

BIRTFLEX-EF SERVO 659X-C-PUR-PF

PP YALITIMLI, ÇOK ESNEK PUR KILIFLI EKSPANLI KUMANDA KABLOLARI
PP INSULATED, EXTRA FLEXIBLE PUR SHEATHED SCREENED CONTROL
CABLES



KULLANIM ALANI Bu ekranlanmış ve çiftler halinde bükülmüş (TP)-(PF:çift halinde) PUR kılıflı çok esnek servo ve kontrol kabloları düşük kapasitans değeri ve yüksek servis süresiyle servo-ekoder 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, zor şartlar içeren yerlerde, yağlı, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Bakır örgülü ekran harici elektriksel gürültülere karşı koruma sağlar. Bu kablolar yırtılmaya, aşınmalara ve çentiklere, tüm hava koşullarına, soğuğa, yağlara, birçok kimyasal maddelere, çözeltilere ve asitlere, hidrolizlere, mikroplara, UV ve ozona dayanıklı olup dışarıda ve dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION These screened and with twisted pairs (TP)-(PF:pair form) PUR sheathed highly flexible servo and control cables with low capacitance and high service periods are used in servo-encoder 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 resistant to tear-strength, abrasions and notch, all weather conditions, cold, oils, many chemical substances, solvents and acids, hydrolysis, microbes, ozone and UV. These cables are used for indoor and outdoor applications.



KABLO YAPISI

İletken	Çok bükülgen kalaylı bakır teller, ~EN 60228 Sınıf 6
İzolasyon	Özel PP bileşik
Damar Tanımlama	Güç damarları : - Renkli damarlar Çift versiyon; kontrol damarları : - Renkli damarlar
Çift	İki damar bir çift olarak uygun adımda bükülür
Genel Büküm	Damarlar ve çiftler kısa uygun adımda fitillerle bükülür
Ayırıcı	Beyaz sentetik bant
Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
Ayırıcı	Beyaz sentetik bant
Dış Kılıf	PUR bileşik; EN 50363-10-2, Mat
Dış Kılıf Rengi	~RAL 6018, Yeşil

PUR-TPU: Termoplastik Poliüretan (Eter bazlı)

CABLE DESIGN

Conductor	Extra-flexible tinned copper wires, ~EN 60228 Class 6
Insulation	Speacial PP compound
Core identification	Power cores : - Coloured cores Pair version, control cores : - Coloured cores
Pair	Two cores twisted in optimum pitch
Overall stranding	Cores and pairs stranded in short optimum pitch with necessary fillers
Separator	Synthetic white tape
Screen	Tinned copper wires braiding
Separator	Synthetic white tape
Outer sheath	PUR compound; EN 50363-10-2, Matt
Sheath colour	~RAL 6018, Green

PUR-TPU: Termoplastik Poliüretan (Eter bazlı)

BIRTFLEX-EF SERVO 619X-C-PUR 0,6/1 kVPP YALITIMLI, ÇOK ESNEK PUR KILIFLI EKRAKLI KUMANDA KABLOLARI
PP INSULATED, EXTRA FLEXIBLE PUR SHEATHED SCREENED CONTROL
CABLES**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. 70 nF/km
Çalışma Gerilimi	500 V : Güç damarları 300 V : Kontrol damarları
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	1500 V
Çalışma sıcaklığı	Sabit : - 50 °C ~ + 90 °C Hareketli : - 30 °C~ + 80 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit : 6 x D Hareketli : 10 x D
Yağ testi	EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-10-2; 7x24 saat @ 100°C
EMC	Elektromanyetik Uyumlu

TECHNICAL DATA @20°C

Standart	EN 50525-1 & VDE 0812 (Adapted designed acc. to)
Conductor resistance	Acc. to EN 60228 Class 6
Insulation resistance	Min. 200 MΩ.km
Mutual capacitance	Nom. 70 nF/km
Rated voltage (U0/U)	500 V : Power cores 300 V : Control cores
Test voltage (AC 50 Hz)	1500 V
Temperature range	Fixed : - 50 °C ~ + 90 °C Flexible : - 30 °C ~ + 80 °C
Min. bending radius	Fixed : 6 x D Mobile : 10 x D
Oil resistant test	Acc. to EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50363-10-2; 7x24 hours @100°C
EMC	Electromagnetic Compatibility

CE: 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyur
2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyur

CE: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

Ürün kodu	Damar sayısız 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)
1131 01 204	2x2x0,18	6,00	21	57
1131 01 208	4x2x0,18	6,50	30	73
1131 08 206	2x20x0,25+2x0,50	7,60	32	87
1131 08 210	4x2x0,25+2x0,50	8,80	42	117
1131 08 214	6x2x0,25+2x0,50	10,10	65	153
1131 08 210	4x2x0,25+2x1	8,90	64	126

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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