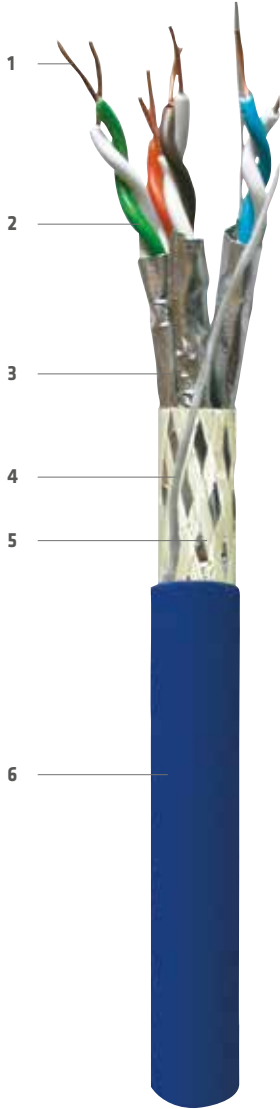


### UC400 HS23 Cat.6 S/FTP LSOH



- 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 (Tin coated copper)
- 5- Kalaylı bakır tellerden örgü ekran  
Braided tinned copper wire screen
- 6- Mavi renkli LSOH kılıf  
Blue LSOH sheath

### Yapı / Construction

Bakır telden oluşan iletken üzerine, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta, köpüklü PE yalıtkan ile kaplanmış damarlar, çiftler halinde bükülür. İki çift bir araya getirilip, ekranlama sağlamak üzere boylamasına 1 kat metal kısmı dışa dönük, alüminyum kaplı polyester bant ekran sarılır. Alüminyum bant ile sarılmış iki çift, toprak teli ile birlikte bükülerek kablo çekirdeğini oluşturur. Kablo çekirdeği üzerine ekranlamanın devamı için kalaylı bakır tellerden örgü ve örgü üzerine de mavi renkli LSOH kılıf kaplanır.

The cable consists of copper conductor and foam-skin PE insulated cores. The insulated conductors or pairs are twisted to form a pair. Each twisted 2 pairs are wrapped with 1 layer polyester backed aluminium tape screen. Wrapped 2 pairs are twisted with 26 AWG tin coated earth wire. The cable core consists of 2 wrapped pairs and earth wire. Braided tinned copper wires are applied over the cable core for continuity of screening and blue LSOH sheath is applied on braided shield.

### 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 15xD



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

### Kullanıldığı Yerler / Applications



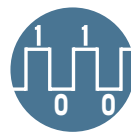
Boru İçinde  
In Conduit



İç Tesisat  
Internal Wiring



Kablo Kanalında  
In Duct



Veri Merkezlerinde  
In Data Centers



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



## Teknik Özellikler / Technical Features

### UC400 HS23 Cat.6 S/FTP LSOH

| Dış Çap        | Yangın Yükü |       | 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            | 517         | 0,144 | 49      | 34,1           | 160           | 500             | 60011577       |
| 6,9            | 517         | 0,144 | 49      | 34,1           | 160           | 1000            | 60011578       |

## 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 |
| $\Omega$ /km    | %                    | M $\Omega$ xkm               | nF/km               | pF/km                 | $\Omega$                 | %                       | ns/100 m          | ns/100 m         | v             | dB                   | m $\Omega$ /m                   | (EN 50174-2)               |
|                 |                      |                              | at 800 Hz           | çift/topr pair/grd    | at 100 Hz                | Yaklaşık Apprx.         |                   | Çiftler / Pairs  | 1 dk / 1 min. |                      | at 1 Mhz /at 10 Mhz / at 30 Mhz | Sınıf Class                |
| $\leq 165$      | $\leq 2$             | $\geq 2000$                  | nom. 43             | $\leq 1500$           | $100 \pm 5$              | 79                      | $\leq 427$        | $\leq 12$        | 1000          | $\geq 80$            | $\leq 10 / \leq 12 / \leq 30$   | D                          |

| Frekans   | Zayıflama   | NEXT | PS-NEXT | ACR     | PS-ACR  | ELFEXT  | PS-ELFEXT | Geri Dönüş Kaybı |
|-----------|-------------|------|---------|---------|---------|---------|-----------|------------------|
| Frequency | Attenuation |      |         |         |         |         |           | Return Loss      |
| MHz       | dB/100m     | dB   | dB      | dB/100m | dB/100m | dB/100m | dB/100m   | dB               |
|           | max.        | min. | min.    | min.    | min.    | min.    | min.      | min.             |
| 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               |