

## CU 7725 4P / 2x4P F8

Datakabel, S/FTP, 25GBase-T, AWG22, Euroklasse C<sub>ca</sub>



- 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



### Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7A datakabel met uitgebreid frequentiebereik tot 1300 MHz - 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 afgeschermde 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

Hoogwaardige datakabel voor datacentra en voor gestructureerde bekabeling van gebouwen.

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

Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot 25GBase-T (1250 MHz) tot 50 m (Channel) en tot klasse FA-toepassingen (1000 MHz) tot 100 m volgens EN 50173-1 en ISO/IEC 11801 evenals voor multimediatoepassingen in het CATV frequentiegebied tot 862 MHz volgens IEC 15018.

Door de toegenomen doorsnede van de geleider bij uitstek geschikt voor Power over Ethernet (PoE), PoE+ en 4PPoE.

### Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	wit - blauw/blauw, wit oranje/oranje, witgroen/groen, witbruin/bruin volgens IEC 60189 en IEC 60708 (ringgemarkeerd)

### Elektrische eigenschappen

Bedrijfs capaciteit	43 pF/m
Categorie	Cat 7 <sub>A</sub>
EMC	geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	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 mΩ/m

Segregatieklasse	d
Vertraging scheefftrekking	15 ns/100 m

## Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	64 mm
Minimale buigradius permanent	32 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	10
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Treksterkte (2x4P)	240 N
Treksterkte (4P)	120 N

## Normen / Standards

Cat./Class	Cat 7 <sub>A</sub> / Class F <sub>A</sub> - up to 1250MHz for 25GBase-T Application up to 50m with limit values as specified by ISO/IEC 11801-9905 and IEC 61156-5, EN 50288-9-1 guaranteed
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Nulhaloegen 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

## Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Verpakkingseenheid
19434900CK	CU 7725 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	oranje	7,6	62	1000 m trommel
19434900CL	CU 7725 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	oranje	7,6	62	500 m trommel
19435002CL	CU 7725 2x4P	Cca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22))	oranje		125	500 m trommel