

CU 8203 4P

Datakabel S/FTP, Categorie 8.2, AWG23, Euroklasse C_{ca}



- 1 Binnengeleider: AWG23 Blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 1.6 mm
- 3 Afscherming (paar): Folie van Al - PETP
- 4 Globale afscherming: Gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FRNC/LSOH Oranje RAL 2003



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.8.2 datakabel - overtreft de eisen ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-12-1 en IEC 61156-9.

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

Compact kabelontwerp.

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

Toepassing

Hoogwaardige datakabel voor datacentra.

Ontwikkeld in het bijzonder voor 40 GBase-T transmissie met een maximale kanaallengte van 30 meter voor End of Row of Top of Rack (EoR / ToR) toepassingen in datacentra.

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+).

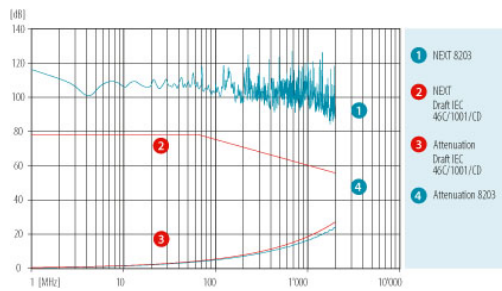
Algemene eigenschappen

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	44 pF/m
Categorie	Cat.8.2
EMC	geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
Koppelingdemping	75 dB
Lusweerstand bij 20 °C	135 Ω/km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	20 dB
NVP %	75
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 8/10/40 mΩ/m

Segregatieklasse	d
Vertraging scheefftrekking	10 ns/100 m



Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB] (30M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rendementsverlies [dB]
1		0,54	103	100	102	99	100	28
4		0,95	103	100	102	99	100	30
10		1,5	103	100	101	99	100	30
100	5e	5,0	103	100	98	95	95	30
250	6	8,0	97	94	89	86	92	28
500	6 _A	11,3	95	92	84	81	89	26
600	7	12,5	94	91	80	77	87	25
862		15,6	92	89	77	74	80	24
1.000	7 _A	16,3	90	77	74	71	78	23
1.600		21,0	85	82	64		72	20
2.000		23,5	80	77	56	53	70	18

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	64 mm
Minimale buigradius permanent	32 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	3
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Treksterkte (4P)	110 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat.8.2 (IEC 46C/1001/CD, draft, for channel length of 30 m)
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
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
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid
19200900CK	CU 8203 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	oranje	8,1	33,2	67	0,18	1000 m trommel