



Installationskabel Kat. 7, S/FTP, Simplex

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk

- 10Gbit Ethernet
- 1200 MHz Übertragungsfrequenz
- Permanent Link zertifiziert
- PoE Power over Ethernet Unterstützung
- BauPVO Klasse Cca

Physikalische Eigenschaften:

- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- 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: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)

Mechanische Eigenschaften:

- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)

Elektrische Eigenschaften:

- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 95 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Kabelaufbau: 4x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Farbe: Orange (RAL 2000)
- auf Trommel



Installationskabel Kat. 7

| Produkt | Kategorie | Schirmung | Farbe Kabel | Farbe Tülle | Länge | Eurobrandklasse | Hersteller-Nummer | Bestell-Nummer |
|--------------------|-----------|----------------|------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| Installationskabel | Kat.7 | S/FTP S/FTP | orange orange | | 500 m 1.000 m | | DK-1744-VH-5 DK-1744-VH-10 | 11007861 11007860 |