

BIRTFLEX-EF 659-C-PUR

PP YALITIMLI,PUR KILIFLI ÇOK ESNEK EKSPANLI YAĞA DAYANIKLI KONTROL KABLOLARI



KULLANIM ALANI: Bu ekranlanmış yağa, soğuğa ve aşırı mekanik yüklerle dayanıklı yüksek esneklikli PUR kılıflı kontrol kabloları esnekliğin gerektiği uygulamalar için dizayn edilmiştir. BIRTFLEX-EF 6512-C'ye göre daha ekonomiktir. Bu kablolar yüksek servis süresiyle, robot teknolojisinde, makine takım endüstrisinde, makine araç konstruksiyonun kontrol ve bağlantı kontrol ünitelerinde, enstrümantasyonda, yüklenme 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 gürültelere ve sinyallere karşı koruma yaparak maksimum transfer empedansı 250 ohm/km olmasını sağlamaktadır.

KABLO YAPISI

İletken	: Çok kükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 6, TS/DIN EN 60228 Sınıf 6
İzolasyon	: PP kompond, 9Y
Damar tanımlama	: Numaralı veya renkli damar
Büküm	: Damarlar sık sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Tekstil bant
İç Kılıf	: Özel kompond, 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 (Göre dizayn)
İzolasyon direnci	: Min. 50 MΩ.km
Beyan gerilimi U ₀ /U	: 300 / 500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit : - 30 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. bükülme 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 ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)
1029 05 003	3G0.50	8,4	42	100
1029 05 004	4G0.50	9,1	50	120
1029 05 005	5G0.50	10,2	55	140
1029 05 007	7G0.50	11,3	75	165
1029 05 012	12G0.50	13,8	125	285
1029 05 018	18G0.50	16,8	165	400
1029 05 025	25G0.50	19,7	196	505
1029 05 034	34G0.50	21,5	245	625
1029 06 003	3G0.75	8,7	50	110
1029 06 004	4G0.75	9,9	60	145
1029 06 005	5G0.75	10,6	75	170
1029 06 007	7G0.75	11,8	94	215
1029 06 012	12G0.75	14,8	155	305
1029 06 018	18G0.75	17,8	210	455
1029 06 025	25G0.75	21,0	280	610
1029 06 034	34G0.75	23,4	360	805

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)
1029 07 003	3G1.0	9,6	60	135
1029 07004	4G1.0	10,8	75	165
1029 07 005	5G1.0	11,5	85	195
1029 07 007	7G1.0	12,4	115	230
1029 07 012	12G1.0	16,6	195	405
1029 07 018	18G1.0	19,4	265	590
1029 07 025	25G1.0	22,8	340	730
1029 07 034	34G1.0	25,8	445	945
1029 08 003	3G1.5	10,2	75	165
1029 08 004	4G1.5	10,9	95	200
1029 08 005	5G1.5	11,8	110	230
1029 08 007	7G1.5	13,5	140	310
1029 08 012	12G1.5	17,4	250	480
1029 08 018	18G1.5	20,5	315	680
1029 08 025	25G1.5	24,5	470	940
1029 08 034	34G1.5	27,0	630	1190