

CU 7702 4P / 2x4P F8

Data cable, S/FTP, Category 7_A, AWG22, Euroclass Dca

1300 MHz



- 1 Inner conductor: AWG22 Bare copper wire
- 2 PE insulated conductor: 1.5 mm ;
- 3 Screen (pair): Alu PETP foil
- 4 Overall screen: Tinned braided copper
- 5 Outer sheath: FRNC/LSOH orange RAL 2003



Descrizione

Electrically and mechanically superior quality Cat. 7_A data cable - exceeds the requirements of ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 61156-7, EN 50173-1 and prEN 50288-9-1.

Excellent shielding effect due to individually screened pairs and overall copper braid.

Easy identification of wires thanks to longitudinal colour markings.

Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801.

Applicazione

Data cable for structured premises cabling.

For the transmission of digital and analogue voice, video and data signals.

Suitable for all ICT network applications up to class F_A applications (1000 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801 and for the transmission of broadband signals (such as cable TV) in accordance with IEC 15018.

Due to the increased wire section eminently suited for Power over Ethernet (PoE) / PoE+ and 4PPoE up to 100W.

Proprietà generali

| | |
|--------------------------------|--|
| Campo di applicazione | Interno |
| Colore del filo | bianco/blu-bianco, bianco/arancio-bianco, bianco/verde-bianco, bianco/marrone-bianco (con strisce longitudinali) |
| Impronta | DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks» |
| Installation temperature | 0 °C - +50 °C |
| Operating temperature | -20 °C - +60 °C |
| Colore della guaina esterna | arancia |
| Materiale della guaina esterna | FRNC/LSZH |

Proprietà elettriche

| | |
|---|-----------------------|
| Attenuazione di accoppiamento | 85 dB |
| Categoria | Cat.7 _A |
| Gbit/s | A 10 Gbit/s |
| Impedenza a 100 MHz, $\pm 5\Omega$ | 100 Ω |
| Loop resistance at 20°C | 116 Ω /km |
| Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz | 40 dB |
| NVP % | 76 |
| operating capacity | 43 pF/m |
| Ritardo Skew | 15 ns/100 m |
| Schermatura | schermati |
| Segregation class | d |
| Transfer impedance 1/10/30 MHz | < 5/5/8 m Ω /m |

| Frequenza [MHz] | Categoria | Attenuazione [dB] | NEXT [dB] | PS-NEXT [dB] | ACR-N [dB] | PS-ACR-N [dB] | ACR-F [dB] | Perdita di ritorno [dB] |
|-----------------|----------------|-------------------|-----------|--------------|------------|---------------|------------|-------------------------|
| 1 | | 1,7 | 103 | 100 | 101 | 98 | 109 | 26 |
| 4 | | 3,4 | 103 | 100 | 100 | 97 | 107 | 30 |
| 10 | | 5,3 | 103 | 100 | 98 | 95 | 105 | 33 |
| 100 | 5e | 16,9 | 103 | 100 | 86 | 83 | 93 | 33 |
| 250 | 6 | 27 | 103 | 100 | 76 | 73 | 83 | 28 |
| 500 | 6 _A | 40 | 98 | 95 | 58 | 55 | 70 | 26 |
| 600 | 7 | 42 | 96 | 93 | 54 | 51 | 65 | 25 |
| 862 | | 53 | 92 | 89 | 39 | 36 | 57 | 24 |
| 1.000 | 7 _A | 56 | 90 | 87 | 34 | 31 | 54 | 23 |
| 1.200 | | 62 | 85 | 82 | 23 | 20 | 46 | 21 |
| 1.300 | | 66 | 84 | 81 | 18 | 15 | 44 | 19 |

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

Proprietà meccaniche

| | |
|--|---------|
| Solid / Flex | stabile |
| AWG | 22 |
| Curvatura minima durante l'installazione | 64 mm |
| Minimum bending radius permanently installed | 32 mm |
| Minimum number of impacts | 10 |
| Resistenza alla trazione (2x4P) | 240 N |
| Resistenza alla trazione (4P) | 120 N |
| Resistenza minima allo schiacciamento / 10cm | 1.000 N |

Standards

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cat./Class | Cat.7 _A / Class F _A |
| PoE | IEEE 802.3bt Type 4 (100W) |
| Reaction to fire (Euroclasses) | EN 13501-6: D _{ca} |
| Zero alogeni nessun gas corrosivo | IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA |
| Propagazione della fiamma | AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |
| Flame Spread | IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2 |
| Densità del fumo | IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD |
| Standard dei cavi | ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1 |

Versioni

| Codice art. | Prodotto | Reaction To Fire | Dimensioni n x p x [mm (AWG)] | Dimensioni della guaina esterna [mm] | Tasso di CU [kg/km] | Weight [kg/km] | Fire load [kWh/m] | Unità di imballaggio | GTIN / EAN |
|-------------|--------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|
| 18676700DK | CU 7702 4P | Dca-s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.62 (AWG22) | 7.6 | 34,9 | 62 | 0,18 | 1000 m tamburo | 40393910038248 |
| 17740000DK | CU 7702 4P | Dca-s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.62 (AWG22) | 7.6 | 34,9 | 62 | 0,18 | 1000 m tamburo | 40393910043266 |
| 17740000DL | CU 7702 4P | Dca-s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.62 (AWG22) | 7.6 | 34,9 | 62 | 0,18 | 500 m tamburo | 40393910043259 |
| 17739000DL | CU 7702 2x4P | Dca-s2,d1,a1 | 2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22)) | 7.6 x 16.2 | 69,8 | 125 | 0,36 | 500 m tamburo | 40393910043440 |

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2022-08-12 07:39:43