

CU 7150 4P / 2x4P F8 Multimedia

Datakabel, S/FTP, Categorie 7_A, AWG22, Euroclasse D_{ca}

1500 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG22 blanke koperdraad
- 2 Ader: 1.6 mm Ø
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Mantel: FRNC/LSOH



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7A datakabel - overtreft de eisen van ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 61156-7, EN 50173-1 en EN 50288-9-1.

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

Gemakkelijke identificatie van de aders dankzij een longitudinale kleurmarkering.

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

Toepassing

Datakabel voor gestructureerde bekabeling van gebouwen.

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

Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse FA- toepassingen (1000 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.

Geoptimaliseerd voor de overdracht van breedband signalen (zoals kabel TV) in overeenstemming met ISO/IEC 11801-4.

Door de toegenomen doorsnede van de geleider bij uitstek geschikt voor Power over Ethernet PoE / PoE + / 4PPoE up to 100W.

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.7 _A
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	111 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	41 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	80
Vertraging scheeftrekking	17 ns/100 m
Afscherming	geschermt
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
Koppelingdemping	85 dB
Segregatieklasse	d

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rendementsverlies [dB]
1		1,7	103	100	101	98	110	26
4		3,2	103	100	100	97	108	30
10		4,9	103	100	98	95	106	33
100	5e	16,2	103	100	87	84	94	33
250	6	26	103	100	77	74	84	28
500	6 _A	38	98	95	60	57	71	26
600	7	40	96	93	56	53	66	25
862		49	92	89	43	40	58	24
1.000	7 _A	54	90	87	36	33	55	23
1.200	61156-7	58	85	82	27	24	46	23
1.500		68	80	77	12	9	41	20

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	22
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	D _{ca}
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Cat./Klasse	Cat.7 _A / Class F _A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
18292500DK	CU 7150 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.64 (AWG22)	7.4	40,2	61,1	0,140	1000 m trommel	40393910040401
18292500DL	CU 7150 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.64 (AWG22)	7.4	40,2	61,1	0,140	500 m trommel	40393910040395
18292600DL	CU 7150 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.64 (AWG22))	16	80,4	134,3	0,36	500 m trommel	40393910040333

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2025-03-20 13:50:18