

CU 7003 4P stranded

Datakabel Flex, S/FTP, Categorie 7, AWG23, Euroclass Dca



- 1 Binnengeleider: AWG23, blanke koperdraad, meerdradig
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: Ø 1.6 mm
- 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.7 datakabel - overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-4-1. Verhoogde flexibiliteit als gevolg van het gebruik van meervoudige koperdraad. Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermd paren en een globale kopervlecht. Halogeenvrije en vlamvertragende buitenmantel (HFFR). Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173 en ISO/IEC 11801 voor AWG23.

TOEPASSING

Datakabel voor gestructureerde bekabeling van gebouwen, die een verhoogde kabelflexibiliteit vereist. 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. Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

ELEKTRISCHE KARAKTERISTIEKEN

Categorie	1	4	10	5e	6	6A	7	750	900
Frequentie [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	750	900
Verzwakking [dB/10m]	0.20	0.36	0.53	1.78	2.85	4.10	4.55	4.90	5.40
NEXT [dB]	100	100	100	100	95	92	90	90	90
PS NEXT [dB]	97	97	97	97	92	89	87	87	87
ACR-N [dB/10m]	98	96	94	82	66	51	44	41	36
PS-ACR-N [dB/10m]	85	93	91	79	66	48	41	38	33
ACR-F [dB/10m]	100	100	100	87	76	64	59	56	50
PS-ACR-F [dB/10m]	97	97	97	84	73	61	56	53	47
Return loss [dB]	26	32	33	30	26	24	23	21	20

Deze prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Lusweerstand bij 20° C:	≤ 125 Ω/km
Resistance unbalance:	≤ 2%
Bedrijfscapaciteit:	45 pF/m
Impedantie bij 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Overdrachtsimpedantie bij 1/10/30 MHz:	< 10/18/40 mΩ/m
Delay skew (looptijd verschil):	≤ 10 ns/100 m
NVP:	76 %

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigradius	tijdens het intrekken:	≥ 65 mm
	voor vaste installatie:	≥ 32 mm
Trekkkracht:		≤ 100 N
Dwarsdruk:		≤ 1000 N/10 cm
Impact:		≤ 3 impacts
Temperatuurbereik	tijdens installatie:	0 °C tot +50 °C
	in dienst:	-20 °C tot +60 °C

NORMEN / STANDAARDS

Kleur geleider white/bluewhite/orangewhite/greenwhite/brown in accordance with IEC 60189 and IEC 60708

CU 7003 4P stranded

Datakabel Flex, S/FTP, Categorie 7, AWG23, Euroclass Dca



Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Halogeenvrij, geen corrosieve gassen	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Vlamdovend	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Niet brandverspreidend	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
PoE	IEEE 802.3at
EMC	geschermt
Cat./Klasse	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-4-1 guaranteed

VERSIES

Artikelnr.	DoP	Product	Mantel	Mantelkleur	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	VE
19422500DK		CU 7003 4P Flex	FRNC/LS0H	oranje		66.1	1000 m trommel
19422500DL		CU 7003 4P Flex	FRNC/LS0H	oranje	8.2	66.1	500 m trommel