

DIGITUS®**Installationskabel Kat. 6, U/UTP, Simplex**

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk

- 1Gbit Ethernet
- 250 MHz Übertragungsfrequenz
- Permanent Link zertifiziert
- PoE Power over Ethernet Unterstützung
- PE Außenmantel, BauPVO Klasse Eca Innenmantel

Physikalische Eigenschaften:

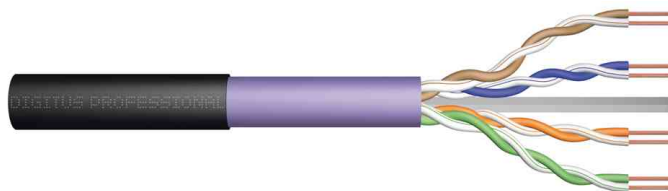
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- Isolierung: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Keine
- Außenmantel: Eca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,5 mm (Eca)
- Außenmantelfarbe: Violett (Eca Mantel); schwarz (PE Mantel)

Mechanische Eigenschaften:

- Zugentlastung: 150N max.
- dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Außendurchmesser (nominal): 6,8 mm (Eca)
- Gewicht (kg/km): 48 kg (Eca)
- Impedanz: $100 \pm 5 \text{ Ohm}$ @ 1-250 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 MHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 72 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 147 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%
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair

Anwendungsbeispiele:

- geeignet für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich



Installationskabel Kat. 6, U/UTP, Simplex

Produkt	Kategorie	Schirmung	Farbe Kabel	Farbe Tülle	Länge	Eurobrandklasse	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
Installationskabel	Kat.6	U/UTP	violett		500 m	Eca	DK-1613-VH-5-0D	11007909