

## CU 696 4P

Datakabel, U/UTP, Categorie 6<sub>A</sub>, AWG23, Euroklasse B2<sub>ca</sub>

650 MHz



- 1 Binnengeleider: Blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 1.3 mm PE
- 3 Gelamineerde AXT-barrière
- 4 Buitenmantel: FRNC/LSZH



### Beschrijving

Elektrisch en mechanisch hoogwaardige Cat.6A datakabel - vervult de eisen van ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-1-1.

Zeer hoge installatiestabiliteit dankzij innovatieve kabelconstructie.

Biedt een grote reservecapaciteit voor de NEXT en Alien NEXT limietwaarden dankzij geoptimaliseerde aderparing en constructie.

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 EA toepassingen (500 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO/IEC 11801.

Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE+ / 4PPoE

### Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
Mantelkleur	oranje

### Algemene eigenschappen

Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
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

## Elektrische eigenschappen

Categorie	Cat.6 <sub>A</sub>
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	150 Ω/km
Bedrijfs capaciteit	42 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	79
Vertraging scheeffrekking	10 ns/100 m
Afscherming	niet geschermt
TCL	50 dB
Segregatieklasse	b

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rendementsverlies [dB]
1		1,6	85	82	83	80	86	29
4		3,3	80	77	76	73	78	32
10		5,5	73	70	67	64	67	32
100	5e	17,5	60	57	41	38	47	30
250	6	29	55	52	23	20	37	25
300		32	55	52	20	17	33	25
500	6 <sub>A</sub>	42	50	47	8	5	19	22

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

## Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	23
Minimale buigradius (permanent)	28 mm
Minimale buiging tijdens (installatie)	56 mm
Treksterkte (4P)	91 N

## Normen / Standaards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	B2 <sub>ca</sub>
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 (FRNC/LSOH)
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-11-1
Cat./Klasse	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub>
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

## Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Mantelkleur	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
19483300BL	CU 696 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0,55 (AWG23)	oranje	6.8	19	44,9	0,131	500 m trommel	40393910494273