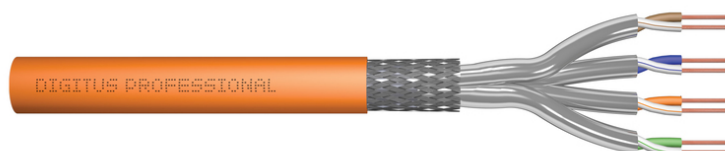


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, simplex, Eca

DK-1741-VH-5
EAN 4016032241324



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Or

Das Digitus® Professional Cat.7 S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1200 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 und der BauPVO Euroklasse Eca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanke 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
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Farbe: Orange (RAL 2000)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (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)
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%
- Leiter-Nennquerschnitt: 0.2552
- Ader-Isolation: Foam-Skin-PE
- Ader-Kennzeichnung: Farbe
- Flammwidrig: nach EN 60332-1-2
- Verseilelement: Paare
- Mantel-Farbe: orange
- Kategorie: 7
- Leiter-Material: Cu, blank
- Schirm über Verseilelement: Folie
- Schirm über Verseilung: Geflecht
- Mantel-Material: Polyolefin
- Leiter-Klasse: Kl.1 = eindrätig
- Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: -20 ... 75
- Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -20 ... 50
- AWG-Querschnitt: 23
- Ader-Zahl: 8
- Außendurchmesser ca.: 7.2
- Raucharm nach EN 61034-2: ja
- NVP-Wert: 79
- Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	1	27,00	39,00	39,00	32,00	48.672,00
Innen-VPE	1	27,00	39,00	39,00	32,00	48.672,00
Einzel-VPE	1	27,00	39,00	39,00	32,00	48.672,00
Netto einzeln ohne VP	1	26,84	39,00	39,00	32,00	48.672,00

Weitere Anwendungsbilder:

