

CU 7052 4P / 2x4P F8

Datakabel, F/FTP, Categorie 7, AWG23, Euroklasse C_{ca}

862 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG23 blanke koperdraad
- 2 Ader: 1.4 mm Ø
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Afvoerdraad: vertinde koperdraad
- 5 Afscherming: folie van Al - PETP
- 6 Mantel: FRNC/LSZH oranje RAL 2003



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch verbeterde Cat.7 datakabel - vervult de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-4-1. Uitstekend 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 F toepassingen (600 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801 en voor de overdracht van breedband signalen (zoals kabel TV) in overeenstemming met IEC 15018.
 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.7
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	140 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	42 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	81
Vertraging scheeffrekking	12 ns/100 m
Afscherming	geschermt
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Koppelingdemping	85 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		1,9	98	95	96	93	96	24
4		3,6	98	95	94	91	96	28
10		5,6	98	95	92	89	96	31
100	5e	17,9	98	95	80	77	76	31
250	6	28	98	95	70	67	68	26
500	6 _A	41	90	87	56	53	54	24
600	7	46	88	85	42	39	43	23
862		54	81	78	27	24	35	20

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	23
Minimale buigradius (permanent)	30 mm
Minimale buiging tijdens (installatie)	60 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N

Normen / Standards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	C _{ca}
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 50288-4-1
Cat./Klasse	Cat.7 / Class F
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
18851400CK	CU 7052 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.3	21,3	52,4	0,16	1000 m trommel	40393910034271
18851400CL	CU 7052 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.3	21,3	52,4	0,16	500 m trommel	40393910034264
18851500CL	CU 7052 2x4P	Cca-s1a,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	7.3 x 15.4	42,6	104	0,32	500 m trommel	40393910034196