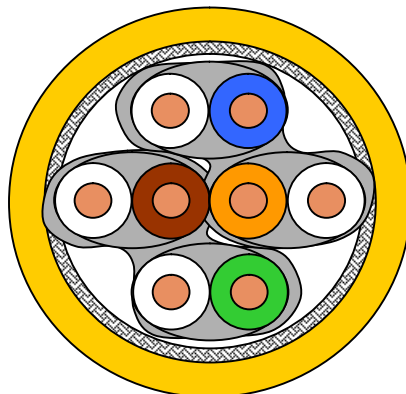




UC MULTIMEDIA 1500 SS23

6FOILS S/FTP



Einsatzgebiete

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.5; IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**
ISDN; TPDDI; ATM CATV, Breitband-Video, SOHO-Verkabelung

Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-9-1
ISO/IEC 11801;
IEC 61156-5; IEC61156-7

Flammwidrigkeit

LSHF-FR(FRNC-C): IEC 60754-2; IEC 61034; IEC 60332-1; IEC 60332-3-24

Kabelaufbau

| | |
|----------------------|--|
| Leiter | Cu-Draht, blank Ø 0,57 mm (AWG 23) |
| Isolierung | Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm |
| Verseilung | 2 Adern zum Paar |
| Paarabschirmung | Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und patentierte Folienschirmung um je zwei Paare |
| Verseilung zur Seele | 2x2 Paare zur Seele |
| Gesamtabschirmung | Cu-Geflecht verzinkt |
| Schutzmantel | LSHF-FR, melongelb RAL 1028 |

Mechanische Eigenschaften

| | | |
|---------------------------|-------------------|------------------|
| Biegeradien | ohne Zugbelastung | ≥ 35 mm |
| | mit Zugbelastung | ≥ 70 mm |
| Betriebstemperaturbereich | ruhend | -20°C bis + 60°C |
| | bewegt | 0°C bis + 50°C |



UC MULTIMEDIA 1500 SS23

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Schleifenwiderstand | | ≤ 135 Ω /km |
| Widerstandsunsymmetrie | | ≤ 2% |
| Isolationswiderstand | (500 V) | ≥ 2000 MΩ *km |
| Kapazität | bei 800 Hz | Nom. 43 nF/km |
| Kapazitätsunsymmetrie | (Paar/Erde) | ≤ 1500 pF/km |
| Wellenwiderstand | (1-100 MHz) | (100 ± 15) Ω |
| | (100 - 250) MHz | (100 ± 18) Ω |
| | (250 - 600) MHz | (100 ± 25) Ω |
| | (600 - 1200) MHz | (100 ± 30) Ω |
| Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit | | ca. 80 % |
| Signallaufzeit | | ≤ 427 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | | ≤ 12 ns/100m |
| Prüfspannung | (DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm | 1000 V |
| Kopplungswiderstand | bei 1 MHz | 5 mΩ /m |
| | bei 10 MHz | 2 mΩ /m |
| | bei 30 MHz | 2 mΩ /m |
| | bei 100MHz | 10 mΩ /m |
| Kopplungsdämpfung | | 85 dB |

Elektrische Daten (nominal)

gem. Cat.7_A (bei 20°C)

| F (MHZ) | Attenuation (dB/100m) | NEXT (dB) | PS-NEXT (dB) | ACR (dB/100m) | PS-ACR (dB/100m) | ELFEXT (dB/100m) | PS-ELFEXT (dB/100m) | Return loss (dB) |
|---------|-----------------------|-----------|--------------|---------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|
| 1.0 | 1.8 | 115 | 112 | 113 | 110 | 105 | 102 | - |
| 4.0 | 3.4 | 115 | 112 | 112 | 109 | 105 | 102 | 27 |
| 10.0 | 5.4 | 115 | 112 | 110 | 107 | 97 | 94 | 30 |
| 16.0 | 6.8 | 115 | 112 | 108 | 105 | 93 | 90 | 30 |
| 20.0 | 7.7 | 115 | 112 | 107 | 104 | 91 | 88 | 30 |
| 31.2 | 9.6 | 115 | 112 | 105 | 102 | 87 | 84 | 30 |
| 62.5 | 13.7 | 114 | 111 | 100 | 97 | 81 | 78 | 30 |
| 100.0 | 17.4 | 111 | 108 | 94 | 91 | 77 | 74 | 30 |
| 155.5 | 19.5 | 109 | 106 | 89 | 86 | 75 | 72 | 26 |
| 200.0 | 25.0 | 107 | 104 | 82 | 79 | 71 | 68 | 25 |
| 250.0 | 28.1 | 105 | 102 | 77 | 74 | 69 | 66 | 24 |
| 300.0 | 30.9 | 104 | 101 | 73 | 70 | 67 | 64 | 24 |
| 600.0 | 44.8 | 100 | 97 | 55 | 52 | 61 | 58 | 22 |
| 1000.0 | 58.4 | 96 | 93 | 37 | 34 | 57 | 54 | 19 |
| 1200.0 | 65.2 | 95 | 92 | 30 | 27 | 45 | 42 | |
| 1500.0 | 73.5 | 94 | 91 | 21 | 18 | 43 | 40 | |

Technische Angebotsdaten

| Artikelnummer | Kurzbezeichnung | Produktname | Außendurchmesser Mm | Brandlast | | Gewicht kg/km | Cu-Zahl | Zugkraft N |
|---------------|---------------------------|--|------------------------|-----------|-------|------------------|---------|---------------|
| | | | | MJ/km | kWh/m | | | |
| 1001088 | J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF | UC MULTIMEDIA 1500 SS23 6F S/FTP 4P LSHF-FR | 7,9 | 642 | 0,178 | 81 | 39 | 340 |