

## CU 2P flex Multimedia

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

1200 MHz



- 1 Inner conductor: AWG26, bare copper wire, stranded
- 2 PE insulated conductor: Ø 0.99 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 2-pair 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 and ISO/IEC 11801.

Optimised for RJ45 connecting systems.

### Applicazione

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

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

For flexible workstation cabling with long patch cables.

Suitable for all 2 pair ICT network applications up to class F applications (600 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.

### Proprietà generali

Campo di applicazione	Interno
Colore del filo	2P: white/blue, white/orange
Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
Colore della guaina esterna	grigio
Materiale della guaina esterna	FRNC/LSZH
Impronta	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»

## Proprietà elettriche

Attenuazione di accoppiamento	70 dB
Categoria	Cat.7
Gbit/s	A 10 Gbit/s
Impedenza a 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Loop resistance at 20 °C	270 $\Omega$ /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	78
Operating capacity	43 pF/m
Ritardo Skew	4 ns/100 m
Schermatura	schermati
Segregation class	c
Transfer impedance	10 m $\Omega$ /m

Frequenza [MHz]	Categoria	Attenuation [dB] (10M)	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	Perdita di ritorno [dB]
1		0,26	100	100	26
4		0,5	100	99	32
10		0,79	100	99	35
100	5e	2,67	100	97	30
250	6	4,3	95	91	27
500	6 <sub>A</sub>	6,2	92	86	24
600	7	6,71	90	83	23
800		7,9	90	82	21
862		8,3	90	82	21
1.000		8,9	90	81	20
1.200		9,9	90	80	19

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

## Proprietà meccaniche

Solid / Flex	Filo a trefoli (flessibile)
AWG	26
Minimum bending radius	28 mm
Repeated bending	1000 cycles
Resistenza alla trazione (4P)	18 N

## Standards

Cat./Class	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3af
Zero alogeni nessun gas corrosivo	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagazione della fiamma	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2

## 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
18288500EK	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	1000 m tamburo	40393910040890
18288500EZ	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	al metro	40393910040876
18288500EL	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	500 m tamburo	40393910040883

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2022-09-02 12:45:14