

**BIRTFLEX-EF 6511-C-PUR**

PVC YALITIMLI,PUR KILIFLI ÇOK ESNEK EKRANLI YAĞA DAYANIKLI KONTROL KABLOLARI



**KULLANIM ALANI:** 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, enstrümentasyonda, 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 gürültelere ve sinyallere karşı koruma yaparak maksimum transfer empedansı 250 ohm/km olmasını sağlamaktadır.

**KABLO YAPISI**

İletken	: Çok kükülgün bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 6, TS/DIN EN 60228 Sınıf 6
İzolasyon	: Özel PVC kompond
Damar tanımlama	: TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numarayla birlikte sarı/yeşil, 3 damardan
Büküm	: Damarlar sık sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Tekstil bant
İç Kılıf	: PVC kompond, TM2; RAL 7001, Gri
Ekran	: %85 kapamalı, ince kalaylı bakır tel örgü
Dış kılıf	: PUR compound, 11YM1
Dış kılıf rengi	: RAL 7001, Gri

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Standart	: TS HD 21.13 S1, DIN VDE 0281-13 DIN VDE 0282-10 (Göze dizayn)
İzolasyon direnci	: Min. 50 MΩ.km
Beyan gerilimi U <sub>0</sub> /U	: 300 / 500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 40 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. bükülmeye yarıçapı	: Sabit: 4 x D Esnek: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1
Yağ testi	: IEC 60811-2-1
Transfer empedans	: Max. 250 Ω/km at 30MHZ

**EMC\***  
ELEKTROMANYETİK UYUMLU

**Kesitler**

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)	Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)
1020 05 003	3G0.50	8,4	42	100	1020 07 003	3G1.0	9,6	60	135
1020 05 004	4G0.50	9,1	50	120	1020 07 004	4G1.0	10,8	75	165
1020 05 005	5G0.50	10,2	55	140	1020 07 005	5G1.0	11,5	85	195
1020 05 007	7G0.50	11,3	75	165	1020 07 007	7G1.0	12,4	115	230
1020 05 012	12G0.50	13,8	125	285	1020 07 012	12G1.0	16,6	195	405
1020 05 018	18G0.50	16,8	165	400	1020 07 018	18G1.0	19,4	265	590
1020 05 025	25G0.50	19,7	196	505	1020 07 025	25G1.0	22,8	340	730
1020 05 034	34G0,50	21,5	245	625	1020 07 034	34G1,0	25,8	445	945
1020 06 003	3G0.75	8,7	50	110	1020 08 003	3G1.5	10,2	75	165
1020 06 004	4G0.75	9,9	60	145	1020 08 004	4G1.5	10,9	95	200
1020 06 005	5G0.75	10,6	75	170	1020 08 005	5G1.5	11,8	110	230
1020 06 007	7G0.75	11,8	94	215	1020 08 007	7G1.5	13,5	140	310
1020 06 012	12G0.75	14,8	155	305	1020 08 012	12G1.5	17,4	250	480
1020 06 018	18G0.75	17,8	210	455	1020 08 018	18G1.5	20,5	315	680
1020 06 025	25G0.75	21,0	280	610	1020 08 025	25G1.5	24,5	470	940
1020 06 034	34G0,75	23,4	360	805	1020 08 034	34G1,5	27,0	630	1190