

## CU 7120 4P / 2x4P F8

Datakabel, S/FTP, Categorie 7<sub>A</sub>, AWG 23, Euroklasse D<sub>ca</sub>  
1200 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG23 blanke koperdraad
- 2 Ader: 1.5 mm Ø
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FRNC/LSOH



### Beschrijving

Elektrisch en mechanisch hoogwaardige Cat.7<sub>A</sub> datakabel - vervult de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-9-1. Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermden paren en een globale kopervlecht. Verminderde buitendiameter. 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 F<sub>A</sub> toepassingen (1000 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801 en voor de overdracht van breedband signalen (zoals kabel TV) in overeenstemming met ISO/IEC 11801-4. Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+ / 4PPoE up to 100W.

### Algemene eigenschappen

Draad kleur	wit/blauw, wit/oranje, wit/groen, wit/bruin, volgens IEC 60189 en IEC 60708
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	44 pF/m
Categorie	Cat.7 <sub>A</sub>
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Impedantie bij 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Koppelingdemping	85 dB
Lusweerstand bij 20 ° C	134 $\Omega$ /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	76
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 5/5/8 m $\Omega$ /m
Segregatieklasse	d
Vertraging scheef trekking	14 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		1,8	103	100	101	98	108	26
4		3,5	103	100	100	97	106	30
10		5,4	103	100	98	95	104	33
100	5e	17,7	103	100	85	82	92	33
250	6	28	103	100	75	72	82	28
500	6 <sub>A</sub>	41	98	95	57	54	69	26
600	7	46	96	93	50	47	64	25
862		54	92	89	38	35	56	24
1.000	7 <sub>A</sub>	57	90	87	33	30	53	23
1.200		64	85	82	21	18	46	20

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

## Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	23
Minimale buiging tijdens installatie	60 mm
Minimale buigradius permanent	30 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	10
Treksterkte (2x4P)	220 N
Treksterkte (4P)	110 N

## Normen / Standards

Cat./Class	Cat.7 <sub>A</sub> / Class F <sub>A</sub>
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: D <sub>ca</sub>
Nulhalogeen 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
19146600DK	CU 7120 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	7.6	32,3	60	0,18	1000 m trommel	40393910030532
19146600DL	CU 7120 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	7.6	32,3	60	0,18	500 m trommel	40393910030525
19146700DL	CU 7120 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.59 (AWG23))	7.6 x 16.0	64,6	120	0,36	500 m trommel	40393910030464

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2022-08-12 07:39:15