

BIRTFLEX-EF 655-CYPVC YALITIMLI,ÇOK ESNEK EKSPANLI YAĞA DAYANIKLI
KONTROL KABLolarI

KULLANIM ALANI: Bu ekranlanmış yağa dayanıklı yüksek esneklikli 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 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	: Yağa ve aleve dayanıklı PVC kompond, TM5
Dış kılıf rengi	: RAL 7001, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: TS HD 21.13 S1, DIN VDE 0281-13 (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: - 40 °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)	Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)
1014 06 003	3G0.75	8,7	50	110	1014 08 003	3G1.5	10,2	75	165
1014 06 004	4G0.75	9,9	60	145	1014 08 004	4G1.5	10,9	95	200
1014 06 005	5G0.75	10,6	75	170	1014 08 005	5G1.5	11,8	110	230
1014 06 007	7G0.75	11,8	94	215	1014 08 007	7G1.5	13,5	140	310
1014 06 012	12G0.75	14,8	155	305	1014 08 012	12G1.5	17,4	250	480
1014 06 018	18G0.75	17,8	210	455	1014 08 018	18G1.5	20,5	315	680
1014 06 025	25G0.75	21,0	280	610	1014 08 025	25G1.5	24,5	470	940
1014 06 034	34G0,75	23,4	360	805	1014 08 034	34G1,5	27,0	630	1190
1014 07 003	3G1.0	9,6	60	135	1014 09 003	3G2,5	12,1	115	240
1014 07 004	4G1.0	10,8	75	165	1014 09 004	4G2,5	13,2	140	285
1014 07 005	5G1.0	11,5	85	195	1014 09 005	5G2,5	14,2	185	330
1014 07 007	7G1.0	12,4	115	230	1014 09 007	7G2,5	15,8	240	440
1014 07 012	12G1.0	16,6	195	405	1014 09 012	12G2,5	21,0	390	720
1014 07 018	18G1.0	19,4	265	590	1014 09 018	18G2,5	25,4	555	1000
1014 07 025	25G1.0	22,8	340	730	1014 09 025	25G2,5	30,0	790	1380
1014 07 034	34G1,0	25,8	445	945	1014 09 034	34G2,5	33,4	990	1650