

CAT 6 SF UTP PE

VERİ İLETİŞİM

Kullanım Alanları

CAT 6 kablolar 250 Mbit/Sn hıza kadar analog ve dijital iletişim sistemlerinde kullanılırlar. ISDN, 10 Base-T Ethernet, 100 Base-T Ethernet, 1000 Base-T Ethernet, TP-PMD/TP-DDI, ATM sistemlerini destekler.

Application

These cables are used in data communication and analogue systems that work up to 250 Mbit/s. Also support to ISDN, 10 Base-T Ethernet, 100 Base-T Ethernet, 1000 Base-T Ethernet, TP-PMD/TP-DDI, ATM SYSTEMS.



Kablo Yapısı / Construction

| | |
|---|---|
| İletken / Conductor | AWG 24/23 Elektrolitik tavlı mono bakır / Bare copper wire AWG24/23 |
| Yalıtkan / Insulation | PE EN 50290-2-23, VDE0207 |
| Renk Kodlaması / Colour Code | EIA/TIA568.B2 |
| Büküm Şekli / Lay up | Renk kodlamasına uygun ikilenmiş damarlar merkez ayırıcı etrafında sırasıyla bükülür./ Two cores twisted in pair and pairs stranded together with star shaped separator |
| Folyo Ekran / Foil Screen | Alüminyum Polyester / Aluminium foil 100% coverage |
| Ekran / Screen | Kalay kaplı elektrolitik tavlı mono bakır tel den örgü / Tinned copper wire braiding |
| Dış Kılıf / Outher sheath | 6,95 mm PE EN 50290-2-24 |
| Kablo Rengi / Outher Sheath Colour | RAL 9005 Siyah / RAL 9005 Black |
| Empedans / Impedance | 100±15 Ω |
| Efektif Kapasite / Mutual Capacitance | 48 pF/m |
| Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range | -30°C – +70°C (Sabit) / (fixed) |
| Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius | 7,5 x kablo çapı / cable diameter |
| Kablo Ağırlığı / Cable Weight | 53 (kg/km) 24awg 57 (kg/km) 23awg |
| Standart Ambalaj / Standard Packing | 305 m Karton kutu / Box 305 m Kontrplak Makara / Plywood Spool 500 m Kontrplak Makara / Plywood Spool |
| Çevrim Direnci / Loop Resistance | 180 Ω/km(max.) 24awg 145 Ω/km(max.) 24awg |
| İzolasyon Direnci / Insulation Resistance | >2000MΩ.km |
| Çalışma Gerilimi / Operating Voltage | 250 V |
| Test Gerilimi / Test Voltage | 1,2 kV |

Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

| Frequency (MHz) | 1 | 4 | 10 | 16 | 20 | 25 | 31,25 | 62,5 | 100 | 155 | 200 | 250 |
|----------------------------|------|------|------|-----|-----|------|-------|------|------|------|-----|------|
| Attenuation (dB/100m) Max. | 2 | 3,6 | 6 | 7,4 | 8.4 | 9,5 | 10,7 | 15,4 | 19.8 | 25 | 29 | 32.8 |
| NEXT (dB/100m) Min. | 74,3 | 65,3 | 59,3 | 56 | 55 | 53,3 | 51,9 | 47,4 | 44,3 | 42 | 40 | 38,3 |
| Return Loss (dB/100m) Min. | 20 | 23,5 | 25 | 25 | 25 | 24,3 | 23,6 | 21,5 | 20,1 | 18,8 | 18 | 17,3 |