

CU 8206 4P flex

Flexibele datakabel S/FTP, Categorie 8.2, AWG26, Euroklasse D_{ca}



- 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/LSOH 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 afgeschermdde 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+).

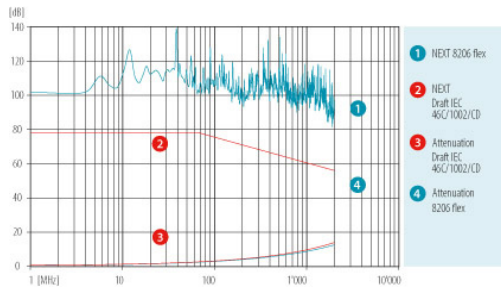
Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	wit - blauw/blauw, wit oranje/oranje, witgroen/groen, witbruin/bruin volgens IEC 60189 en IEC 60708 (ringgemarkeerd)

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	43 pF/m
Categorie	Cat.8.2
EMC	geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
Koppelingdemping	85 dB
Lusweerstand bij 20 °C	270 Ω/km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	78
Overdracht impedantie	10 mΩ/m

Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	10 mΩ/m
Vertraging scheefftrekking	4 ns/100 m



Frequentie [MHz]	Categorie	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)
1		103	100	102		99	100
4		103	100	102		99	100
10		103	100	102		99	100
100	5e	103	100			97	100
				100			
250	6	95	92	91		88	91
500	6 _A	95	92	89		86	89
600	7	94	91	87		84	87
862		92	89	84		81	84
1.000	7 _A	90	77	81		78	81
			82				
		85	77				
1.600		80		74	71	71	74
2.000				67		64	67

Mechanische eigenschappen

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

Normen / Standards

Cat./Class	Cat.8.2
PoE	IEEE 802.3af
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
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

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Mantelkleur	Diameter mm ²	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid
19206800DK	CU 8206 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	grijs	0.132	5,8	18,1	37	0,11	1000 m trommel