

## CU 8206 4P flex

Flexible data cable, S/FTP, Category 8.2, AWG26, Euroclass Dca

2000 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: FRNC/LS0H grey, RAL 7035



### Descrizione

Electrically and mechanically superior quality Cat.8.2 patch cord - exceeds the requirements of ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1, EN 50288-4-2 and IEC 61156-10.

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

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.

### Applicazione

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 2000 MHz.

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

### Proprietà generali

Campo di applicazione	Interno
Colore del filo	bianco/blu-bianco, bianco/arancio-bianco, bianco/verde-bianco, bianco/marrone-bianco (con strisce longitudinali)
Impronta	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
Colore della guaina esterna	grigio
Materiale della guaina esterna	FRNC/LSZH

## Proprietà elettriche

Attenuazione di accoppiamento	85 dB
Categoria	Cat.8.2
Gbit/s	A 40 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
Transfer impedance	10 m $\Omega$ /m
Transfer impedance 1/10/30 MHz	10 m $\Omega$ /m

Frequenza [MHz]	Categoria	Attenuation [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)
1		0,26	103	100	102	99	100
4		0,50	103	100	102	99	100
10		0,77	103	100	102	99	100
100	5e	2,56	103	100	100	97	100
250	6	4,1	95	92	91	88	91
500	6 <sub>A</sub>	5,9	95	92	89	86	89
600	7	6,5	94	91	87	84	87
862		7,7	92	89	84	81	84
1.000	7 <sub>A</sub>	8,5	90	77	81	78	81
1.600		10,8	85	82	74	71	74
2.000		12,2	80	77	67	64	67

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)	56 N

## Standards

Cat./Class	Cat.8.2 / Class I/II
PoE	IEEE 802.3af
Reaction to fire (Euroclasses)	EN 13501-6: D <sub>ca</sub>
Zero alogeni nessun gas corrosivo	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagazione della fiamma	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
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-10, EN 50288-12-2

## 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
19206800DK	CU 8206 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18,1	37	0,11	1000 m tamburo	40393910028003

Con riserva di modifiche tecniche

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