

## CU 662 4P Dca

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

300 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG23/0,55 mm blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 0.98 mm PE
- 3 Centraal element (spacer)
- 4 Buitenmantel: FRNC/LSZH oranje RAL 2003



### Beschrijving

Electrically and mechanically advanced quality Cat.6 data cable - fulfils the requirements of ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 and EN 50288-6-1.

Robust cable design with reliable electrical performance thanks to stabilising element.

Very good NEXT reserve due to cable construction with a pair separator (cross).

Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801-1.

### Toepassing

Data cable for structured premises cabling.<Linebreak/>For the transmission of digital and analogue voice, video and data signals.<Linebreak/>Suitable for all ICT network applications up to class E applications (250 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.<Linebreak/>Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

### 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	50 pF/m
Categorie	Cat.6
GBit/s	Tot 1 Gbit/s
Impedantie bij 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Lusweerstand bij 20 ° C	155 $\Omega$ /km
NVP %	67
Segregatieklasse	b
TCL	50 dB
Vertraging scheefftrekking	20 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	85	82	83	80	86	27
4		3,6	80	77	76	73	78	32
10		5,6	73	70	67	64	67	32
100	5e	18,1	59	56	41	38	47	30
250	6	30	52	49	23	20	37	28
300		33	50	47	18	15	33	25

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

## Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	23
Minimale buiging tijdens installatie	45 mm
Minimale buigradius permanent	22,5 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	10
Treksterkte (4P)	91 N

## Normen / Standards

Cat./Class	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: D <sub>ca</sub>
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	AREI-RGIE Art.104-SA, EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Vlamdovend	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rookdichtheid	AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1

## 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
24014100DS	CU 662 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.6	19,4	49	0,17	305 m haspel in doos	40393910089998