

**FLON®**  
**FEP-Shielded**

-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- %100 alupet folyo.  
4- Örgü: Kalaylı bakır ekran % 85 kapama.  
5- Kılıf: FEP kılıf.

**Onaylar - Standartlar**

- UL AWM Style 2576'ya göre üretilmektedir.

**Ambalaj**

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

**Uygulama Alanları**

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

**Karakteristik Özellikleri**

**Fiziksel ve 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.

**Elektriksel**

- Çalışma Gerilimi: 300 V.

- 1- Conductor: AWG stranded tin plated copper.  
2- Insulation: FEP insulation.  
3- %100 coverage alupet foil.  
4- Braid: TC braid % 85 coverage.  
5- Sheath: FEP jacket.

**Approvals - Standards**

- According to UL AWM Style 2576.

**Packing**

- Rolls, spools drums or YAPIBOX.

**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

**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

**Electrical**

- Working Voltage : 300 V.



ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	Nominal kesit alanı Nominal cross-section core Ø AWG	Nominal izolasyon kalınlığı Nom. insulation thickness mm	Dış kılıf kalınlığı Jacket thickness mm	Dış çap Outer diameter mm	Nominal kapasitans Nom capacitance pF/m	Nominal kapasitans Nom capacitance pF/m	Yaklaşık Ağırlık Approx. weight Kg/km
183503	3 x AWG 24	0,15	0,36	3,43	66	118	4,30
183504	4 x AWG 22	0,15	0,36	3,66	66	118	1,60
183506	6 x AWG 22	0,15	0,36	4,19	66	118	6,00
183509	9 x AWG 22	0,15	0,36	4,78	66	118	2,40
183512	12 x AWG 22	0,15	0,36	5,26	66	118	9,60
183515	15 x AWG 22	0,15	0,36	5,77	66	118	3,30
183552	2 x AWG 22	0,15	0,36	3,58	75	131	3,70
183553	3 x AWG 22	0,15	0,36	3,76	75	131	1,60
183554	4 x AWG 22	0,15	0,36	4,04	75	131	1,80
183556	6 x AWG 22	0,15	0,36	4,65	75	131	2,40
183559	9 x AWG 22	0,15	0,36	5,31	75	131	3,10
183562	12 x AWG 22	0,15	0,38	5,94	75	131	13,00
183569	19 x AWG 22	0,15	0,38	6,83	75	131	4,40
183602	2 x AWG 20	0,15	0,36	3,99	85	167	5,00
183604	4 x AWG 20	0,15	0,36	4,52	85	167	2,30
183606	6 x AWG 20	0,15	0,36	5,26	85	167	2,80
183652	2 x AWG 18	0,18	0,36	4,45	108	197	2,10
183653	3 x AWG 18	0,18	0,36	4,67	108	197	2,50
183654	4 x AWG 18	0,18	0,36	5,05	108	197	2,80
183656	6 x AWG 18	0,18	0,36	5,94	108	197	3,70
183702	2 x AWG 16	0,18	0,36	4,98	115	207	2,40
183703	3 x AWG 16	0,18	0,36	5,23	115	207	10,50
183704	4 x AWG 16	0,18	0,36	5,66	115	207	3,60