

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/LSZH 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+).

Costruzione

Materiale della guaina esterna	FRNC/LSZH
Colore della guaina esterna	grigio

Proprietà generali

Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
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»
Campo di applicazione	Interno

Proprietà elettriche

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

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] (10m)
1		0,26	103	100	102	99	100	28
4		0,50	103	100	102	99	100	30
10		0,77	103	100	102	99	100	30
100	5e	2,56	103	100	100	97	100	30
250	6	4,1	95	92	91	88	91	28
500	6 _A	5,9	95	92	89	86	89	26
600	7	6,5	94	91	87	84	87	25
862		7,7	92	89	84	81	84	24
1.000	7 _A	8,5	90	77	81	78	81	23
1.600		10,8	85	82	74	71	74	20
2.000		12,2	80	77	67	64	67	18

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	D _{ca}
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-10, EN 50288-12-2
Cat./Class	Cat.8.2 / Class I/II
PoE	IEEE 802.3af

Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Dimensions n x p x [mm ² (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	36,5	0,11	1000 m tamburo	40393910028003

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2025-03-20 13:50:24