

CU 662 4P

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

300 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG23/0,55 mm blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 0.98 mm Ø
- 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 +.

Algemene eigenschappen

Toepassingsgebied	Binnen
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Buitenmantel	FRNC/LSZH
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»

Elektrische eigenschappen

Afscherming	niet geschermt
Bedrijfs capaciteit	50 pF/m
Categorie	Cat.6
Gbit/s	Tot 1 Gbit/s
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
Lusweerstand bij 20 °C	155 Ω/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 / Standaards

Cat./Class	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: C _{ca}
Nulhaloegen 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/LSOH, 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)]	Mantelkleur	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
19463100CL	CU 662 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6.3	19,5	46	0,19	500 m trommel	40393910021271
19463100CP	CU 662 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6.3	19,5	15.000	0,19	305 m PullQuick doos	40393910021264

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2023-01-13 07:29:19