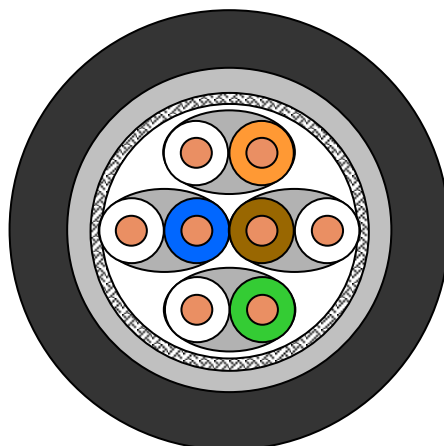


| | | |
|---|--|--------------|
| UC600 SS23/1 4P (L)H Installationskabel | J/A-02YSC(L)H 4x2x0,56 PiMF 100Ω-Datenkabel ISO/IEC 11801 | S/STP |
|---|--|--------------|



Einsatzbereich: IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T;
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Geltende Normen: ISO/IEC 11801 2nd ed.; EN 50173-1;
in Anlehnung an IEC 61156-5 und EN 50288-4-1

Flammwidrigkeit:
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034;

Aufbau

| | |
|----------------------|--|
| Leiter | Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23) |
| Isolierung | Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm |
| Verseilung | 2 Adern zum Paar |
| Paarabschirmung | Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie |
| Verseilung zur Seele | 4 Paare (PiMF) zur Seele |
| Gesamtabschirmung | Cu-Geflecht verzinkt (ca. 65 % Bedeckung) |
| Schichtenmantel | Aluminiumband längslaufend, mit dem Mantel versiegelt FRNC-Mantel, schwarz, Wdd. 1,5 mm |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------------|---|
| Biegeradien | ≥ 40 mm ohne Zugbelastung ≥ 80 mm mit Zugbelastung |
| Betriebstemperaturbereich, bewegt | ruhend -20°C bis + 60°C 0°C bis + 50°C |

Technische Angebotsdaten

| Artikelnummer | Kurzbezeichnung | Produktname | Außendurchmesser mm | Gewicht kg/km | Cu-Zahl | Zugkraft N |
|------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---------|---------------|
| CD7679020-00500S | J/A-02YSC(L)H 4x2x0,56 PiMF | UC600 SS 23/1 4P (L)H | 9,9 | 105 | 44 | 350 |

| | | |
|---|---|--------------|
| UC600 SS23/1 4P (L)H Installationskabel | J/A-02YSC(L)H 4x2x0,56 PiMF 100Ω-Datenkabel ISO/IEC 11801 | S/STP |
|---|---|--------------|

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C ± 5°C)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Schleifenwiderstand | ≤ 165 Ω /km |
| Widerstandsunsymmetrie | ≤ 2% |
| Isolationswiderstand (500 V) | ≥ 5000 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 |
| Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit | ca. 79 % |
| Signallaufzeit | ≤ 427 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | ≤ 12 ns/100m |
| Prüfspannung (DC, 1 min) | 1000 V |
| Ader/Ader und Ader/Schirm | |
| Kopplungswiderstand | bei 1 MHz ≤ 10 mΩ /m bei 10 MHz ≤ 10 mΩ /m bei 30 MHz ≤ 30 mΩ /m bei 100 MHz ≤ 60 mΩ /m |

Übertragungstechnische Eigenschaften gem. Category 7 (bei 20 °C)

| f (MHz) | Dämpfung | | NEXT | | PS-NEXT | | ACR | | PS-ACR | | ELFEXT | | PS-ELFEXT | | Rückfluß- dämpfung (dB) min. |
|------------|----------|------|------|------|---------|------|------|-------|--------|-------|--------|------|-----------|------|---------------------------------------|
| | max. | nom. | min. | nom. | min. | nom. | min. | nom. | Min. | nom. | min. | nom. | min. | nom. | |
| 1 | 2,0 | 2 | 75,0 | 117 | 75,0 | 114 | 73,0 | 115 | 73,0 | 112,0 | 93 | 97 | 91 | 95 | 20 |
| 4 | 3,7 | 3,6 | 75,0 | 108 | 75,0 | 105 | 71,3 | 104,4 | 71,3 | 101,4 | 81 | 85 | 79 | 83 | 23 |
| 10 | 5,9 | 5,7 | 75,0 | 102 | 75,0 | 99 | 69,1 | 96,3 | 69,1 | 93,3 | 73 | 77 | 71 | 75 | 25 |
| 16 | 7,4 | 7,2 | 75,0 | 99 | 75,0 | 96 | 67,6 | 91,8 | 67,6 | 88,8 | 69 | 73 | 67 | 71 | 25 |
| 20 | 8,3 | 8,1 | 75,0 | 98 | 75,0 | 95 | 66,7 | 89,9 | 66,7 | 86,9 | 67 | 71 | 65 | 69 | 25 |
| 31,2 | 10,4 | 10,1 | 75,0 | 95 | 75,0 | 92 | 64,6 | 84,9 | 64,6 | 81,9 | 63 | 67 | 61 | 65 | 24 |
| 62,5 | 14,9 | 14,5 | 75,0 | 90 | 72,5 | 87 | 60,1 | 75,5 | 57,6 | 72,5 | 57 | 61 | 55 | 59 | 22 |
| 100 | 19,0 | 18,5 | 72,4 | 87 | 69,4 | 84 | 53,4 | 68,5 | 50,4 | 65,5 | 53 | 57 | 51 | 55 | 20 |
| 125 | 21,4 | 21,1 | 70,9 | 86 | 67,9 | 83 | 49,6 | 64,9 | 46,6 | 61,9 | 51 | 55 | 49 | 53 | 19 |
| 155,5 | 24,0 | 23,4 | 69,5 | 84 | 66,5 | 81 | 45,5 | 60,6 | 42,5 | 57,6 | 49 | 53 | 47 | 51 | 19 |
| 175 | 25,6 | 25,1 | 68,8 | 84 | 65,8 | 81 | 43,2 | 58,9 | 40,2 | 55,9 | 48 | 52 | 46 | 50 | 18 |
| 200 | 27,5 | 26,8 | 67,9 | 83 | 64,9 | 80 | 40,4 | 56,2 | 37,4 | 53,2 | 47 | 51 | 45 | 49 | 18 |
| 250 | 31,0 | 30,1 | 66,4 | 81 | 63,4 | 78 | 35,5 | 50,9 | 32,5 | 47,9 | 45 | 49 | 43 | 47 | 17 |
| 300 | 34,2 | 33,0 | 65,2 | 80 | 62,2 | 77 | 31,1 | 47 | 28,1 | 44,0 | 43 | 47 | 41 | 45 | 17 |
| 450 | 42,7 | 42,6 | 62,6 | 78 | 59,6 | 75 | 19,9 | 35,4 | 16,9 | 32,4 | 40 | 44 | 38 | 42 | 16 |
| 600 | 50,1 | 49,0 | 60,7 | 76 | 57,7 | 73 | 10,6 | 27 | 7,6 | 24,0 | 37 | 41 | 35 | 39 | 15 |
| 750 | | 55,5 | | 74 | | 71 | | 18,5 | | 15,5 | | 39 | | 37 | |
| 900 | | 58,0 | | 73 | | 70 | | 15,0 | | 12,0 | | 38 | | 36 | |
| 1000 | | 63,3 | | 72 | | 69 | | 8,7 | | 5,7 | | 37 | | 35 | |