

**DIGITUS®**

## Installationskabel Kat. 6, U/UTP, Simplex, Cca

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk

- 1Gbit Ethernet
- 250 MHz Übertragungsfrequenz
- PoE Power over Ethernet Unterstützung
- BauPVO Klasse Cca

### Physikalische Eigenschaften:

- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- Isolierung: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdrillt zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Keine
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett (RAL 4005)

### Mechanische Eigenschaften:

- Zugentlastung: 150N max.
- dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)

### Elektrische Eigenschaften:

- Impedanz: 100±50hm @ 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- 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%
- BauPVO: Cca
- 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		305 m	Cca	DK-1615-VH-305	11007910