

**CAT-6 HFFR/UTP****4 X 2 X 23 AWG****VERİ İLETİŞİM KABLolari DATA TRANSMISSION CABLES****UYGULAMA ALANLARI**

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerinde 300 Mbit/Sn hızına kadar analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Elektrolitik bakır iletken 23 AWG
İzolasyon	: Solid PE izolasyon
Yalıtkan Renk	: Polietilen (IEC 61156-5)
Büküm	: İki damar birlikte bükülerek çiftleri, çiftler bir arada bükülerek kablo özü oluşturulur.
Dış Kılıf	: Ø 6.0 mm HFFR turuncu
Kablo Dış Çapı	: Ø 6.00 mm.
Kablo Ağ. (kg/km)	: 48 kg./km.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci	: (20°C Max.) 72.0 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
Yayımlama Hızı	: %67
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C + 60°C
Bükülme Yarı Çapı	: 8 x kablo dış çapı
Alev Testi	: TS EN 50265

APPLICATION

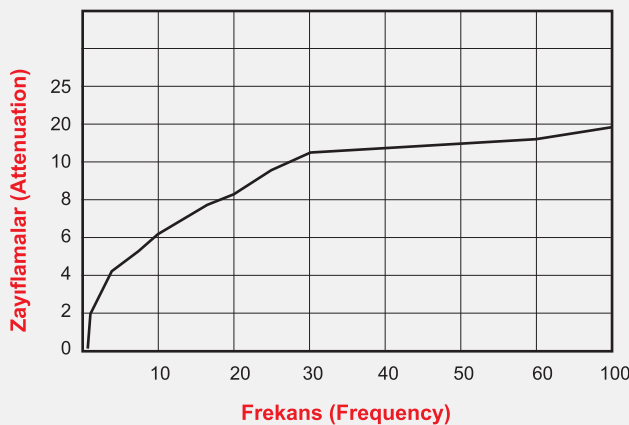
It is used in data communication networks in transmission of analog and digital signals up to 155 Mbit/sec.

CONSTRUCTION

Conductor	: Electrolytic copper conductor 24 AWG
Insulator	: Solid polyethylene insulation
Colour Code	: PE (IEC 61156-5)
Stranding	: Cores twisted in pairs, pairs stranded together.
Sheath	: Ø 6.00 mm HFFR orange
Outer Diameter	: Ø 6.00 mm.
Weight (kg/km)	: 48 kg./km.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conductor Resistance	: (20°C Max.) 94.0 ohm/km
Resistance Unbalance	: 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	3.8	dB / 100 mt
8 MHz	5.3	dB / 100 mt
10 MHz	6.0	dB / 100 mt
16 MHz	7.6	dB / 100 mt
20 MHz	8.5	dB / 100 mt
25 MHz	9.5	dB / 100 mt
30 MHz	10.7	dB / 100 mt
60 MHz	15.4	dB / 100 mt
100 MHz	19.8	dB / 100 mt