

## CU 5502 4P flex

Flexible data cable, S/UTP, Category 5e, AWG26, Euroclass Eca

300 MHz



- 1 Inner conductor: AWG26, bare copper wire, stranded
- 2 PE insulated conductor: Ø 0.98 mm
- 3 Polyester foil
- 4 Overall screen: tinned braided copper
- 5 Outer sheath: FR/PVC, various colours



### Descrizione

Electrically and mechanically superior quality Cat.5e patch cord - exceeds the requirements of ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 and EN 50288-2-2.

Construction optimised for fast and reliable terminations.

Easy wire identification and termination due to different coloured wires.

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

Optimised for RJ45 connecting systems.

Differently coloured sheaths facilitate clearly arranged installations and visual differentiation of services.

### Applicazione

As patch cord in patch panels and as equipment connection cable.

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

Suitable for all ICT network applications up to class D applications (100 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.

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

### Costruzione

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

### Proprietà generali

Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
Colore del filo	bianco/blu, rosso/arancio, nero/verde, giallo/marrone, secondo IEC 60189 e IEC 60708
Impronta	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Campo di applicazione	Interno

## Proprietà elettriche

Categoria	Cat.5e
Gbit/s	A 1 Gbit/s
Loop resistance at 20 °C	220 Ω/km
Operating capacity	45 pF/m
Impedenza a 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	75
Ritardo Skew	15 ns/100 m
Schermatura	schermati
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Transfer impedance 1/10/30 MHz	< 20/9/25 mΩ/m
Attenuazione di accoppiamento	55 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		0,2	75	72	74	71	80	24
4		0,5	70	67	69	66	78	30
10		0,8	65	62	64	61	75	30
100	5e	3,0	42	39	39	36	60	28
250		5,2	35	32	30	27	53	23
300		5,9	33	30	27	24	50	23

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

Reaction to fire	EN 13501-6
Euroclass	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 50288-2-2
Cat./Class	Cat.5e / Class D
PoE	IEEE 802.3af

## Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Dimensioni n x p x [mm <sup>2</sup> (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
17959500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	grigio	5.1	23,5	33,2	0,11	1000 m tamburo	40393910042825
17951300EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	verde	5.1	23,5	33,1	0,11	1000 m tamburo	40393910042962
17951400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	giallo	5.1	23,5	33,2	0,11	1000 m tamburo	40393910042948

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Dimensioni n x p x [mm <sup>2</sup> (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
17951500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	rosso	5.1	23,5	33,2	0,11	1000 m tamburo	40393910042924
17951600EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blu	5.1	23,5	33,2	0,11	1000 m tamburo	40393910042900
17951900EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	bianco	5.1	23,5	34	0,11	1000 m tamburo	40393910042863
17951700EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	nero	5.1	23,5	33,1	0,11	1000 m tamburo	40393910042887
19466400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	arancia	5.1	23,5	33,2	0,11	1000 m tamburo	40393910231656

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2023-12-20 11:17:22