

CU 8203 4P

Datakabel S/FTP, Categorie 8.2, AWG23, Euroklasse B2_{ca}

2000 MHz



- 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+).

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
Mantelkleur	oranje

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	135 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	44 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	75
Vertraging scheeffrekking	10 ns/100 m
Afscherming	geschermt
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	20 dB
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 8/10/40 mΩ/m
Koppelingdemping	75 dB
Segregatieklasse	d

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	61	72	20
2.000		23,5	80	77	56	53	70	18

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	23
Minimale buigradius (permanent)	32 mm
Minimale buiging tijdens (installatie)	64 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N

Normen / Standards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	B2 _{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
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-9, EN 50288-12-1
Cat./Klasse	Cat.8.2 / Class I/II
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Buitenmantelaf- metingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseen- heid	GTIN / EAN
19200900BK	CU 8203 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	8.1	33,2	66,4	0,18	1000 m trommel	40393910028775

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2025-03-20 13:50:27