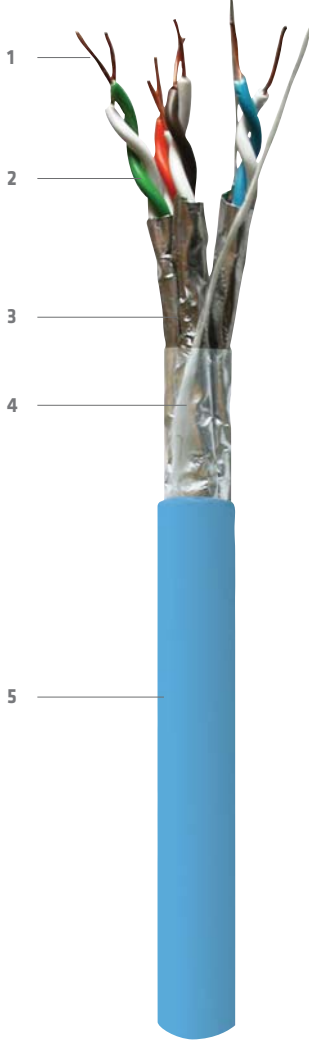


UC500 S23 Cat.6A U/FTP LSOH

CPR Sınıfları:

C_{ca}
s, d, a₁

D_{ca}



- 1- Bakır iletken
Copper conductor
- 2- Renkli Köpüklü PE yalıtkan
Coloured foam-skin PE insulation
- 3- Alüminyum astarlı folye
(patentli sarım)
Polyester backed aluminium tape
(Patented wrapping)
- 4- Ekran teli
(Kalay kaplı bakır)
Drain wire
(Tinned copper)
- 5- Mavi renkli LSOH kılıf
Blue LSOH sheath

Yapı / Construction

Ø0,56mm (23AWG) bakır iletkenli, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta PE yalıtkanlı, çiftler halinde metal kısmı dışa dönük alüminyum kaplı polyester bant ekran ile beraber bükülü, kalay kaplı bakır ekran teli, EN 50173-1 ve EN 50288-10 standartlarına uygun, dış kılıfı açık mavi renkli LSOH data kablolarıdır.

Ø0,56mm (23AWG) copper conductor, thickness of polyethylene insulation has enough electrical properties, twisted in pairs with polyester backed aluminum tape (extroverted metal surface), with tinned copper drain wire, as applicable according to EN 50173-1 and EN 50288-10, light blue colored LSOH outer sheathed data cable.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -20 °C, +60 °C
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : 0 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -20 °C, +60 °C
Temp. for moving condition : 0 °C, +50 °C

Kullanıldığı Yerler / Applications

Bu kablolar dijital ve analog ses, veri ve video sinyallerinin taşınmasında kullanılır.

These cables are used for carrying digital and analog voice, data and video signals.



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz
Lead Free



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius
Min 10xD



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Emission
IEC 61034-1/2 (*)



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2 (*)



Elektromanyetik Uyumluluk
Electromagnetic Compatibility



EN 50399

Kullanıldığı Yerler / Applications



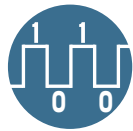
Boru İçinde
In Conduit



İç Tesisat
Internal Wiring



Kablo Kanalında
In Duct



Veri Merkezlerinde
In Data Centers

Teknik Özellikler / Technical Features

UC500 S23 Cat.6A U/FTP LSOH

| Dış Çap | Yangın Yüğü | | Ağırlık | Bakır Miktarı | Çekme Kuvveti | Sevk Uzunluğu | Ürün Numarası |
|----------------|-------------|-------|---------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| Outer Diameter | Fire Load | | Weight | Copper Content | Tensile Force | Delivery Length | Product Number |
| mm | MJ/km | kWh/m | kg/km | kg/km | N | m | |
| 6,9 | 493 | 0,137 | 45 | 24 | 100 | 500 | 60011412 |
| 6,9 | 493 | 0,137 | 45 | 24 | 100 | 1000 | 60011413 |

