

BIRTFLEX-EF 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 yağa dayanıklı esnek bağlantı kumanda kabloları endüstriyel alanlarda, kontrol cihaz ve makinelerinde, 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 dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar, dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION These oil resistant flexible connecting control cables are used in industrial areas, control devices and machines, conveyor and production lines, in 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 used for indoor applications, not intended for outdoor or underground 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
Ayırıcı	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 bileşik, 90°C sınıfı
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 Esnek - 5 °C ~ + 80 °C
Min. Bükülme	Sabit 4 x D
Yarıçapı	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 Testi	EN 50396
UV test	EN 50289-4-17

EMC Elektromanyetik Uyumlu

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 08 022	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

TEKNİK VERİLER @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
İzolasyon direnci	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. Bükülme	Fixed 4 x D
Yarıçapı	Mobile 7,5 x D
Alev Geciktirici Test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ Dayanım Testi	Acc. to EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50363-4-1/TM5; 7x24 hours @90°C
Ozon Testi	EN 50396
UV test	EN 50289-4-17

EMC Electromagnetic Compatibility

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 17 022	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