

Twisted Pair Installationskabel - Kategorie 6 Klasse E - U/UTP - ASSNET250 Short Link



Kurzbeschreibung

CAT 6 Klasse E, U/UTP, Twisted Pair Installationskabel - Short Link, E_{CA} gem. EN 50575, 250 MHz

Anwendungsbereiche

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
1000Base-T Gigabit Ethernet
100Base-TX Fast Ethernet

Normen

ANSI/TIA 568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-6-1

Physikalische Eigenschaften

Leiter	Kupferummanteltes Aluminium, AWG 23/1; Durchmesser 0.55 mm nominal
Isolierung	HD-PE (High Density Polyethylene)
Isolierungsstärke	1,02 mm nominal
Gesamtzahl der isolierten Leiter	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare	Keine
Gesamtshieldung	Keine
Außenmantel	E _{CA} gem. EN 50575 (PVC)
Außenmantelstärke	0,55 mm nominal
Außenmantelfarbe	Grau (RAL 7035)
DoP-Nummer	1000_010

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung	150 N max.
Dynamischer Biegeradius	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser	6,3 mm nominal

Elektrische Eigenschaften

Impedanz	100 ± 5 Ohm @ 1-100 MHz
Kapazität	40 pF/m nominal @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde)	1,5 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand	2 GOhm x km min.
Gleichstromwiderstand	130 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Schleifenwiderstand	262 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung	72 Vdc max.
Einfügedämpfung	40 dB
Phasenverzögerung	535 nS/100 m max.
Laufzeitverzögerung	20 nS/100 m max.
NVP	69%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,1	65,0	62,0	19,0	63,3	60,3
10	6,3	56,6	53,6	19,0	43,3	40,3
100	21,3	39,9	36,9	12,0	23,3	20,3
200	31,5	34,8	31,8	9,0	17,2	14,2
250	35,9	33,1	30,1	8,0	15,3	12,3

Artikelnummer Information

Artikelnummer	Länge	Gebinde	Version
ACU-4611-305	305 m	Karton	Simplex