

**CAT-5e HFFR/FTP****4 X 2 X 24 AWG****VERİ İLETİŞİM KABLOLARI DATA TRANSMISSION CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 24 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Ekran	: AL-PES bant ekran (%100 kapama)
Yalıtkan Renk	: Polietilen (EN 50290-2, VDE 0207)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 5.50 mm HFFR turuncu
Kablo Dış Çapı	: Ø 5.50 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 40 kg./km.

APPLICATION

It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

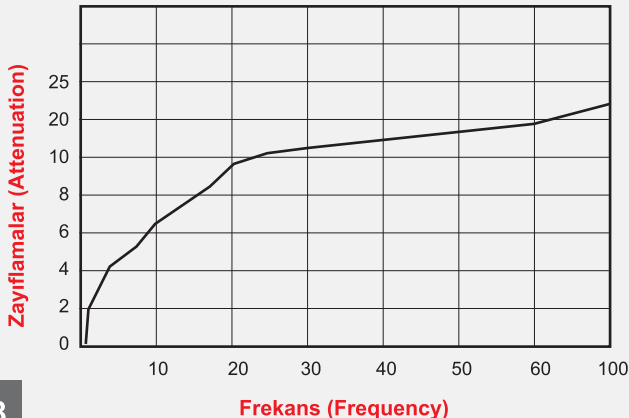
Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Screen	: Al-pes tape shielded (%100 coverage)
Colour Code	: PE (EN 50290-2, VDE 0207))
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 5.50 mm HFFR orange
Outer Diameter	: Ø 5.50 mm.
Weight (kg/km)	: 40 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Direnç Dengesizliği	: Max %5
Çalışma Voltajı	: 250 V.
Test Voltajı	: 1200 V.
İzolasyon Direnci	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Kapasite	: 56.0 nF/km
Kapasite Dengesizliği	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Empedans	: 100±15 ohm
Yayıma Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20 C + 60 C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20 C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalanced	: Max %5
Operating Voltage	: 250 V.
Test Voltage	: 1200 V.
Insulator Resistance	: (20 C Min) 5000 Mohm/km
Capacity	: 56.0 nF/km
Capacity Unbalance	: 330 pF/100 mt.(Max.)
Impedance	: 100±15 ohm
Velocity Ratio	: %67
Temperature	: -20 C + 60 C
Bending Radius	: 8 x outer diameter
Flame Test	: TS EN 50265

**Zayıflamalar (20 C) / Attenuation :**

1 MHz	2.0	dB / 100 mt
4 MHz	4.1	dB / 100 mt
8 MHz	5.8	dB / 100 mt
10 MHz	6.5	dB / 100 mt
16 MHz	8.2	dB / 100 mt
20 MHz	9.3	dB / 100 mt
25 MHz	10.4	dB / 100 mt
30 MHz	11.7	dB / 100 mt
60 MHz	17.0	dB / 100 mt
100 MHz	22.0	dB / 100 mt