

CU 7150 4P / 2x4P F8 Multimedia

Datakabel, S/FTP, Categorie 7_A, AWG22, Euroklasse C_{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 oranje RAL 2003



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.

Algemene eigenschappen

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
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Mantelkleur	oranje
Buitenmantel	FRNC/LSZH

Elektrische eigenschappen

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

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		3,4	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 buiging tijdens installatie	64 mm
Minimale buigradius permanent	32 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	10
Treksterkte (2x4P)	260 N
Treksterkte (4P)	130 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat.7 _A / Class F _A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: C _{ca}
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1

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
18292500CK	CU 7150 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.64 (AWG22)	7.8	40,2	65	0,18	1000 m trommel	40393910040432
18292600CL	CU 7150 2x4P	Cca-s1a,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.64 (AWG22))	16	80,4	131	0,36	500 m trommel	40393910040357

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2022-08-12 07:39:17