



oil resistance / yağa dayanıklılık
 pvc outer sheath / pvc dış kılıf
 tinned copper wire braiding / kalaylı bakır tel örgü
 pvc inner sheath / pvc iç kılıf
 flexible sheathed cable / esnek kılıflı kablo
 pvc insulation / pvc izolasyon
 vde standart / vde standardı

NYSLYCYO

Yapısı

Construction

- ① Elektrolitik Bükülü Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- ② PVC İzolasyon / PVC Insulation
- ③ PVC İç Kılıf / PVC Inner Sheath
- ④ Kalaylı Bakır Tel Örgü / Tinned Copper Wire Braiding
- ⑤ PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri

Application

Bu tip kablolar kontrol, görüntüleme ve ölçme amacıyla büro makineleri, elektronik kontrol sistemleri, ısıtma ve havalandırma sistemleri, enerji santrallerinde, mühendislik projelerinde kullanılırlar. İnce çok telli bakırların iç iletken olarak kullanılmasından dolayı çok esnek yapıya sahiptirler. Dahili ortamlarda, kuru veya nemli yerlerde kullanılabilirler fakat dış ortamlarda özellikle güneş ışığının etkili olduğu alanlarda UV korumalı PVC kullanmak gereklidir.

These types of cables are used in office equipment, electronic control systems, air condition systems, power stations, engineering projects for control, vision and measurement purposes. They can be used in wet or dry indoor applications but for outdoor use, UV protected PVC must be used where the cable is exposed to sunlight.

Teknik Bilgiler

Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	0,50 mm ² = 79 Ω/km 0,75 mm ² = 56 Ω/km 1,00 mm ² = 39 Ω/km 1,5 mm ² = 13,3 Ω/km 2,5 mm ² = 7,98 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	0,22 mm ² = 110 pF/m 0,34 mm ² = 110 pF/m 0,50 mm ² = 120 pF/m 0,75 mm ² = 120 pF/m 1,0 mm ² = 130 pF/m 1,5 mm ² = 140 pF/m 2,5 mm ² = 150 pF/m	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,50 mm ² = 6A 0,75 mm ² = 13A 1,0 mm ² = 16A 1,5 mm ² = 20A 2,5 mm ² = 25A
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	0.22-0.34 mm ² = 200 MΩ.km ≥ 0.50 mm ² = 20 MΩ .km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	10XD	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	DIN 47100
Test Voltajı Test Voltage	0.22-0.34 mm ² = 1200 V ≥ 0.50 mm ² = 2000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30°C... +70°C	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-27
Yalıtkan Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-26	Alev Testi Standartı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 7001
Çalışma Voltajı Working Voltage	0.22-0.34 mm ² = 250 V > 0.50 mm ² = 300/500 V	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228		

Notlar

Notes

Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir. Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanıma uygun değildir.
 OZ : Numara kodlu siyah damarlar.

With their flexible design they can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor use.
 OZ : Number coded black cores.

Görsel Tanıtım

Visual Introduction



kullanım sıcaklığı
temperature range



kullanım sıcaklığı
temperature range



kullanım sıcaklığı
temperature range



kullanım sıcaklığı
temperature range



kullanım sıcaklığı
temperature range



kullanım sıcaklığı
temperature range

Uniflex®

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				
NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SEC.	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL D. (≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)	STD. SEVK UZUNLUĞU STD. DELVERY LENGTH
mm ²	mm	kg/km	kg/km	m
2x0,50	8,5	30	80	100/500/1000
3x0,50	8,8	36	96	100/500/1000
4x0,50	9,6	43	110	100/500/1000
5x0,50	10	48	130	100/500/1000
6x0,50	11,2	57	147	100/500/1000
7x0,50	11,2	62	155	100/500/1000
8x0,50	12	66	171	100/500/1000
10x0,50	12,8	75	206	100/500/1000
12x0,50	14,2	90	238	100/500/1000
14x0,50	14,8	102	259	100/500/1000
16x0,50	15,2	125	283	100/500/1000
18x0,50	16	135	320	100/500/1000
19X0,50	16,4	147	342	100/500/1000
21X0,50	17	154	365	100/500/1000
24X0,50	17,6	173	409	100/500
30X0,50	19,6	204	489	100/500
36X0,50	21	235	563	100/500
2x0,75	9,2	35	95	100/500/1000
3x0,75	9,4	48	114	100/500/1000
4x0,75	10,4	55	125	100/500/1000
5x0,75	11,1	59	150	100/500/1000
6x0,75	12	66	178	100/500/1000
7x0,75	12	75	191	100/500/1000
8x0,75	13,2	83	216	100/500/1000
10x0,75	14,6	97	264	100/500/1000
12x0,75	15,4	119	303	100/500/1000
14x0,75	16,4	135	342	100/500/1000
16x0,75	17,2	159	386	100/500/1000
18x0,75	18,2	169	408	100/500
19x0,75	18,6	182	445	100/500
21x0,75	19,6	200	497	100/500
24x0,75	20,6	223	567	100/500
30x0,75	23	267	664	100/500
36x0,75	24,2	314	758	100/500
2x1	9,4	44	117	100/500/1000
3x1	10,3	56	146	100/500/1000
4x1	10,9	67	163	100/500/1000
5x1	11,8	79	189	100/500/1000
6x1	12,6	91	214	100/500/1000
7x1	12,6	104	259	100/500/1000

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				
NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SEC.	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL D. (≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)	STD. SEVK UZUNLUĞU STD. DELVERY LENGTH
mm ²	mm	kg/km	kg/km	m
8x1	14,8	115	286	100/500/1000
10x1	16,2	137	326	100/500
12x1	17,2	157	370	100/500
14x1	18	185	424	100/500
16x1	19	208	468	100/500
18x1	19,4	232	513	100/500
19x1	20,4	239	539	100/500
21x1	21,5	261	593	100/500
24x1	22,3	289	953	100/500
30x1	24,7	320	750	100/500
36x1	26	475	1030	100/500
2x1,5	10,2	57	129	100/500/1000
3x1,5	11	70	160	100/500/1000
4x1,5	12,4	85	196	100/500/1000
5x1,5	13	106	209	100/500/1000
6x1,5	14,3	119	255	100/500/1000
7x1,5	14,3	138	309	100/500/1000
8x1,5	16,2	152	337	100/500/1000
10x1,5	17,2	176	385	100/500
12x1,5	18,6	208	451	100/500
14x1,5	19,4	257	509	100/500
16x1,5	20,2	284	582	100/500
18x1,5	21,5	207	637	100/500
19x1,5	22,6	316	665	100/500
21x1,5	23,8	354	749	100/500
24x1,5	25	397	836	100/500
30x1,5	26	580	1085	100/500
36x1,5	27	715	1255	100/500
2x2,5	11,9	80	192	100/500/1000
3x2,5	13,2	90	213	100/500/1000
4x2,5	14,4	124	269	100/500/1000
5x2,5	15,6	150	328	100/500/1000
6x2,5	16,8	179	377	100/500
7x2,5	16,8	201	419	100/500
8x2,5	19	236	473	100/500
10x2,5	20,8	280	560	100/500
12x2,5	22,4	335	657	100/500
14x2,5	23,6	379	750	100/500
16x2,5	24,8	424	825	100/500