

CU 8206 4P flex

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

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/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+).

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
Mantelkleur	grijs

Algemene eigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

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

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Rendementsverlies [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

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
AWG	26
Minimale buigradius	20 mm
Herhaald buigen	1000 cycli

Normen / Standaards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	D _{ca}
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-10, EN 50288-12-2
Cat./Klasse	Cat.8.2 / Class I/II
PoE	IEEE 802.3af

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm ² (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	36,5	0,11	1000 m trommel	40393910028003