

BIRTFLEX-EF SERVO 619X-CY 0,6/1 kV

PP YALITIMLI, ÇOK ESNEK PVC KILIFLI EKRANLI KUMANDA KABLOLARI

PP INSULATED, EXTRA FLEXIBLE PVC SHEATHED SCREENED CONTROL CABLES



KULLANIM ALANI

Bu ekranlanmış beyan gerilimi 0,6/1 kV olan çok esnek servo ve kontrol kabloları düşük kapasitans değeriyle servo uygulamalarında, endüstriyel alanlarda, kontrol cihaz ve makinelerde, taşıma ve üretim hatlarında, montaj hatlarında, kablo taşıyıcı zincir sistemlerinde gerilme yükünün az olduğu serbest hareket gereken yerlerde, yağlı, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Bakır örgülü ekran harici elektriksel gürültüleri karşı koruma sağlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar, dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION

These screened rated voltage 0,6/1 kV, highly flexible servo and control cables with with low capacitance are used in servo applications, industrial areas, control devices and machines, conveyor and production lines, assembly lines, cable drag chain systems, in tough conditions, oily, dry, moist, wet environments where free movement is required with low tensile load. The copper braided screen protects against external electrical interferences. These cables are used for indoor applications, not intended for outdoor or underground installation.

KABLO YAPISI

İletken	: Çok bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 6
İzolasyon	: Özel PP bileşik
Damar tanımlama	<u>Güç damarları :</u> - JZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar ve bir sarı-yeşil damar (G) <u>Çift versiyon; kontrol damarları :</u> - Siyah-Beyaz renkli damarlar / numaralı (≥ 2çift)
Çift versiyon (uygulandıysa)	
Çift	: İki damar bir çift olarak uygun adımda bükülür
Çift ayırıcı	: Polyester bant SC : Kalaylı bakır tel örgü
Çift ekran	: StC : (≥ 2çift) Alüminyum polyester bant 7x0,30 mm SnCu toprak teliyle birlikte & Kalaylı Bakır tel örgü
Genel büküm	: Damarlar ve (varsa fitiller) ekranlanmış çiftler kısa uygun adımda bükülür
Ayırıcı	: Beyaz sentetik bant
Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü
Ayırıcı	: Beyaz sentetik bant
Dış kılıf	: PVC bileşik, EN 50363-4-1 / TM5, yağa dayanıklı
Dış kılıf rengi	: ~RAL 2003, Turuncu

CABLE DESIGN

Conductor	: Extra-flexible plain copper wires, EN 60228 Class 6
Insulation	: Speacial PP compound
Core identification	<u>Power cores :</u> - JZ: Black cores with white numbers and a green-identification <u>Pair version, control cores :</u> -Black-White coloured cores / numbered (≥2 pairs)
Pair version (if applied)	
Pair	: Two cores twisted in optimum pitch
Pair separator	: Polyester tape SC : Tinned copper wires braiding
Pair screen	: StC : (≥ 2çift) Aluminium polyester tape with SnCu 7x0,30 mm drain wire & Tinned copper wires braiding
Overall stranding	: Cores and (if have fillers) screened pairs stranded with short optimum pitch
Separator	: Synthetic white tape
Screen	: Tinned copper wires braiding
Separator	: Synthetic white tape
Outer sheath	: PVC compound; EN 50363-4-1 / TM5, oil resistant
Sheath colour	: ~RAL 2003, Orange

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	: EN 50525-1 & VDE 0812'ye göre adapte dizayn
İletken direnci	: EN 60228 Sınıf 6'ya göre
İzolasyon direnci	: Min. 200 MΩ.km
Ortak kapasite	: Nom. 120 nF/km : kontrol damarları
Beyan gerilimi (U ₀ /U)	: 0,6/1 kV
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 4000 V : Güç damarları : 1500 V : Kontrol damarları
Çalışma sıcaklığı	: Sabit : - 40 °C ~ + 80 °C : Hareketli : - 5 °C ~ + 70 °C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit : 4 x D : Hareketli : 7,5 x D
Alev geciktirici test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ testi	: EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre : EN 50363-4-1/TM5; 7x24 saat @ 90°C

EMC : Elektromanyetik Uyumlu

CE : 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar

2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

TECHNICAL DATA @20°C

Standard	: EN 50525-1 & EN 50525-2-51 & EN 50525-2-21 (Designed acc. to)
Conductor resistance	: Acc. to EN 60228 Class 6
Insulation resistance	: Min. 200 MΩ.km
Mutual capacitance	: Nom. 120 nF/km : Control cores
Rated voltage (U ₀ /U)	: 0,6/1 kV
Test voltage (AC 50 Hz)	: 4000 V : Power cores : 1500 V : Control cores
Temperature range	: Fixed : - 40 °C ~ + 80 °C : Mobile : - 5 °C ~ + 70 °C
Min. bending radius	: Fixed : 4 x D : Mobile : 7,5 x D
Flame retardance test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Oil resistant test	: Acc. to EN 60811-404, & IEC 60811-404 : EN 50363-4-1/TM5; 7x24 hours @90°C

EMC : Electromagnetic Compatibility

CE : Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)

Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

BIRTFLEX-EF SERVO 619X-CY 0,6/1 kV

PP YALITIMLI, ÇOK ESNEK PVC KILIFLI EKLANLI KUMANDA KABLOLARI

PP INSULATED, EXTRA FLEXIBLE PVC SHEATHED SCREENED CONTROL CABLES

Kesitler / Cross Sections

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1092 08 004	4G1,5	9,20	76	170
1092 09 004	4G2,5	10,70	124	240
1092 08 706	4x1,5 + (2x0,50 SC)	11,20	107	227
1092 08 706	4x1,5 + (2x0,75 SC)	11,20	114	234
1092 08 706	4x1,5 + (2x1 SC)	11,60	122	261
1092 08 706	4x1,5 + (2x1,5 SC)	11,60	131	285
1092 09 706	4x2,5 + (2x1 SC)	12,80	167	325
1092 09 706	4x2,5 + (2x1,5 SC)	13,30	179	359
1092 08 508	4x1,5 + 2x(2x1 STC)	13,60	174	354
1092 09 508	4x2,5 + 2x(2x1 STC)	14,90	220	439

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

**Diğer kesitler & versiyonlar için lütfen sorunuz /
Please ask for other versions & cross-sections