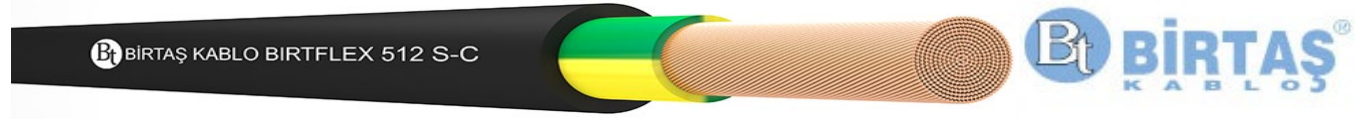


BIRTFLEX 512 S/C

TEK DAMARLI, PVC YALITIMLI 0,6/1 kV KUMANDA KABLOLARI
SINGLE CORE, PVC INSULATED 0,6/1 kV CONTROL CABLES



KULLANIM ALANI

Bu tek damarlı beyan gerilimi 0,6/1 kV olan 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, hafif yağlı, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Bu kablolar yağlarla geçişi temasa, hava koşullarına, ozona ve UV'ye dayanıklı; dışarıda ve dahili uygulamalarda kullanılır, direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

APPLICATION

These single core rated voltage 0,6/1 kV, flexible connecting cables are used in industrial areas, control devices and machines, conveyor and production lines, heating and air-conditioning systems, in slightly oily, dry, moist, wet environments at fixed laying and where occasionally free movement is required without tensile load. These cables are resistant to temporary contacts with 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 5
İzolasyon : Özel PVC bileşik, EN 50363-3 / T12 den daha üstün
Damar tanımlama : Siyah veya Sarı/yeşil (G)
Dış kılıf : PVC bileşik, EN 50363-4-1 / TM2
Dış kılıf rengi : ~RAL 9005, Black

CABLE DESIGN

Conductor : Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5
Insulation : PVC compound, superior than EN 50363-3 / T12
Core identification : Black or Green-yellow (G)
Outer sheath : PVC compound, EN 50363-4-1 / TM2
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 5'e göre
İzolasyon direnci : Min. 20 MΩ.km
Beyan gerilimi (U_o/U) : 0,6/1 kV
Test gerilimi (AC 50 Hz) : 4000 V
Çalışma sıcaklığı : Sabit : - 40 °C ~ + 80 °C
Esnek : - 5 °C ~ + 70 °C
Min. bükülme yarıçapı : Sabit : 4 x D
Esnek : 10 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 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70°C

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 5
Insulation resistance : Min. 20 MΩ.km
Rated voltage (U_o/U) : 0,6/1 kV
Test voltage (AC 50 Hz) : 4000 V
Temperature range : Fixed : - 40 °C ~ + 80 °C
Flexible : - 5 °C ~ + 70 °C
Min. bending radius : Fixed : 4 x D
Flexible : 10 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 50290-2-22/TM54; 4 hours @70°C

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

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

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)
1025 08 001	1,5	5,10	13	42
1025 09 001	2,5	5,60	21	57
1025 10 001	4	6,90	34	84
1025 11 001	6	7,40	52	106
1025 12 001	10	8,40	90	162
1025 13 001	16	9,80	142	229
1025 14 001	25	11,70	221	345
1025 15 001	35	13,00	306	448
1025 16 001	50	15,30	442	636
1025 17 001	70	17,00	629	850
1025 18 001	95	19,60	853	1143
1025 19 001	120	21,30	1078	1399
1025 20 001	150	24,10	1347	1754
1025 21 001	185	26,90	1661	2162
1025 22 001	240	30,20	2155	2776

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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