

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+.

Proprietà generali

Campo di applicazione	Interno
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»
Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
Materiale della guaina esterna	FR/PVC

Proprietà elettriche

Attenuazione di accoppiamento	55 dB
Categoria	Cat.5e
Gbit/s	A 1 Gbit/s
Impedenza a 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Loop resistance at 20°C	220 Ω /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	75
operating capacity	45 pF/m
Ritardo Skew	15 ns/100 m
Schermatura	schermati
Segregation class	c
Transfer impedance 1/10/30 MHz	< 20/9/25 m Ω /m

Frequenza [MHz]	Categoria	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Perdita di ritorno [dB]
1		75	72	74	71	80	24
4		70	67	69	66	78	30
10		65	62	64	61	75	30
100	5e	42	39	39	36	60	28
250		35	32	30	27	53	23
300		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 cycles
Resistenza alla trazione (4P)	63 N
Resistenza minima allo schiacciamento / 10cm	1.000 N

Standards

Cat./Class	Cat.5e / Class D
PoE	IEEE 802.3af
Reaction to fire (Euroclasses)	EN 13501-6: E _{ca}
Propagazione della fiamma	AREI-RGIE Art.104-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

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
17959500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	grigio	5.1	23,5	33	0,11	1000 m tamburo	40393910042825
17951300EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	verde	5.1	23,5	34	0,11	1000 m tamburo	40393910042962

Codice art.	Prodotto	Reaction To Fire	Dimensioni 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
17951400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	giallo	5.1	23,5	34	0,11	1000 m tamburo	40393910042948
17951500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	rosso	5.1	23,5	34	0,11	1000 m tamburo	40393910042924
17951600EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blu	5.1	23,5	34	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	34	0,11	1000 m tamburo	40393910042887

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2022-08-12 07:39:15