4.00	10.7	115.2	207
4 x 4.00	11.9	153.6	259
5 x 4.00	12.9	192.0	326
3 x 6.00	11.9	172.8	284
4 x 6.00	13.5	230.4	365
5 x 6.00	14.9	288.0	457
3 x 10.00	15.4	288.	479
4 x 10.00	17.9	384.0	643