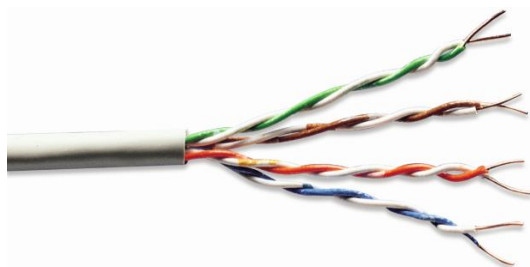


DIGITUS® CAT 5e, Klasse D, U-UTP Twisted Pair Installationskabel



Kurzbeschreibung

DIGITUS® CAT 5e, Klasse D, U-UTP Roh-Installationskabel, PVC, Karton, Farbe Grau

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 2nd Ed.
EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Eigenschaften:

Leiter	Blanker Kupferdraht
Isolierung	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Paarabschirmung	Keine
Gesamtschirmung	Keine
Außenmantel	PVC
Außenmantelstärke	5,0 ± 0,30 mm
Farbe	Grau

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

Elektrische Eigenschaften:

Schleifenwiderstand	≤ 110Ω km
Widerstandsunsymmetrie	≤ 2%
Isolationswiderstand (500V)	≥ 2000MΩ *km
Kapazität bei 800 Hz	nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde)	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 65 %
Laufzeitverzögerung	Nominal ≤ 535ns/100m
Laufzeitunterschied	Nominal ≤ 45ns/100m
Prüfspannung (DC, 1min) Leiter/Leiter	1000 V
Kopplungsämpfung	≥ 40 dB

Übertragungseigenschaften:

FREQ. MHz	RL dB	Dämpfung dB	NEXT dB	ACR dB/100 m	ELFEXT dB/100 m	PSNEXT dB/100 m	PSELFEXT dB/100 m
1	17,0	2,03	62,30	60,30	60,75	62,30	60,75
4	18,80	4,04	53,26	49,20	48,71	53,26	48,71
8	19,70	5,76	48,75	43,00	42,69	48,75	42,69
10	20,00	6,46	47,30	40,80	40,75	47,30	40,75
16	20,00	8,24	44,30	36,10	36,67	44,30	36,67
20	20,00	9,26	42,78	33,20	34,73	42,78	34,73
25	19,30	10,41	41,33	30,90	32,79	41,33	32,79
31,25	18,60	11,72	39,87	28,20	30,86	39,87	30,86
62,5	16,50	16,99	35,36	18,40	24,83	35,36	24,83
100	15,10	21,97	32,29	10,30	20,75	32,29	20,75

Artikelnummer Information

DK-1511-V-1-1	DIGITUS® CAT 5e U-UTP Roh-Installationskabel, Länge 100 m, Karton, PVC, Simplex, Farbe Grau
DK-1511-V-305-1	DIGITUS® CAT 5e U-UTP Roh-Installationskabel, Länge 305 m, Karton, PVC, Simplex, Farbe Grau