

DIGITUS®**Installationskabel Kat. 7, S/FTP, simplex, PE Mantel, Erdkabel**

- Leiter: blanker Kupferdraht AWG 23/1;
- Erdkabel mit Nagetierschutz, geeignet für die Verlegung im Erdreich
- Isolierung: SFS-PO
- 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: PE
- Außenmantelstärke: 0,5 mm nominal
- Außendurchmesser ca.: 8,5 mm
- Biegeradius: dynamisch 8 x AD mm min, statisch 4 x AD mm min
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20°C - +60°C
- Installationstemperaturbereich: 0°C - +60°C
- Betriebstemperaturbereich: -50°C - +60°C
- Gesamtdurchmesser: 8,5 mm nominal
- Gewicht: 66,5/km
- Flammwidrig: nach EN 60332-1-2
- Raucharm nach EN 61034-2: ja
- Zugbelastung: 150N max.
- Brandlast: 650 MJ/m
- Durchschnittliche Impedanz: 100±50Ω bei 1MHz - 600MHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩ x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ω/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
- Farbe: schwarz (RAL 9005)

Anwendungsbeispiel:

- für die Kabelverlegung im Erdreich



Installationskabel Kat.7, S/FTP, simplex

Produkt	Kategorie	Schirmung	Farbe Kabel	Farbe Tülle	Länge	Eurobrandklasse	Hersteller- Nummer	Bestell- Nummer
Installationskabel Kat.7	Kat.7	S/FTP	schwarz		100	Eca	DK-1741-VH-1-0D	11006844