

BIRTFLEX 616 S/C CY

TEK DAMARLI, PVC YALITIMLI, EKRANLI, YAĞA DAYANIKLI 0,6/1 kV KUMANDA KABLOLARI
SINGLE CORE, PVC INSULATED, SCREENED, OIL RESISTANT 0,6/1 kV CONTROL CABLES



KULLANIM ALANI

Bu tek damarlı 90°C sıcaklığa yağa dayanıklı beyan gerilimi 0,6/1 kV olan ekranlanmış çok esnek bağlantı kabloları endüstriyel alanlarda, kontrol cihaz ve makinelerde, taşıma ve üretim hatlarında, ısıtma ve havalandırma sistemlerinde gerilme yükünün olmadığı ara sıra serbest hareket gereken yerlerde ve sabit döşemede, yağlı, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Ayrıca üzerindeki bakır örgülü ekran dış elektriksel gürültüye karşı koruma sağlar. Bu kablolar yağlara, hava koşullarına, ozona ve UV'ye dayanıklı; dışarıda ve dahili uygulamalarda kullanılır, direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

APPLICATION

These 90°C temperature oil resistant single core rated voltage 0,6/1 kV, screened high flexible connecting cables are used in industrial areas, control devices and machines, conveyor and production lines, heating and air-conditioning systems, in oily, dry, moist, wet environments at fixed laying and where occasionally free movement is required without tensile load. And also consisting of copper braided screen provides protection against external electrical interferences. These cables are resistant to oils, weather conditions, ozone and UV; and used for indoor and outdoor applications, not intended for outdoor installation.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 6
İzolasyon	: PVC bileşik, 90°C sınıfı
Damar tanımlama	: Siyah veya Sarı/yeşil (G)
Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü
Ayrıcı	: Beyaz sentetik bant
Dış kılıf	: PVC bileşik, yağa dayanıklı; 90°C sınıfı
Dış kılıf rengi	: ~RAL 9005, Black

CABLE DESIGN

Conductor	: Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 6
Insulation	: PVC compound, 90°C grade
Core identification	: Black or Green-yellow (G)
Screen	: Tinned copper wires braiding
Separator	: Synthetic white tape
Outer sheath	: PVC compound; oil resistant; 90°C grade
Sheath colour	: ~RAL 9005, Black

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. 20 MΩ.km
Beyan gerilimi (U ₀ /U)	: 0,6/1 kV
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 4000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit : - 30 °C ~ + 90 °C Hareketli : - 5 °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
Ozon test	: EN 50396
UV test	: EN 50289-4-17
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 50525-2-11 & 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)	: 4000 V
Temperature range	: Fixed : - 30 °C ~ + 90 °C Mobile : - 5 °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
Ozone test	: EN 50396
UV test	: EN 50289-4-17
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)

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)
1044 08 022	1,5	5,90	22	54
1044 09 022	2,5	6,50	36	75
1044 10 022	4	7,80	57	107
1044 11 022	6	8,50	78	133
1044 12 022	10	9,50	120	191
1044 13 022	16	10,14	172	254
1044 14 022	25	12,50	268	387
1044 15 022	35	13,50	352	485
1044 16 022	50	15,60	502	683
1044 17 022	70	17,30	709	915
1044 18 022	95	20,40	942	1217
1044 19 022	120	22,10	1204	1508
1044 20 022	150	24,90	1455	1841
1044 21 022	185	27,70	1887	2363
1044 22 022	240	31,00	2476	3061

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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