

CU 502 4P Eca

Datakabel, U/UTP, Categorie 5e, AWG24, Euroklasse E_{ca}



- 1 Binnengeleider: AWG24 blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 0,94 mm PE
- 3 Buitenmantel: FR/PVC grijs RAL 7037, FRNC/LSOH oranje RAL 2003



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch hoogwaardige Cat.5e datakabel – vervult de eisen van ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-3-1.

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 D toepassingen (100 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.

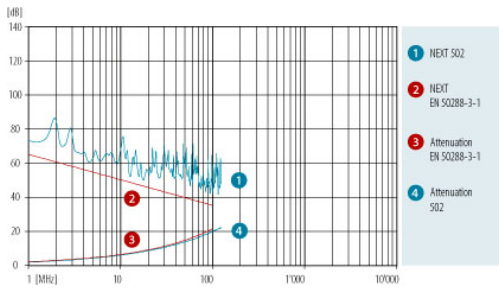
Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	wit - blauw/blauw, wit oranje/oranje, witgroen/groen, witbruin/bruin volgens IEC 60189 en IEC 60708 (ringgemarkeerd)

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	50 pF/m
Categorie	Cat.5e
EMC	niet geschermt
Impedantie bij 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Lusweerstand bij 20 °C	170 Ω /km
NVP %	69
Segregatieklasse	b
TCL	50 dB



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	71	68	69	66	76	26
4		3,7	61	58	57	54	68	29
10		6,0	55	52	49	46	57	30
100	5e	19,8	40	37	20	17	34	27
125		22,3	39	36	17	14	32	26

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	44 mm
Minimale buigradius permanent	22 mm
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Treksterkte (4P)	87 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat 5e / Class D - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-3-1 guaranteed
PoE	IEEE 802.3af
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Gewicht [kg]	Verpakkingseenheid
24013200EP	CU 502 4P	Eca	4 x 2 x 0.51 (AWG24)	grijs	5,5	18,1		0,14	0,05 kg	305 m PullQuick doos
24013500EP	CU 502 4P	Eca	4 x 2 x 0.51 (AWG24)	oranje	5,5	18,1		0,12	0,03 kg	305 m PullQuick doos