













## Teknik Veriler / Technical Data

 <b>Çalışma gerilimi</b> Operating voltage Max. 2.000 V	 <b>Çalışma sıcaklığı</b> Operating temperature -30°C...+70°C	 <b>İzolasyon direnci</b> Insulation resistance > 2.000 MOhm.km
 <b>Test gerilimi</b> Test voltage 5.000 V	 <b>Kapasite</b> Capacitance 83±3 pF/m	 <b>Empedans</b> Impedance 75±3 Ohm
 <b>Bükme yarıçapı</b> Bending radius Min. 30 x Ø	 <b>Yayıma hızı (V/C)</b> Propagation velocity (V/C) 82%	 <b>VSWR (400-860Mhz)</b> < 22 dB
 <b>Alev geciktirme</b> Flame retardant IEC60332-1, EN50265-2-1		

### Zayıflamalar (dB/100m) Attenuation (dB/100m)

MHz	dB / 100
150	7.8
200	9.1
280	10.9
350	12.2
400	13.0
800	18.9
900	20.0
1200	24.0
1500	27.2
1900	31.3
2000	32.5
2400	35.8
3000	40.9

## 5D-FB



### Kullanım Alanları

Bu kablolar genellikle düşük güçte sinyal, data ve RF bağlantıları için kullanılırlar. CB radyo, amatör, polis ve itfaiye telsiz vb. çift yönlü haberleşme sistemleri için tasarlanmıştır. Düşük zayıflama değerlerine sahiptirler.

### Applications

These cables are used for usually low-power signal, and RF data connections. Designed for CB radio, amateur, police and fire department radio etc. bi-directional communication systems. Have low attenuation values.

### Kablo Yapısı / Cable Structure

<b>İletken</b> Conductor	: Tavlı bakır tel (Ø 1.8mm) : Bare copper wire (Ø 1.8mm)
<b>Dielektrik</b> Dielectric	: Gaz enjeksiyonlu köpüklü PE bileşik (Ø 5.0mm) : Gas injected foam PE compound (Ø 5.0mm)
<b>1. Ekranlama</b> 1. Shielding	: Tüp formunda Al-pes folyo %100 : Tube formed Al-pes foil %100
<b>2. Ekranlama</b> 2. Shielding	: Kalaylı bakır tellerden örgü %85 : Tinned copper wires braided %85
<b>Kılıf</b> Sheath	: PVC Bileşik (Ø 7.5mm) : PVC Compound (Ø 7.5mm)
<b>Renk</b> Color	: Siyah : Black

### Uygulanan Testler / Applied Tests

<b>Elektriksel testler</b> Electrical tests	: EN 50289-1
<b>Yapısal boyut testleri</b> Structural size tests	: EN 60811-1-1 :
<b>Mekaniksel testler</b> Mechanical tests	: EN 50289-3, EN 50290-2
<b>Çevre şartları testleri</b> Environmental tests	: EN 50289-4
<b>Yangın performans testleri</b> Fire performance tests	: IEC60332-1, EN50265-2-1

\* Standart ambalajlama  
100 mt ye kadar Kangal, 100 mt den fazla boylar uygun makaralarda

\* Standard packaging  
Up to 100 mt Coils, more than 100 mt suitable Drums