



polyurethane outer sheath / poliüretan dış kılıf

tinned copper wire braiding / kalaylı bakır tel örgü

UNIFLEX 8646-C-PUR

Yapısı
Construction

- 1 Elektrolitik Bükülü Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- 2 PVC İzolasyon / PVC Insulation
- 3 PVC İç Kılıf / PVC Inner Sheath
- 4 Kalaylanmış Bakır Tel Örgülü Ekran / Tinned-Copper Wire Screen
- 5 PUR Dış Kılıf / PUR Outer Sheath

Kullanım Yerleri
Application

Bu ekranlanmış esnek PUR kılıflı bağlantı kabloları proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, serbest hareket gereken yerlerde, zor şartlar içeren yerlerde, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Bu kablolar sabit kullanım dış ortamlarda kullanmaya müsaittir. İç kılıf üzerindeki ince kalaylı bakırdan örülmüş ekran harici yüksek frekanstaki gürültüye ve sinyallere karşı koruma yaparak etkilenmemesini sağlamaktadır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

These screened flexible PUR sheathed connecting cables are used in mechanical engineering for instrumentation and control equipment for tooling machinery production lines and flexible applications for free movement with medium tensile load at heavy conditions, dry, ambient and wet places. The screen above the inner sheath protects against external interference pulses and ensures an interference-free transmission. These cables can be used at outdoor applications at fixed installations.

Teknik Bilgiler
Technical Data

Yalıtım Direnci Insulation Resistance	Min. 50 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	10XD	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 7001
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	300 / 500V	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
3x0,50	7,2	38	65	100/500/1000
4x0,50	7,9	45	85	100/500/1000
5x0,50	8,3	50	95	100/500/1000
7x0,50	8,8	70	120	100/500/1000
12x0,50	11,2	100	170	100/500/1000
18x0,50	13,2	135	260	100/500/1000
21x0,50	13,9	160	300	100/500/1000
25x0,50	15,4	190	340	100/500/1000
3x0,75	7,9	45	90	100/500/1000
4x0,75	8,4	56	100	100/500/1000
5x0,75	9,0	70	115	100/500/1000
7x0,75	9,7	85	140	100/500/1000
12x0,75	11,9	135	210	100/500/1000
18x0,75	14,5	170	320	100/500/1000
21x0,75	15,4	220	385	100/500/1000
25x0,75	16,6	270	450	100/500/1000
3x1,0	8,2	56	100	100/500/1000
4x1,0	8,7	68	115	100/500/1000
5x1,0	9,5	80	135	100/500/1000
7x1,0	10,3	110	155	100/500/1000
12x1,0	13,0	150	260	100/500/1000
18x1,0	15,6	220	390	100/500/1000
21x1,0	16,2	245	450	100/500/1000
25x1,0	17,4	325	510	100/500/1000
3x1,5	8,9	75	125	100/500/1000
4x1,5	9,7	89	145	100/500/1000
5x1,5	10,5	109	175	100/500/1000
7x1,5	13,3	135	215	100/500/1000
12x1,5	14,3	240	350	100/500/1000
18x1,5	17,3	300	520	100/500/1000
21x1,5	18	385	615	100/500/1000
25x1,5	19,4	445	700	100/500/1000