

## CU 692 4P

Datakabel, U/UTP, Categorie 6<sub>A</sub>, AWG23, Euroklasse C<sub>ca</sub>  
500 MHz



- 1 Binnengeleider: Blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 1.1 mm PE
- 3 Centraal element (spacer)
- 4 Buitenmantel: FRNC/LS0H



### Beschrijving

Elektrisch en mechanisch hoogwaardige Cat.6A datakabel - vervult de eisen van ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-11-1.

Robuust kabelontwerp met betrouwbare elektrische prestaties dankzij een stabiliserend element.

Biedt een grote reservecapaciteit voor de NEXT en Alien NEXT limietwaarden als gevolg van de kabelconstructie met een centraal element (kruis) en een verbeterd ontwerp van de mantel.

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.

### 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	niet geschermt
Bedrijfscapaciteit	55 pF/m
Categorie	Cat.6 <sub>A</sub>
GBit/s	Tot 10 Gbit/s
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
Lusweerstand bij 20 ° C	136 Ω/km
NVP %	66
Segregatieklasse	b
TCL	50 dB
Vertraging scheefftrekking	30 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		1,6	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	17,8	59	56	41	38	47	30
250	6	29	52	49	23	20	37	25
300		32	50	47	18	15	33	25
500	6 <sub>A</sub>	42	45	37	1	-4	19	22
650		53	37	34	-16	-19	18	22

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

## Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	23
Minimale buiging tijdens installatie	66 mm
Minimale buigradius permanent	33 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	3
Treksterkte (4P)	91 N

## Normen / Standards

Cat./Class	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub>
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: C <sub>ca</sub>
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
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 (FRNC/LSOH)
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-11-1

## Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
19462600CL	CU 692 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	8	21,64	60	500 m trommel	40393910021363