Elektriksel Özellikler / Electrical Features

| Çevrim Direnci | Direnç Dengesizliği | Yalıtım Direnci (500V) | Karşılıklı Kapasite | Kapasite Dengesizliği | Karakteristik Empedans | Yayıma Hızı | Yayıma Gecikmesi | Sinyal Gecikmesi | Test Gerilimi | Kuplaj Zayıflaması | Transfer Empedansı | Sınıflandırma |
|-----------------|----------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Loop Resistance | Resistance Unbalance | Insulation Resistance (500V) | Mutual Capacitance | Capacitance Unbalance | Characteristic Impedance | Velocity of Propagation | Propagation Delay | Delay Skew | Test Voltage | Coupling Attenuation | Transfer Impedance | Segregation classification |
| Ω/km | % | MΩxkm | nF/km | pF/km | Ω | % | ns/100 m | ns/100 m | v | dB | mΩ/m | (EN 50174-2) |
| | | | at 800 Hz | çift/topr pair/grd | at 100 Hz | Yaklaşık | | Çiftler / Pairs | 1 dk / 1 min. | | at 1 Mhz /at 10 Mhz / at 30 Mhz | Sınıf Class |
| 154 | ≤ 2 | ≥ 2000 | nom. 43 | ≤ 1500 | 100 ± 5 | 79 | ≤ 427 | ≤ 12 | 1000 | 55 | ≤50 / ≤100 / ≤200 | C |

| Frekans | Zayıflama | NEXT | PS-NEXT | ACR | PS-ACR | ELFEXT | PS-ELFEXT | Ger Dönüş Kaybı |
|-----------|-------------|------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------------|
| Frequency | Attenuation | | | | | | | Return Loss |
| MHz | dB/100m | dB | dB | dB/100m | dB/100m | dB/100m | dB/100m | dB |
| 1,0 | 1,8 | 100 | 97 | 98 | 95 | 105 | 105 | - |
| 4,0 | 3,4 | 100 | 97 | 97 | 94 | 105 | 102 | 27 |
| 10,0 | 5,4 | 100 | 97 | 95 | 92 | 97 | 94 | 30 |
| 16,0 | 6,8 | 100 | 97 | 93 | 90 | 93 | 90 | 30 |
| 20,0 | 7,7 | 100 | 97 | 92 | 89 | 91 | 88 | 30 |
| 31,2 | 9,6 | 100 | 97 | 90 | 87 | 87 | 84 | 30 |
| 62,5 | 13,7 | 100 | 97 | 86 | 83 | 81 | 78 | 30 |
| 100,0 | 17,4 | 100 | 97 | 83 | 80 | 77 | 74 | 30 |
| 125,0 | 19,5 | 95 | 92 | 75 | 72 | 75 | 72 | 26 |
| 155,5 | 21,9 | 94 | 91 | 72 | 69 | 73 | 70 | 26 |
| 175,0 | 23,3 | 93 | 90 | 70 | 67 | 72 | 69 | 25 |
| 200,0 | 25,0 | 92 | 89 | 67 | 64 | 71 | 68 | 25 |
| 250,0 | 28,1 | 90 | 87 | 62 | 59 | 69 | 66 | 24 |
| 300,0 | 30,9 | 89 | 86 | 58 | 55 | 67 | 64 | 24 |
| 400,0 | 38,3 | 87 | 84 | 48 | 45 | 64 | 61 | 23 |
| 500,0 | 44,8 | 85 | 82 | 40 | 37 | 61 | 58 | 22 |

*Tabloda yer alan değerler CPR D_{ca} Sınıfı için yaklaşık olarak verilmiştir. Diğer CPR sınıfı değerleri için lütfen satış temsilcinizle iletişime geçiniz.
The above values are approximate values for CPR D_{ca} Class. For other CPR classes, please contact your sales representative.