

CU 7702 4P / 2x4P F8

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

1300 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG22 blanke koperdraad
- 2 Ader: 1.5 mm
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: 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 en voor de overdracht van breedband signalen (zoals kabel TV) in overeenstemming met IEC 15018.

Door de toegenomen doorsnede van de geleider bij uitstek geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE + en 4PPoE tot 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	43 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	116 Ω /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	76
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 5/5/8 m Ω /m
Segregatieklasse	d
Vertraging scheefftrekking	15 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	109	26
4		3,4	103	100	100	97	107	30
10		5,3	103	100	98	95	105	33
100	5e	16,9	103	100	86	83	93	33
250	6	27	103	100	76	73	83	28
500	6 _A	40	98	95	58	55	70	26
600	7	42	96	93	54	51	65	25
862		53	92	89	39	36	57	24
1.000	7 _A	56	90	87	34	31	54	23
1.200		62	85	82	23	20	46	21
1.300		66	84	81	18	15	44	19

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)	240 N
Treksterkte (4P)	120 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: D _{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
18676700DK	CU 7702 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	7.6	34,9	62	0,18	1000 m trommel	40393910038248
17740000DK	CU 7702 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	7.6	34,9	62	0,18	1000 m trommel	40393910043266
17740000DL	CU 7702 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	7.6	34,9	62	0,18	500 m trommel	40393910043259
17739000DL	CU 7702 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22))	7.6 x 16.2	69,8	125	0,36	500 m trommel	40393910043440

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2022-08-12 07:39:43