

CU 662 4P

Datakabel, U/UTP, Categorie 6, AWG23, Euroklasse D_{ca}

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/LSOH oranje RAL 2003



Beschrijving

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

Robuust kabelontwerp met betrouwbare elektrische prestaties dankzij een stabiliserend element.

Zeer goede NEXT reserve als gevolg van een kabelconstructie met een centraal element (kruis).

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 E toepassingen (250 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.

Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
Mantelkleur	oranje

Algemene eigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Categorie	Cat.6
Gbit/s	Tot 1 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	155 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	50 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	67
Vertraging scheefftrekking	20 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		1,8	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 buigradius (permanent)	22,5 mm
Minimale buiging tijdens (installatie)	45 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N

Normen / Standards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	D _{ca}
Rookdichtheid	AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1
Cat./Klasse	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

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
24014103DL	CU 662 4P	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.0	19	49	0,17	500 m trommel	40393910417821
24014103DS	CU 662 4P	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.0	19	49	0,17	305 m haspel in doos	40393910417814