

DIGITUS®**Installationskabel Kat. 7, S/FTP, PiMF, duplex**

- Leiter: blanker Kupferdraht AWG 23/1; Kupferdraht 0,57 mm nom
- Isolierung: SFS-PE
- 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: verzinktes Kupfergeflecht, 35% Bedeckung
- Außenmantel: halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
- Außenmantelstärke: 0,7 mm nom.
- Außendurchmesser: 7,3 mm nom.
- Biegeradius: dynamisch 8 x D mm min, statisch 4 x D mm min
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20°C - +75°C
- Installationstemperaturbereich: 0°C - +50°C
- Betriebstemperaturbereich: -20°C - +60°C
- Flammtest: IEC 60332-3-24 (Feuer LS0H-3), IEC 60754 (Gas), IEC 61034 (Rauch)
- Zugbelastung: 150N max.
- Brandlast: 620 MJ/m
- Durchschnittliche Impedanz: 100±50ohm bei 1MHz - 600MHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 72 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
 - Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 15 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%.
- Kapazität: 40pF/m nom. bei 1KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Einfügedämpfung: 80 dB min bei 30 MHz - 100 MHz, 85-20 Log(f/100)dB min. bei 100MHz - 1000MHz
- Farbe: Orange (RAL 2000)
- auf Trommel



Installationskabel Kat. 7, S/FTP, PiMF, duplex

Produkt	Kategorie	Schirmung	Farbe Kabel	Farbe Tülle	Länge	Eurobrandklasse	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
Installationskabel Kat.7	Kat.7	S/FTP	orange		100 m	D	DK-1743-VH-D-1	11006806
		S/FTP	orange		500 m	D	DK-1743-VH-D-5	11006770