

FLON®

FEP - Shielded AWG 18

-90°C / +200°C

Ses, Kontrol ve Enstrüman Kabloları - Plenum.

Audio Control and Instrumentation Cables - Plenum Rated.

- 1- İletken: Çok telli, kalay kaplı bakır iletken AWG büküm.
- 2- İzolasyon: FEP izolasyon.
- 3- 24 AWG çok telli kalay kaplı topraklama teli.
- 4- İzolasyon: %100 alupet folyo.
- 5- Kılıf: FEP veya LSOH kılıf.

- 1- Conductor: AWG stranded tin plated copper.
- 2- Insulation: FEP insulation.
- 3- 24 AWG stranded TC drain wire.
- 4- Insulation: %100 coverage alupet foil.
- 5- Sheath: FEP or LSOH jacket.

Onaylar - Standartlar

- UL AWM Style 2464 e göre üretilmektedir.

Approvals - Standards

- According to UL AWM Style 2464

Ambalaj

- Kangal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fiçılarda.

Packaging

- Rolls, spools or drums YAPIBOX.

Uygulama Alanları

- Binaların plenum diye tabir edilen hava kanallarına döşenebilme özelliği olan bu kablolar NFPA 262 UL - 910 CMP alev testi gerekliliklerini karşılamaktadır.

Applications

- These cables are used in plenum spaces of buildings where LC (limited combustible) materials are required due to NFPA 262 UL - 910 Cmp flame tests

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel - Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklığı: -90°C'den +200°C'ye
- Kısa süreli çalışma sıcaklığı: +220 °C.
- Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım.
- Nem ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Mükemmel mekanik dayanım.
- FEP izoleli ve kılıflı olanları haricen kullanılabilir ve doğrudan gömülebilir niteliktedir.

Characteristics

Physical - chemical

- Continuous working temperature : -90°C to +200°C. Peaks at +220°C.
- Excellent resistance to aggressive environments.
- Excellent resistance to humidity and UV.
- Excellent mechanical strength.
- FEP insulated and jacketed ones are suitable for outdoor and direct burial applications.

Elektriksel

- Çalışma Gerilimi: 300 V.

Electrical

- Working Voltage : 300 V.



İletken / Conductor

ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	Nominal Kesit alanı Nominal cross-section AWG	Nominal izolasyon kalınlığı Nom. insulation thickness	Dış kılıf kalınlığı Jacket thickness mm
188770	3 x AWG 18	0,18	0,36
189418	4 x AWG 18	0,18	0,36
182418	4 x AWG 18	0,18	0,36

Kablo / Cable

Dış çap Outer diameter	Nom. Kapasitans Nom Capacitance * pF/m	Nom. Kapasitans Nom Capacitance ** pF/m	Yaklaşık ağırlık Approx. weight kg/length
2,59	54	315	7,30
3,07	30	187	2,50
2,87	30	207	16,40

* İletkenler arasındaki kapasitans / capacitance between conductors.

** Ekranlamaya temas eden iletkenler ile tek bir iletken arasındaki kapasitans. / Capacitance between one conductor and other conductors connected to shield.