



polyurethane Outer sheath / poliüretan dış kılıf

UNIFLEX 5794-PUR

Yapısı  
Construction

- ① Ekstra Bükülgen Bakır Teller / Extra Flexible Copper Wires
- ② Özel İzolasyon / Special Insulation
- ③ Tekstil Bant Ayırıcı (Her Büküm Katında) / Textile Bandaging Separator (At Every Layer)
- ④ PUR Dış Kılıf / PUR Outer Sheath

Kullanım Yerleri  
Application

Bu ekranlanmış yağa, soğuğa ve aşırı mekanik yüklerle dayanıklı yüksek esneklikli PUR kılıflı kontrol kabloları esnekliğin gerektiği uygulamalar için dizayn edilmiştir. Bu kablolar yüksek servis süresiyle, robot teknolojisinde, makine takım endüstrisinde, makine araç konstruksiyonun kontrol ve bağlantı kontrol ünitelerinde, enstrümentasyonda, yükleme hatlarında serbest hareket gereken mekanik zorlamanın az olduğu yerlerde, kuru, nemli, ıslak, soğuk 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 screened, oil, cold and extreme mechanical loads resistance, high-flexibility control cables are designed for applications where cable flexibility is needed. These cables with high service periods, 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 which has no pulling force, with low tensile load forced movement in the cable trailing chain is required and at heavy conditions, dry, ambient, cold and wet places.

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	-50°C... +70°C Sabit/Fixed -40°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
Çalışma Voltajı Working Voltage	300 / 500V	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228	Yağ Testi Oil Test	IEC 60811-2-1

Görsel Tanıtım  
Visual Introductionkullanım 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

NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER(≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)	STANDART SEVK UZUNLUĞU STANDARD DELIVERY LENGTH
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	m
3x0,50	6,6	14	55	100/500/1000
4x0,50	7,2	19	65	100/500/1000
5x0,50	7,8	24	80	100/500/1000
7x0,50	9,4	34	115	100/500/1000
12x0,50	11,7	58	175	100/500/1000
18x0,50	14,5	87	250	100/500/1000
25x0,50	15,9	120	345	100/500/1000
34x0,50	19,3	163	475	100/500/1000
3x0,75	6,9	22	60	100/500/1000
4x0,75	7,7	29	75	100/500/1000
5x0,75	8,7	36	100	100/500/1000
7x0,75	9,9	50	140	100/500/1000
12x0,75	12,4	86	215	100/500/1000
18x0,75	14,5	130	305	100/500/1000
25x0,75	17,9	180	425	100/500/1000
34x0,75	20,5	245	590	100/500/1000
3x1,0	7,4	29	70	100/500/1000
4x1,0	8,0	38	95	100/500/1000
5x1,0	9,3	48	120	100/500/1000
7x1,0	10,1	67	150	100/500/1000
12x1,0	13,5	116	250	100/500/1000
18x1,0	15,7	173	385	100/500/1000
25x1,0	19,5	240	535	100/500/1000
34x1,0	21,9	326	700	100/500/1000
3x1,5	8,1	43	90	100/500/1000
4x1,5	9,2	58	125	100/500/1000
5x1,5	10,2	72	155	100/500/1000
7x1,5	11,3	101	200	100/500/1000
12x1,5	14,4	174	325	100/500/1000
18x1,5	17,3	260	505	100/500/1000
25x1,5	21,0	360	690	100/500/1000
34x1,5	23,4	489	920	100/500/1000