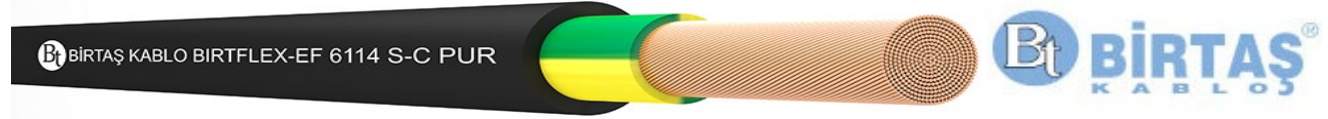


**BIRTFLEX-EF 6114 S/C PUR**

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

**KULLANIM ALANI**

Bu tek damarlı beyan gerilimi 0,6/1 kV olan 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. 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. 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 çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 6  
İzolasyon : Özel TPE bileşik  
Damar tanımlama : Siyah veya Sarı/yeşil (G)  
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 : Extra flexible plain copper wires, EN 60228 Class 6  
Insulation : Speacial TPE compound  
Core identification : Black or Green-yellow (G)  
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 50525-2-51 (Göre dizayn)  
İletken direnci : EN 60228 Sınıf 6'e göre  
İzolasyon direnci : Min. 50 MΩ.km  
Beyan gerilimi (U<sub>o</sub>/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

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 (Designed acc. to)  
Conductor resistance : Acc. to EN 60228 Class 6  
Insulation resistance : Min. 20 MΩ.km  
Rated voltage (U<sub>o</sub>/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

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 <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1098 08 002	1,5	5,10	13	41
1098 09 003	2,5	5,60	21	56
1098 10 004	4	6,90	34	81
1098 11 005	6	7,40	52	104
1098 12 006	10	8,40	90	159
1098 13 007	16	9,80	142	226
1098 14 008	25	11,70	221	340
1098 15 010	35	13,00	306	442
1098 16 012	50	15,30	442	628
1098 17 014	70	17,00	629	842
1098 18 016	95	19,60	853	1132
1098 19 018	120	21,30	1078	1387
1098 20 019	150	24,10	1347	1739
1098 21 020	185	26,90	1661	2143
1098 22 021	240	30,20	2155	2754

\*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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