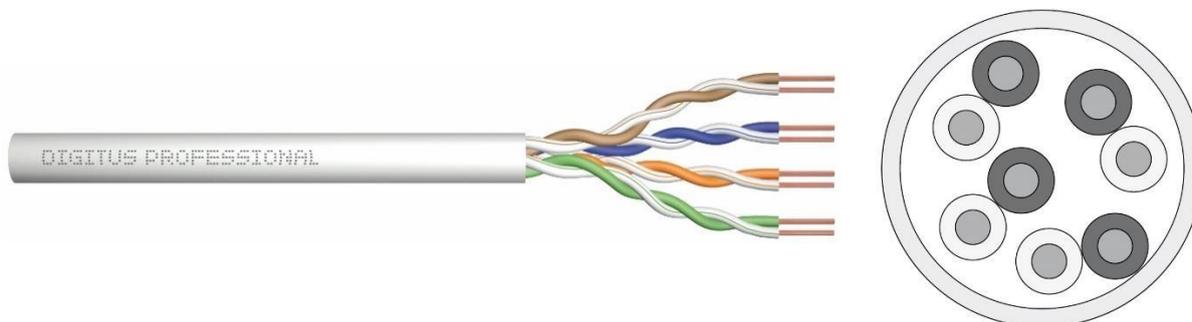


Twisted Pair Installationskabel - Kategorie 5e Klasse D - U/UTP - Short Link



Kurzbeschreibung

CAT 5e Klasse D, U/UTP, Twisted Pair Installationskabel - Short Link, 100 MHz

Anwendungsbereiche

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
 IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Normen

ANSI/TIA 568-C; ISO/IEC 11801 3rd Ed.; IEC 61156-5
 EN 50173-1/4; EN 50288-3-1

Physikalische Eigenschaften

Leiter	Kupferummanteltes Aluminium, AWG 24/1
Isolierung	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare	Keine
Gesamtschirmung	Keine
Außenmantel	E _{CA} gem. EN 50575; PVC
Außenmantelstärke (nominal)	0,50 mm nominal
Außenmantelfarbe	Grau (RAL 7035)

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 Simplex (nominal)	5,0 mm nominal



Elektrische Eigenschaften

Impedanz	100 ± 15 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.
Kopplungsdämpfung	CA-Type 3
Phasenverzögerung	535 nS/100 m max.
Laufzeitverzögerung	20 nS/100 m max.
Trennklasse	„b“ gem. EN 50174-2
NVP	69%
Maximale Einsatzlänge	60 m

Artikelnummer Information

Artikelnummer	Länge/Verpackung	Brandverhalten gem. EN 50575	DoP Nummer
ACU-4511-305	305 m Karton, Simplex	E _{CA}	DoP_1000_039

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS-NEXT	EL-FEXT	PS-ELFEXT	RL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,1	65,0	62,0	63,3	60,3	19,0
10	6,3	56,6	53,6	43,3	40,3	19,0
100	21,3	39,9	36,9	23,3	20,3	12,0

Permanent Link bis maximal 60 m