

CU 6060 4P

Datakabel, S/FTP, Categorie 6 AWG23, Euroklasse B2_{ca}

300 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG23 blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 1.3 mm Ø
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Globale afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FRNC/LSOH oranje RAL 2003



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.6 datakabel - overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-5-1. Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermdde paren en een globale kopervlecht. 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+ / 4PPoE.

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
Mantelkleur	oranje

Algemene eigenschappen

Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Draad kleur	wit/blauw, wit/oranje, wit/groen, wit/bruin, volgens IEC 60189 en IEC 60708
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Toepassingsgebied	Binnen

Elektrische eigenschappen

Categorie	Cat.6
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	146 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	42 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	80
Vertraging scheeffrekking	4 ns/100 m
Afscherming	geschermt
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 9/12/30 mΩ/m
Koppelingdemping	70 dB
Segregatieklasse	c

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rendementsverlies [dB]
1		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e	19,1	93	90	73	70	74	30
250	6	30	82	79	52	49	61	27
300		32	79	76	48	44	49	24
			77					

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	23
Minimale buigradius (permanent)	30 mm
Minimale buiging tijdens (installatie)	65 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N

Normen / Standaards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	B2 _{ca}
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-5-1
Cat./Klasse	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3at

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Buitenmantelaf- metingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseen- heid	GTIN / EAN
19432800BL	CU 6060 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7.6	26,4	47	0,14	500 m trommel	40393910023169