

DIGITUS®

Twisted Pair Installationskabel Kat. 7A, Duplex

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk

• Physikalische Eigenschaften

- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 22/1
- Isolierung: SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
- Gesamtschirmung: Kupfergeflecht
- Außenmantel: Dca bis CCA gem. EN 50575
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (CCA)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1028)

• 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): 8,0 mm (CCA)
- Gewicht (kg/km): 68,0 kg (CCA)

• Elektrische Eigenschaften

- Impedanz: 100 ± 5 Ohm @ 1-1000 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 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.
- Einfügedämpfung: 80 dB
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2



Twisted Pair Installationskabel Kat. 7A, Duplex



Twisted Pair Installationskabel Kat. 7A, Duplex, Trommel

| Produkt | Kategorie | Schirmung | Farbe Kabel | Farbe Tülle | Länge | Eurobrandklasse | Hersteller- Nummer | Bestell- Nummer |
|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| Twisted Pair Installationskabel | Kat.7A | S/FTP | gelb | | 500 m | D | DK-1744-A-VHD5P | 11007648 |