

BIRTFLEX 512 S/C CY

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



KULLANIM ALANI Bu tek damarlı beyan gerilimi 0,6/1 kV olan ekranlanmış 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. Ayrıca üzerindeki bakır örgülü ekran dış elektriksel gürültüye karşı koruma sağlar. 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, screened 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. And also consisting of copper braided screen provides protection against external electrical interferences. 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)
Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
Ayırıcı	Dokunmamış polyester bant
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)
Screen	Tinned copper wires braiding
Separator	Non-oven polyester tape
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 ₀ /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
Yağ Dayanım Testi	EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70°C
Ozon Testi	EN 50396
UV Testi	EN 50289-4-17

TECHNICAL DATA @20°C

Standart	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 ₀ /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
Oil resistant test	Acc. to EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50290-2-22/TM54; 4 hours @70°C
Ozone test	EN 50396
UV test	EN 50289-4-17

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

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

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 08 801	1,5	5,80	22	55
1044 09 801	2,5	6,30	33	73
1044 10 801	4	7,60	53	104
1044 11 801	6	8,10	74	130
1044 12 801	10	9,10	117	189
1044 13 801	16	10,50	174	261
1044 14 801	25	12,40	259	382
1044 15 801	35	13,70	351	491
1044 16 801	50	16,00	495	686

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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

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

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 17 801	70	17,70	690	908
1044 18 801	95	20,30	925	1211
1044 19 801	120	22,00	1156	1471
1044 20 801	150	24,80	1437	1837
1044 21 801	185	27,60	1761	2254
1044 22 801	240	30,90	2305	2912