

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 alogeni, 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 (4PPoE, 100 W), conforme ai requisiti della norma ISO/IEC TS 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 imballaggio	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