

UTP6-305-BC-OUTDOOR

Cat6 U/UTP buitenkabel - 305 meter - 4 x 2 x 24AWG - PE mantel

Professionele Cat6 buitenkabel

Voor vaste netwerk-, CCTV- en datainstallaties. Uitgevoerd als U/UTP Cat6 met vier getwiste adersparen, 24AWG geleiders, PE-isolatie en zwarte PE-buitenmantel. Geschikt voor onder andere Gigabit Ethernet, IP-camera's, PoE-netwerken, switches en access points.



CAT6
U/UTP
24AWG

Belangrijkste kenmerken

- ✓ Cat6 U/UTP netwerkkabel voor buitengebruik
- ✓ 4 x 2 x 24AWG geleiders
- ✓ PE-isolatie en zwarte PE-buitenmantel
- ✓ Nominale buitendiameter 5,6 +/- 0,3 mm
- ✓ 305 meter per doos
- ✓ ANSI/TIA-568.2-D referentiestandaard
- ✓ Ondersteunt 100Base-TX, 1000Base-T en 1000Base-TX
- ✓ Bedrijfstemperatuur -20 C tot +75 C

Kerngegevens

Productcode fabrikant	CAT6.U/UTP.4P.24.E.BK.230815212
Categorie / type	Cat6 / U/UTP
Opbouw	4 x 2 x 24AWG
Geleiderdiameter	0,5 +/- 0,01 mm
Isolatie	PE
Separator	PE
Ripcord	Ja
Mantel	PE, zwart
Manteldiameter	5,6 +/- 0,3 mm
Verpakking	305 meter / doos

Technische eigenschappen

Technische gegevens gebaseerd op de aangeleverde fabrikantdatasheet.

Elektrische eigenschappen bij 20 C

Bedrijfscapaciteit	<= 5,6 nF/100 m (@1 kHz)
Capacitieve onbalans naar aarde	<= 160 pF/100 m
Delay skew	<= 45 ns/100 m
Geleiderweerstand	<= 95 Ohm/km
Elektrische geleiderbalans	<= 5% (@20 C)
Isolatieweerstand	>= 5000 MOhm.km
Impedantie	100 +/- 22 Ohm

Mechanische eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-20 C tot +75 C
Minimale buigradius	8 x kabeldiameter
Rek bij breuk mantel	>= 350%
Treksterkte mantel	>= 9 MPa
Verouderingstest mantel	100 C / 48 uur
Rek na veroudering	>= 75% van waarde voor veroudering
Treksterkte na veroudering	>= 75% van waarde voor veroudering
Lage-temperatuur wikkelttest	-20 C / 4 uur - geen zichtbare scheuren

Hoogfrequente prestaties - referentiewaarden

MHz	ATT	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PS ELFEXT	RL
1	3.0	65.0	62.0	63.3	60.3	19.0
10	6.3	56.6	54.0	43.3	40.3	19.0
25	10.1	50.0	47.3	35.3	32.3	17.0
62.5	16.5	43.4	40.6	27.3	24.3	14.0
100	21.3	39.9	37.1	23.3	20.3	12.0
250	35.9	33.1	30.2	15.3	12.3	8.0

Waarden in dB, gemeten over 100 meter. Tabel is een compacte selectie uit de bron. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.