

**BIRTFLEX 5511-C-PUR**PVC YALITIMLI, PUR KILIFLI EKSPANLI KONTROL  
KABLOLARI

**KULLANIM ALANI:** Bu ekranlanmış esnek PUR kılıflı bağlantı kabloları proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, serbest hareket gereken yerlerde, zor şartlar içeren yerlerde, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Bu kablolar sabit kullanım dış ortamlarda kullanmaya müsaittir. İç kılıf üzerindeki ince kalaylı bakırdan örülmüş ekran harici yüksek frekandaki gürültüye ve sinyallere karşı koruma yaparak etkilenmemesini sağlamaktadır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

**KABLO YAPISI**

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: PVC kompond , T12
Damar tanımlama	: TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numarayla birlikte sarı/yeşil, 3 damardan
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
İç Kılıf	: PVC kompond, RAL 7001, Gri
Ekran	: %85 kapamalı, ince kalaylı bakır tel örgü
Dış kılıf	: PUR compound, 11YM1
Dış kılıf rengi	: RAL 7001, Gri

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Standart	: TS HD 21.13 S1, DIN VDE 0281-13 VDE 0245-102, DIN VDE 0282-10 (Göre dizayn)
İzolasyon direnci	: Min. 50 MΩ.km
Beyan gerilimi Uo/U	: 300 / 500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 4000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 40 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 4 x D Esnek: 10 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1

**EMC\***  
ELEKTROMANYETİK UYUMLU

**Kesitler**

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)
1018 05 003	3G0.50	7,2	38	65
1018 05 004	4G0.50	7,9	45	85
1018 05 005	5G0.50	8,3	50	95
1018 05 007	7G0.50	8,8	70	120
1018 05 012	12G0.50	11,2	100	170
1018 05 018	18G0.50	13,2	135	260
1018 05 021	21G0.50	13,9	160	300
1018 05 025	25G0.50	15,4	190	340
1018 06 003	3G0.75	7,9	45	90
1018 06 004	4G0.75	8,4	56	100
1018 06 005	5G0.75	9,0	70	115
1018 06 007	7G0.75	9,7	85	140
1018 06 012	12G0.75	11,9	135	210
1018 06 018	18G0.75	14,5	170	320
1018 06 021	21G0.75	15,4	220	385
1018 06 025	25G0.75	16,6	270	450

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)
s1018 07 003	3G1.0	8,2	56	100
1018 07 004	4G1.0	8,7	68	115
1018 07 005	5G1.0	9,5	80	135
1018 07 007	7G1.0	10,3	110	155
1018 07 012	12G1.0	13,0	150	260
1018 07 018	18G1.0	15,6	220	390
1018 07 021	21G1.0	16,2	245	450
1018 07 025	25G1.0	17,4	325	510
1018 08 003	3G1.5	8,9	75	125
1018 08 004	4G1.5	9,7	89	145
1018 08 005	5G1.5	10,5	109	175
1018 08 007	7G1.5	13,3	135	215
1018 08 012	12G1.5	14,3	240	350
1018 08 018	18G1.5	17,3	300	520
1018 08 021	21G1.5	18,0	385	615
1018 08 025	25G1.5	19,4	445	700