



polyurethane outer sheath / poliüretan dış kılıf

tinned copper wire braiding / kalaylı bakır tel örgü

UNIFLEX 6786-C-PUR

Yapısı  
Construction

- 1 Ekstra Bükülgen Bakır Teller / Extra Flexible Copper Wires
- 2 PVC İzolasyon / PVC Insulation
- 3 Tekstil Bant Ayrırıcı / Textile Bandaging Separator
- 4 Kalaylanmış Bakır Tel Örgülü Ekran / Tinned-Copper Wire Screen
- 5 PUR Dış Kılıf / PUR Outer Sheath

Kullanım Yerleri  
Application

Bu ekranlanmış yağa dayanıklı yüksek esneklikli PUR kılıflı kontrol kabloları esnekliğin gerektiği uygulamalar için dizayn edilmiştir. Bu kablolar robot teknolojisinde, makine takım endüstrisinde, makine araç konstruksiyonun kontrol ve bağlantı kontrol ünitelerinde, enstrümantasyonda, yükleme hatlarında serbest hareket gereken mekanik zorlamanın az olduğu 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 Ω/km olmasını sağlamaktadır.

These screened oil resistance high-flexibility control cables are designed for applications where cable flexibility is needed. These cables are used for instrumentation, control and connecting of control units in mechanical tool construction, conveyor and assembly lines, production lines, any areas where continuous bending loads for free movement without tensile load forced movement in the cable trailing chain is required. The screen above the inner sheath protects against external interference pulses and ensures an interference-free transmission, and transfer impedance is max. 250 Ω/km at 30MHz.

Teknik Bilgiler  
Technical Data

Yalıtım Direnci Insulation Resistance	Min. 50 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	7,5XD	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	TS/DIN EN 50334
Test Voltajı Test Voltage	2000 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

NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (~) OVERALL DIAMETER(~)	BAKIR AĞIRLIĐI (~) COPPER WEIGHT (~)	KABLO AĞIRLIĐI (~) CABLE WEIGHT (~)	STANDART SEVK UZUNLUĐU STANDARD DELIVERY LENGTH
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	m
3x0,50	8,4	42	100	100/500/1000
4x0,50	9,1	50	120	100/500/1000
5x0,50	10,2	55	140	100/500/1000
7x0,50	11,3	75	165	100/500/1000
12x0,50	13,8	125	285	100/500/1000
18x0,50	16,8	165	400	100/500/1000
25x0,50	19,7	196	505	100/500/1000
34x0,50	21,5	245	625	100/500/1000
3x0,75	8,7	50	110	100/500/1000
4x0,75	9,9	60	145	100/500/1000
5x0,75	10,6	75	170	100/500/1000
7x0,75	11,8	94	215	100/500/1000
12x0,75	14,8	155	305	100/500/1000
18x0,75	17,8	210	455	100/500/1000
25x0,75	21,0	280	610	100/500/1000
34x0,75	23,4	360	805	100/500/1000
3x1,0	9,6	60	135	100/500/1000
4x1,0	10,8	75	165	100/500/1000
5x1,0	11,5	85	195	100/500/1000
7x1,0	12,4	115	230	100/500/1000
12x1,0	16,6	195	405	100/500/1000
18x1,0	19,4	265	590	100/500/1000
25x1,0	22,8	340	730	100/500/1000
34x1,0	25,8	445	945	100/500/1000
3x1,5	10,2	75	165	100/500/1000
4x1,5	10,9	95	200	100/500/1000
5x1,5	11,8	110	230	100/500/1000
7x1,5	13,5	140	310	100/500/1000
12x1,5	17,4	250	480	100/500/1000
18x1,5	20,5	315	680	100/500/1000
25x1,5	24,5	470	940	100/500/1000
34x1,5	27,0	630	1190	100/500/1000