

BIRTFLEX 515 S/C

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

**KULLANIM ALANI**

Bu tek damarlı yağa dayanıklı 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, yağlı, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Bu kablolar yağlara, hava koşullarına, ozona ve UV'ye dayanıklı; dışarıda ve dahili uygulamalarda kullanılır, direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

APPLICATION

These single core oil resistant 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 oily, dry, moist, wet environments at fixed laying and where occasionally free movement is required without tensile load. 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 5
İzolasyon : Özel PVC bileşik, EN 50363-3 / TI2 den daha üstün
Damar tanımlama : Siyah veya Sarı/yeşil (G)
Dış kılıf : PVC bileşik, EN 50363-4-1 / TM5, yağa dayanıklı
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 / TI2
Core identification : Black or Green-yellow (G)
Outer sheath : PVC compound; EN 50363-4-1 / TM5, oil resistant
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 50363-4-1/TM5; 7x24 saat @ 90°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 50363-4-1/TM5; 7x24 hours @90°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 08 021 | 1,5 | 5,10 | 13 | 41 |
| 1025 09 021 | 2,5 | 5,60 | 21 | 56 |
| 1025 10 021 | 4 | 6,90 | 34 | 81 |
| 1025 11 021 | 6 | 7,40 | 52 | 104 |
| 1025 12 021 | 10 | 8,40 | 90 | 159 |
| 1025 13 021 | 16 | 9,80 | 142 | 226 |
| 1025 14 021 | 25 | 11,70 | 221 | 340 |
| 1025 15 021 | 35 | 13,00 | 306 | 442 |
| 1025 16 021 | 50 | 15,30 | 442 | 628 |
| 1025 17 021 | 70 | 17,00 | 629 | 842 |
| 1025 18 021 | 95 | 19,60 | 853 | 1132 |
| 1025 19 021 | 120 | 21,30 | 1078 | 1387 |
| 1025 20 021 | 150 | 24,10 | 1347 | 1739 |
| 1025 21 021 | 185 | 26,90 | 1661 | 2143 |
| 1025 22 021 | 240 | 30,20 | 2155 | 2754 |

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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