



oil resistance / yağa dayanıklılık

pvc Outer sheath / pvc dış kılıf

flexible sheathed cable / esnek kılıflı kablo

pvc insulation / pvc izolasyon

vde standart / vde standardı

NYSLYO

Yapısı

Construction

- ① Elektrolitik Bükülü Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- ② PVC İzolasyon / PVC Insulation
- ③ 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
Yalıtım 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 yapısı 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 rangekullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature range

Uniflex®

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SEC.	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL D.(≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)	STD. SEVK UZUNLUĞU STD. DELIVERY LENGTH
mm ²	mm	kg/km	kg/km	m
2x0,50	5,6	10	45	100/500/1000
3x0,50	6	14	51	100/500/1000
4x0,50	6,7	18	62	100/500/1000
5x0,50	7,4	23	74	100/500/1000
6x0,50	8,2	26	102	100/500/1000
7x0,50	8,2	32	110	100/500/1000
8x0,50	8,6	37	124	100/500/1000
10x0,50	10,5	46	165	100/500/1000
12x0,50	11	53	186	100/500/1000
14x0,50	11,5	63	195	100/500/1000
16x0,50	12,4	70	221	100/500/1000
18x0,50	13	76	253	100/500/1000
19X0,50	13	80	262	100/500/1000
21X0,50	13,6	90	287	100/500/1000
24X0,50	15,1	105	345	100/500/1000
30X0,50	16,5	126	416	100/500/1000
36X0,50	17,8	154	490	100/500/1000
2x0,75	6,5	15	67	100/500/1000
3x0,75	6,9	21	78	100/500/1000
4x0,75	7,4	27	92	100/500/1000
5x0,75	8,4	34	113	100/500/1000
6x0,75	9,3	41	135	100/500/1000
7x0,75	9,3	46	142	100/500/1000
8x0,75	9,8	54	157	100/500/1000
10x0,75	11,3	65	188	100/500/1000
12x0,75	11,6	79	222	100/500/1000
14x0,75	13,1	91	267	100/500/1000
16x0,75	13,8	105	301	100/500/1000
18x0,75	14,6	117	336	100/500/1000
19x0,75	14,6	125	343	100/500/1000
21x0,75	15,7	136	396	100/500/1000
24x0,75	16,6	158	444	100/500/1000
30x0,75	18,6	196	516	100/500/1000
36x0,75	20,1	230	595	100/500/1000
2x1	6,6	20	64	100/500/1000
3x1	7,1	27	81	100/500/1000
4x1	7,6	36	103	100/500/1000
5x1	8,8	46	127	100/500/1000
6x1	9,6	55	150	100/500/1000
7x1	9,6	63	160	100/500/1000
8x1	10,6	74	198	100/500/1000
10x1	12,4	88	233	100/500/1000
12x1	12,6	106	270	100/500/1000

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SEC.	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL D.(≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)	STD. SEVK UZUNLUĞU STD. DELIVERY LENGTH
mm ²	mm	kg/km	kg/km	m
14x1	13,8	123	308	100/500/1000
16x1	14,1	140	344	100/500/1000
18x1	15,3	156	380	100/500/1000
19x1	15,3	166	390	100/500/1000
21x1	16,1	180	454	100/500/1000
24x1	17,3	211	487	100/500/1000
30x1	19,3	260	650	100/500/1000
36x1	21,1	312	782	100/500/1000
2x1,5	7,3	26	90	100/500/1000
3x1,5	8	39	110	100/500/1000
4x1,5	8,7	50	134	100/500/1000
5x1,5	9,5	65	160	100/500/1000
6x1,5	10,7	76	195	100/500/1000
7x1,5	10,7	88	207	100/500/1000
8x1,5	11,9	100	247	100/500/1000
10x1,5	12,9	128	290	100/500/1000
12x1,5	13,7	150	317	100/500/1000
14x1,5	14,6	179	375	100/500/1000
16x1,5	16,3	196	450	100/500/1000
18x1,5	16,9	222	485	100/500/1000
19x1,5	16,9	235	497	100/500/1000
21x1,5	17,9	246	568	100/500/1000
24x1,5	19,1	297	622	100/500/1000
30x1,5	21,7	366	888	100/500/1000
36x1,5	23,7	440	1020	100/500/1000
2x2,5	9,1	45	119	100/500/1000
3x2,5	9,7	65	154	100/500/1000
4x2,5	10,5	86	201	100/500/1000
5x2,5	11,5	107	243	100/500/1000
6x2,5	13,1	128	290	100/500/1000
7x2,5	13,1	145	319	100/500/1000
8x2,5	14,1	168	367	100/500/1000
10x2,5	16,6	208	452	100/500/1000
12x2,5	17,1	247	513	100/500/1000
14x2,5	18,7	286	600	100/500/1000
16x2,5	19,7	325	700	100/500/1000
18x2,5	20,6	368	751	100/500/1000
19x2,5	20,6	388	771	100/500/1000
21x2,5	22,3	430	913	100/500/1000
24x2,5	24,1	490	983	100/500/1000
30x2,5	26,6	610	1300	100/500/1000
36x2,5	29,3	732	1592	100/500/1000