

## CU 8206 4P flex

Flexibele datakabel S/FTP, Categorie 8.2, AWG26, Euroklasse D<sub>ca</sub>  
2000 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG26, blanke koperdraad, meerdradig
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: Ø 0.99 mm
- 3 Afscherming (paar): Folie van Al - PETP
- 4 Globale afscherming: Gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FRNC/LS0H grijs RAL 7035



### Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Categorie 8.2 patchkabel - overtreft de eisen ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1, EN 50288-4-2 en IEC 61156-10.

Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermd paren en een globale kopervlecht.

Compact kabelontwerp.

Gemakkelijke identificatie en aansluiting van draden omwille van verschillend gekleurde draden.

Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173 en ISO / IEC 11801.

### Toepassing

Als patchsnoer voor patchpanelen en als aansluitingskabel voor apparatuur.

Voor transmissie van digitale en analoge spraak-, video- en datasignalen.

Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot 2000 MHz.

Toepasselijk voor Power over Ethernet (PoE) / PoE+).

### Algemene eigenschappen

Draad kleur	wit/blauw-wit, wit/oranje-wit, wit/groen-wit, wit/bruin-wit (met lengte strepen)
Toepassingsgebied	Binnen
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Mantelkleur	grijs
Buitenmantel	FRNC/LSZH
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»

## Elektrische eigenschappen

Afscherming	geschermt
Bedrijfscapaciteit	43 pF/m
Categorie	Cat.8.2
Gbit/s	Tot 40 Gbit/s
Impedantie bij 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Koppelingdemping	85 dB
Lusweerstand bij 20 °C	270 $\Omega$ /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	78
Overdracht impedantie	10 m $\Omega$ /m
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	10 m $\Omega$ /m
Vertraging scheeffrekking	4 ns/100 m

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [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

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

## Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
AWG	26
Herhaald buigen	1000 cycles
Minimale buigradius	20 mm
Minimum aantal effecten	10
Treksterkte (4P)	56 N

## Normen / Standards

Cat./Class	Cat.8.2 / Class I/II
PoE	IEEE 802.3af
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: D <sub>ca</sub>
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Kabelstandaard	ISO/IEC 61156-10, EN 50288-12-2

## Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Buitenmantelaf- metingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseen- heid	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 trommel	40393910028003

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2022-09-02 10:14:05