

BIRTFLEX 616 S/C

TEK DAMARLI, PVC YALITIMLI, ÇOK ESNEK YAĞA DAYANIKLI 0,6/1 kV KUMANDA KABLOLARI
SINGLE CORE, PVC INSULATED, EXTRA FLEXIBLE 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 çok esnek bağlantı kabloları endüstriyel alanlarda, kontrol cihaz ve makinelerde, taşıma ve üretim hatlarında, ısıtma ve havalandırma sistemlerinde gerilme yükünün olmadığı 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 90°C temperature oil resistant rated voltage 0,6/1 kV, 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. 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	Çok bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 6
İzolasyon	PVC bileşik, 90°C sınıfı
Damar Tanımlama	Siyah veya Sarı/yeşil (G)
Dış Kılıf	PVC bileşik, yağa dayanıklı; 90°C sınıfı
Dış Kılıf Rengi	PVC bileşik, EN 50363-4-1 / TM2

CABLE DESIGN

Conductor	Extra flexible plain copper wires, EN 60228 Class 6
Insulation	PVC compound, 90°C grade
Core identification	Black or Green-yellow (G)
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 (U0/U)	0,6/1 kV
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	4000 V
Çalışma Sıcaklığı	Sabit - 30 °C ~ + 90 °C Esnek - 5 °C ~ + 80 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit 4 x D Esnek 7,5 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 50363-4-1/TM5; 7x24 saat @ 90°C
Ozon 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)
1025 08 011	1,5	5,10	13	41
1025 09 011	2,5	5,60	21	56
1025 10 011	4	6,90	34	81
1025 11 011	6	7,40	52	104
1025 12 011	10	8,40	90	159
1025 13 011	16	9,80	142	226
1025 14 011	25	11,70	221	340
1025 15 011	35	13,00	306	442

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 (U0/U)	≤ 1,0 mm ² : 300 / 500V ≥ 1,5 mm ² : 450 / 750 V
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 12,5 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
Ozon Test	EN 50396
UV test	EN 50289-4-17

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)
1025 16 011	50	15,30	442	628
1025 17 011	70	17,00	629	842
1025 18 011	95	19,60	853	1132
1025 19 011	120	21,30	1078	1387
1025 20 011	150	24,10	1347	1739
1025 21 011	185	26,90	1661	2143
1025 22 011	240	30,20	2155	2754