

CU 662 4P

Materiaalnummer 19463100CL

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

Eigenschappen

Reactie op vuur	Cca-s1a,d1,a1
Dimensies n x p x [mm (AWG)]	4 x 2 x 0.55 (AWG23)
Mantelkleur	oranje
Buitenmantelafmetingen [mm]	6.3
Cu tarief [kg/km]	19,5 kg/km
Gewicht [kg/km]	46
Brandlast [kWh/m]	0,19 kWh/m
Verpakkingseenheid	500 m trommel
GTIN / EAN	40393910021271

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

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: C _{ca}
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/LSOH, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2023-06-30 08:08:58