

CU 662 4P Cca

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



- 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

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+.

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
--------------	-----------

Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	wit - blauw/blauw, wit oranje/oranje, witgroen/groen, witbruin/bruin volgens IEC 60189 en IEC 60708 (ringgemarkeerd)

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	50 pF/m
Categorie	Cat.6
EMC	niet geschermt
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

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

Normen / Standards

Cat./Class	Cat 6 / Class E - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-6-1 guaranteed
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
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

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid
24014100CP	CU 662 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6,6	19,5	52	0,19	305 m PullQuick doos
24014100CL	CU 662 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6,6	19,5	49	0,19	500 m trommel
24014100CK	CU 662 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6,6	19,5	49	0,19	1000 m trommel