

## CU 7702 4P flex TC

Flexible data cable, S/FTP, Category 7, AWG26, Euroclass Eca

862 MHz



- 1 Inner conductor: AWG26, filo di rame intrecciato, stagnato
- 2 PE insulated conductor: Ø 1.02 mm
- 3 Screen (pair): Alu PETP foil
- 4 Overall screen: tinned braided copper
- 5 Outer sheath: FR/PVC, grey, RAL 7035



### Descrizione

Electrically and mechanically superior quality Cat.7 patch cord - exceeds the requirements of ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 and EN 50288-4-2.

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

Easy wire identification and termination due to different coloured wires.

Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173, ISO/IEC 11801 and 60603-x.

### Applicazione

As patch cord in patch panels and as equipment connection cable, especially suitable for CP (Consolidation Point) applications.

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

Suitable for all ICT network applications up to class F applications (600 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.

Optimized for the transmission of broadband signals (such as cable TV) in accordance with IEC 15018.

Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

### Costruzione

Materiale della guaina esterna	FR/PVC
--------------------------------	--------

Colore della guaina esterna	grigio
-----------------------------	--------

### 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 «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
-----------	--

Campo di applicazione	Interno
-----------------------	---------

## Proprietà elettriche

Categoria	Cat.7
Gbit/s	A 10 Gbit/s
Loop resistance at 20 °C	270 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	10 mΩ/m
Attenuazione di accoppiamento	70 dB
Segregation class	c

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

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

## Proprietà meccaniche

Solid / Flex	Filo a trefoli (flessibile)
AWG	26
Minimum bending radius	20 mm
Minimum number of impacts	10
Repeated bending	1000 cicli

## Standards

Reazione al fuoco	EN 13501-6
Classe Euro	E <sub>ca</sub>
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

## Nota

FRNC/LS0H versions available

## Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Dimensions n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Dimensioni della guaina esterna [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Unità di imbal- laggio	GTIN / EAN
17950000EK	CU 7702 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18	34,6	0,11	1000 m tamburo	40393910042993
17950000EL	CU 7702 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18	39	0,11	500 m tamburo	40393910042986

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2025-05-08 11:23:30