

## CU 6052 4P / 2x4P F8

Datakabel, F/FTP, Categorie 6, AWG23, Euroklasse B2<sub>ca</sub>

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 Afvoerdraad: vertinde koperdraad
- 5 Globale afscherming: folie van Al - PETP
- 6 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. Goed afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermdde paren en een globale afscherming met folie. 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
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 1 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	150 Ω/km
Bedrijfs capaciteit	42 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	79
Vertraging scheeffrekking	5 ns/100 m
Afscherming	geschermt
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 50/100/200 mΩ/m
Koppelingdemping	65 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	19,8	93	90	73	70	74	30
250	6	30	83	80	53	50	56	27
300		32	80	79	48	45	49	26

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

## Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	23
Minimale buigradius (permanent)	28 mm
Minimale buiging tijdens (installatie)	56 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N

## Normen / Standards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	B2 <sub>ca</sub>
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-5-1
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)]	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
18851200BK	CU 6052 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7	20,0	48,4	0,144	1000 m trommel	40393910034394

