

CU 7702 4P Proflex TC

Cavo dati flessibile, S/FTP, Categoria 7, AWG26, Euroclasse Dca

862 MHz



1 Conduttore interno: AWG26, filo di rame intrecciato stagnato

2 Conduttore isolato in PE: Ø 1,02 mm

3 Schermatura di coppia: foglio Alu PETP

4 Schermatura complessiva: treccia di rame stagnato

5 Guaina esterna: FRNC/LS0H, vari colori



Descrizione

Cavo patch Cat.7 di qualità superiore, elettrica e meccanica – conforme e oltre i requisiti di ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 e EN 50288-4-2.

Schermatura eccellente grazie alle coppie singolarmente schermate e alla treccia complessiva in rame.

Identificazione e terminazione dei conduttori semplificate grazie alla codifica colore.

Compatibile con tutti i dispositivi di connessione attuali conformi a EN 50173, ISO/IEC 11801 e 60603-x.

Progettato per applicazioni che richiedono elevata flessibilità – ideale per percorsi cavi stretti, patch panel o installazioni con spazio limitato.

Applicazione

Come cavo patch nei pannelli di permutazione e come cavo di collegamento per apparecchiature, particolarmente adatto per applicazioni CP (Consolidation Point).

Per la trasmissione di segnali vocali, video e dati digitali e analogici.

Adatto a tutte le applicazioni di rete ICT fino alla classe F (600 MHz) in conformità a EN 50173-1 e ISO/IEC 11801.

Ottimizzato per la trasmissione di segnali a banda larga (come la TV via cavo) in conformità a IEC 15018.

Utilizzabile per Power over Ethernet (PoE) / PoE+ / 4PPoE.

Costruzione

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Materiale della guaina esterna | FRNC/LSZH |
|--------------------------------|-----------|

Proprietà generali

| | |
|------------------------------|---|
| Temperatura di installazione | 0 °C - +50 °C |
| Temperatura di esercizio | -20 °C - +60 °C |
| Colore del filo | bianco/blu, bianco/arancio, bianco/verde, bianco/marrone, in conformità alle norme IEC 60189 e IEC 60708 |
| Marcatura | DATWYLER CU 7702 4P PROFLEX TC AWG26 S/FTP CAT 7 IEC FRNC/LS0H NVP78% Dca-s2,d1,a1 MADE IN SWITZERLAND «batch number» «meter marks» |
| Campo di applicazione | Interno |

Proprietà elettriche

| | |
|---|-------------|
| Categoria | Cat.7 |
| GBit/s | A 10 Gbit/s |
| Loop resistance at 20 °C | 282 Ω/km |
| Operating capacity | 43 pF/m |
| Impedenza a 100 MHz, ±5Ω | 100 Ω |
| NVP % | 78 |
| Ritardo Skew | 4 ns/100 m |
| Schermatura | schermati |
| Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz | 40 dB |
| Transfer impedance | 13 mΩ/m |
| Attenuazione di accoppiamento | 70 dB |
| Segregation class | c |

| Frequenza [MHz] | Categoria | Attenuation [dB] (10M) | NEXT [dB] | PS-NEXT [dB] | ACR-N [dB] (10M) | PS-ACR-N [dB] (10M) | ACR-F [dB] (10M) | Perdita di ritorno [dB] |
|-----------------|----------------|------------------------|-----------|--------------|------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| 1 | | 0,26 | 100 | 97 | 100 | 97 | 100 | 26 |
| 4 | | 0,5 | 100 | 97 | 99 | 96 | 99 | 32 |
| 10 | | 0,79 | 100 | 97 | 99 | 96 | 99 | 35 |
| 100 | 5e | 2,67 | 100 | 97 | 97 | 94 | 97 | 30 |
| 250 | 6 | 4,3 | 95 | 92 | 91 | 88 | 95 | 27 |
| 500 | 6 _A | 6,2 | 92 | 89 | 86 | 83 | 91 | 24 |
| 600 | 7 | 6,71 | 90 | 87 | 83 | 80 | 88 | 23 |
| 800 | | 7,9 | 90 | 87 | 82 | 79 | 87 | 21 |
| 862 | | 8,3 | 90 | 87 | 82 | 79 | 87 | 21 |

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

Proprietà meccaniche

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Solid / Flex | Filo a trefoli (flessibile) |
| AWG | 26/7 |
| Minimum bending radius | 20 mm |
| Repeated bending | 1000 cicli |
| Resistenza alla trazione (4P) | 56 N |

Standards

| | |
|---------------------------------|--|
| Reazione al fuoco | EN 13501-6 |
| Classe Euro | D _{ca} |
| Densità dei fumi | IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 - (FRNC/LS0H) |
| Senza alogen, gas non corrosivi | IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA |
| Propagazione della fiamma | AREI-RGIE Section 4.3.3 F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |
| Standard dei cavi | ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2 |
| Cat./Classe | Cat.7 / Class F |
| PoE (Power over Ethernet) | IEEE 802.3bt (4PPPoE, 100 W), conforme ai requisiti della norma ISO/IECTS 29125 |

Versioni

| Codice art. | Prodotto | Reaction to fire | Dimensions n x p x [mm ² (AWG)] | Colore della guaina esterna | Dimensioni della guaina esterna [mm] | Tasso di CU [kg/km] | Weight [kg/km] | Fire load [kWh/m] | Unità di imballo | GTIN / EAN |
|-------------|-----------------------|---------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|
| 19479900DK | CU 7702 4P Proflex TC | D _{ca} -s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.13 (AWG26/7) | grigio | 5.5 | 18 | 32,8 | 0,084 | 1000 m tamburo | 40393910455922 |
| 19481100DK | CU 7702 4P Proflex TC | D _{ca} -s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.13 (AWG26/7) | blu | 5.5 | 18 | 32,8 | 0,084 | 1000 m tamburo | 40393910455908 |
| 19481200DK | CU 7702 4P Proflex TC | D _{ca} -s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.13 (AWG26/7) | giallo | 5.5 | 18 | 32,7 | 0,084 | 1000 m tamburo | 40393910455885 |
| 19481300DK | CU 7702 4P Proflex TC | D _{ca} -s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.13 (AWG26/7) | bianco | 5.5 | 18 | 32,8 | 0,084 | 1000 m tamburo | 40393910455861 |
| 19481400DK | CU 7702 4P Proflex TC | D _{ca} -s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.13 (AWG26/7) | rosso | 5.5 | 18 | 32,7 | 0,084 | 1000 m tamburo | 40393910455847 |
| 19481500DK | CU 7702 4P Proflex TC | D _{ca} -s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.13 (AWG26/7) | verde | 5.5 | 18 | 32,7 | 0,084 | 1000 m tamburo | 40393910455823 |
| 19481600DK | CU 7702 4P Proflex TC | D _{ca} -s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.13 (AWG26/7) | arancia | 5.5 | 18 | 32,7 | 0,084 | 1000 m tamburo | 40393910455809 |
| 19481700DK | CU 7702 4P Proflex TC | D _{ca} -s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.13 (AWG26/7) | nero | 5.5 | 18 | 32,7 | 0,084 | 1000 m tamburo | 40393910455786 |
| 19481800DK | CU 7702 4P Proflex TC | D _{ca} -s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.13 (AWG26/7) | violetto | 5.5 | 18 | 32,7 | 0,084 | 1000 m tamburo | 40393910455762 |

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2025-12-04 13:06:53