



pvc inner sheath / pvc iç kılıf
tinned copper wire braiding / kalaylı bakır tel örgü

UNIFLEX 8229-CY

Yapısı

Construction

- 1 Elektrolitik Bükülü Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- 2 PVC İzolasyon / PVC Insulation
- 3 Tekstil Bant Ayrırıcı / Textile Bandaging Separator
- 4 Kalaylanmış Bakır Tel Örgülü Ekran / Tinned-Copper Wire Screen
- 5 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri

Application

Bu yağa ve alev dayanıklı beyan gerilimi 0,6/1 kV esnek kablolar proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, serbest hareket gereken yerlerde, kuru, nemli, ıslak ve yağlı ortamlarda kullanılır. İç kılıf üzerindeki ince kalaylı bakırdan örülmüş ekran 30MHz'de harici yüksek frekanstaki gürültüye ve sinyallere karşı koruma yaparak maksimum transfer empedansı 250 ohm/km olmasını sağlamaktadır. 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	Min. 50 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	12,5XD	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	TS/DIN EN 50334
Test Voltajı Test Voltage	4000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40°C... +70°C Sabit/Fixed -5°C... +70°C Hareketli/Moving	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, EN 50265-2-1	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 9005
Transfer Empedans Transfer Impedance	Max 250 Ω/km at 300mHz	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228	Yağ Testi Oil Test	IEC 60811-2-1
Çalışma Voltajı Working Voltage	0,6/1 kV	EMC	Elektromanyetik Uyumlu Electromagnetic Compability		

Notlar

Notes

Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir. Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanıma uygun değildir.
OZ : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarsız, Numara Kodlu Kablo
JZ : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarlı, Numara Kodlu Kablo
JB : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarlı, Renk Kodlu Kablo

With their flexible design they can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor use.
OZ : Without Green/Yellow Earthing Core, Number Coded Cable
JZ : With Green/Yellow Earthing Core, Number Coded Cable
JB : With Green/Yellow Earthing Core, Colour Coded Cable

Görsel Tanıtım

Visual Introduction



-40/+70 °C
çalışma sıcaklığı
working temperature



esnek kablo
flexible cable



IEC-EN-VDE 60332-1-2
alev testi standardı
flame test standard



reach uyumluluğu
reach compliance



rohs uyumluluğu
rohs compliance



avrupa konformasyonu
european conformity

Uniflex®

BOYUT ve AĞIRLIKLAR
DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER(≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)	STANDART SEVK UZUNLUĞU STANDARD DELIVERY LENGTH
mm ²	mm	kg/km	kg/km	m
3x0,75	9,1	50	120	100/500/1000
4x0,75	10,0	60	150	100/500/1000
5x0,75	10,8	75	180	100/500/1000
7x0,75	13,1	94	220	100/500/1000
12x0,75	16,0	155	315	100/500/1000
18x0,75	17,4	210	460	100/500/1000
21x0,75	18,9	245	590	100/500/1000
25x0,75	20,6	280	825	100/500/1000
3x1,0	9,9	60	140	100/500/1000
4x1,0	11,0	75	175	100/500/1000
5x1,0	12,1	85	205	100/500/1000
7x1,0	14,6	115	235	100/500/1000
12x1,0	17,5	195	415	100/500/1000
18x1,0	20,8	265	600	100/500/1000
21x1,0	22,3	305	670	100/500/1000
25x1,0	24,9	340	730	100/500/1000
3x1,5	10,9	75	175	100/500/1000
4x1,5	12,4	95	215	100/500/1000
5x1,5	13,4	110	245	100/500/1000
7x1,5	16,1	140	325	100/500/1000
12x1,5	19,8	250	495	100/500/1000
18x1,5	23,5	315	695	100/500/1000
21x1,5	25,6	400	820	100/500/1000
25x1,5	28,3	470	965	100/500/1000
3x2,5	12,3	115	250	100/500/1000
4x2,5	13,5	140	295	100/500/1000
5x2,5	15,0	185	345	100/500/1000
7x2,5	18,2	240	450	100/500/1000
12x2,5	21,9	390	735	100/500/1000
18x2,5	26,3	555	1030	100/500/1000
21x2,5	28,8	650	1290	100/500/1000
25x2,5	31,8	790	1425	100/500/1000
4x4	16,8	280	430	100/500/1000
5x4	19,0	320	500	100/500/1000
4x6	19,0	350	575	100/500/1000
7x4	20,5	370	625	100/500/1000
5x6	20,8	430	700	100/500/1000
4x10	22,2	525	950	100/500/1000
5x10	24,3	700	1150	100/500/1000
4x16	26,7	890	1225	100/500/1000
5x16	29,1	1030	1480	100/500/1000
4x25	32,6	1250	1800	100/500/1000
5x25	36,1	1700	2200	100/500/1000
4x35	36,2	1550	2290	100/500/1000
4x50	41,6	2100	3300	100/500/1000
4x70	49,0	3100	4650	100/500/1000
4x95	52,0	3950	5925	100/500/1000
4x120	56,5	5529	7850	100/500/1000
4x150	65,2	6912	9725	100/500/1000