

BIRTFLEX 6114 S/C C-PUR

TEK DAMARLI, TPE YALITIMLI, EKSPANLI, ÇOK ESNEK PUR KILIFLI 0,6/1 kV KUMANDA KABLOLARI
SINGLE CORE, TPE INSULATED, SCREENED, EXTRA FLEXIBLE PUR SHEATHED 0,6/1 kV CONTROL CABLES



KULLANIM ALANI

Bu tek damarlı beyan gerilimi 0,6/1 kV olan ekranlanmış PUR kılıflı çok esnek bağlantı kabloları endüstriyel alanlarda, kontrol cihaz ve makinelerde, taşıma ve üretim hatlarında, montaj hatlarında, kablo taşıyıcı zincir sistemlerinde, gerilme yükünün olduğu serbest hareket gereken yerlerde, zor şartlar içeren yerlerde, yağlı, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Ayrıca üzerindeki bakır örgülü ekran dış elektriksel gürültülere karşı koruma sağlar. Bu kablolar yırtılmaya, aşınmalara ve çentiklere, tüm hava koşullarına, soğuğa, yağlara, birçok kimyasal maddelere, çözeltilere ve asitlere, hidrolizlere, mikroplara, ozona ve UV'ye dayanıklı olup dışarıda ve dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION

These single core rated voltage 0,6/1 kV, PUR sheathed highly flexible connecting cables are used in 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 tensile load. And also consisting of copper braided screen provides protection 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	: Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 6
İzolasyon	: Özel TPE bileşik
Damar tanımlama	: Siyah veya Sarı/yeşil (G)
Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü
Ayrıcı	: Beyaz sentetik bant
Dış kılıf	: PUR bileşik; EN 50363-10-2, Mat
Dış kılıf rengi	: ~RAL 9005, Black

(* NFR: Alev Geciktiricisiz (*Opsiyonel)
PUR-TPU: Termoplastik Poliüretan (Eter bazlı)

CABLE DESIGN

Conductor	: Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 6
Insulation	: Special TPE compound
Core identification	: Black or Green-yellow (G)
Screen	: Tinned copper wires braiding
Separator	: Synthetic white tape
Outer sheath	: PUR compound; EN 50363-10-2, Matt
Sheath colour	: ~RAL 9005, Black

(* NFR: Non-Flame Retardancy (*Option)
PUR-TPU: Thermoplastik Polyurethane (Ether based)

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	: EN 50525-1 & EN 50525-2-11 & EN 50525-2-51 (Göre dizayn)
İletken direnci	: EN 60228 Sınıf 6'e göre
İzolasyon direnci	: Min. 50 MΩ.km
Beyan gerilimi (U ₀ /U)	: 0,6/1 kV
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 3500 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit : - 50 °C ~ + 90 °C Hareketli : - 15 °C ~ + 80 °C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit : 4 x D Hareketli : 7,5 x D
Alev geciktirici test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2 NFR: Alev geciktiricisiz (*opsiyonel)
Yağ testi	: EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-10-2; 7x24 saat @ 100°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 50525-2-11 & EN 50525-2-51 (Designed acc. to)
Conductor resistance	: Acc. to EN 60228 Class 6
Insulation resistance	: Min. 20 MΩ.km
Rated voltage (U ₀ /U)	: 0,6/1 kV
Test voltage (AC 50 Hz)	: 3500 V
Temperature range	: Fixed : - 50 °C ~ + 90 °C Mobile : - 15 °C ~ + 80 °C
Min. bending radius	: Fixed : 4 x D Mobile : 7,5 x D
Flame retardance test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2 NFR: Non-flame retardancy (*option)
Oil resistant test	: Acc. to EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50363-10-2; 7x24 hours @100°C

EMC : Electromagnetic Compatibility

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

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

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)
1099 08 002	1,5	5,90	22	54
1099 09 003	2,5	6,50	36	75
1099 10 004	4	7,80	57	107
1099 11 005	6	8,50	78	133
1099 12 006	10	9,50	120	191
1099 13 007	16	10,14	172	254
1099 14 008	25	12,50	268	387

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)
1099 15 010	35	13,50	352	485
1099 16 012	50	15,60	502	683
1099 17 014	70	17,30	709	915
1099 18 016	95	20,40	942	1217
1099 19 018	120	22,10	1204	1508
1099 20 019	150	24,90	1455	1841
1099 21 020	185	27,70	1887	2363
1099 22 021	240	31,00	2476	3061

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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