

CU 662 4P

Datakabel, U/UTP, Categorie 6, AWG23, Euroklasse E_{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, FR/PVC grijs RAL 7037



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
--------------	-----------

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
Bedrijfs capaciteit	50 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	67
Vertraging scheeffrekking	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	29,1	52	49	23	20	37	25
300		31,5	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	E _{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)]	Mantelkleur	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
24014100EP	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6	19,4	41	0,17	305 m PullQuick doos	40393910015812
24014100ES	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6	19,4	49	0,17	305 m haspel in doos	40393910015805
24013910ES	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	grijs	6	19,4	49	0,20	305 m haspel in doos	40393910090017

