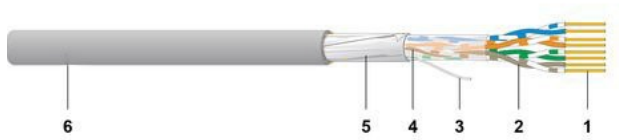


CU 5002 4P

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



- 1 Binnengeleider: AWG24 blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 1.0 mm Ø, PE Foam Skin
- 3 Afvoerdraad: vertinde koperdraad
- 4 Polyester folie
- 5 Globale afscherming: folie van Al – Polyester
- 6 Buitenmantel: FR/PVC grijs RAL 7035



BESCHRIJVING

Elektrisch en mechanisch hoogwaardige Cat.5e datakabel – vervult de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-2-1. Uitstekend afschermingseffect als gevolg van 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 D toepassingen (100 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801. Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

ELEKTRISCHE KARAKTERISTIEKEN

Categorie	1	4	10	5e	250
Frequentie [MHz]				100	250
Verzwakking [dB/100m]	1.9	3.6	5.6	18.2	29
NEXT [dB]	75	70	65	44	40
PS NEXT [dB]	72	67	62	41	37
ACR-N [dB]	73	66	59	26	11
PS-ACR-N [dB]	70	63	56	23	8
ACR-F [dB]	84	69	63	41	31
PS-ACR-F [dB]	81	66	60	38	28
Return loss [dB]	27	31	31	28	24

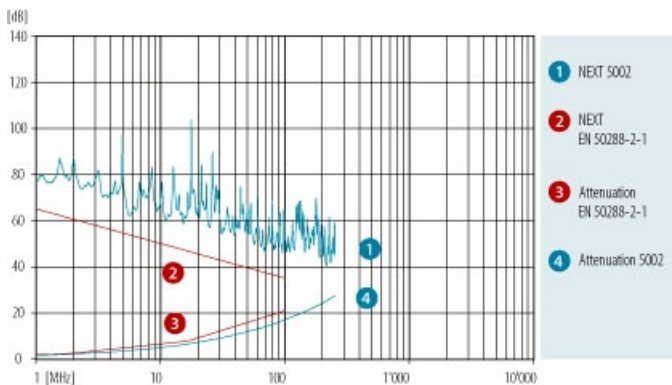
Deze prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

CU 5002 4P

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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN



Lusweerstand bij 20° C:	155 Ω/km
Bedrijfscapaciteit:	43 pF/m
Impedantie bij 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Overdrachtsimpedantie bij 1/10/30 MHz:	< 45/90/190 mΩ/m
Koppelingsverzwakking (grenskurve kritische toestand - IEC 61156):	> 40 dB
Near end unbalance attenuation LCL:	> 40 dB
Delay skew (looptijd verschil):	8 ns/100 m
NVP:	76 %

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigradius	tijdens het intrekken:	≥ 48 mm
	voor vaste installatie:	≥ 24 mm
Trekkkracht:		≤ 91 N
Dwarsdruk:		≥ 1000 N/10 cm
Impact:		≥ 10 impacts
Temperatuurbereik	tijdens installatie:	0° C tot + 50° C
	in dienst:	-20° C tot + 60° C

NORMEN / STANDAARDS

Kleur geleider	white-blue/blue white-orange/orange white-green/green white-brown/brown (with longitudinal stripes) in accordance with IEC 60189 and IEC 60708
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Vlamdovend	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Brandgedrag (Euroklassen)	EN 13501-6: E _{ca}
PoE	IEEE 802.3af
EMC	geschermt
Segregation class	b
Cat./Klasse	Cat 5e / Class D - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-2-1 guaranteed

VERSIES

ArtikeInr.	DoP	Product	Mantel	Mantel Ø [mm]	Mantelkleur	Gewicht [kg/km]	Cu gewicht [kg/km]	Brandlast [MJ/m]	Brandlast [kWh/m]	Secties n x p x [mm (AWG)]	VE
181114		CU 5002 4P	FR/PVC	6.2	grijs	40.0	19.5	0.56	0.16	4 x 2 x 0.54 (AWG24)	1000 m trommel