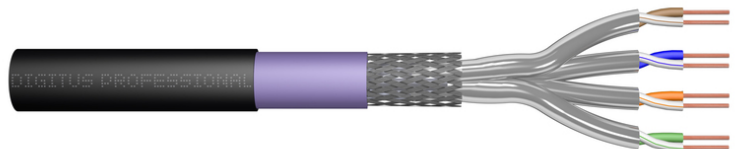


DIGITUS Cat.7 S/FTP Erdverlegekabel, 500 m, simplex, PE

DK-1741-VH-5-OD
EAN 4016032431084



DIGITUS CAT 7 S-FTP Roh-Installationskabel, PiMF 500m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, PE, Sx, sw

Das Digitus® Professional Cat.7 S/FTP Erdkabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1200 MHz. Das Kabel verfügt über ein PE Außenmantel und einen halogenfrei Innenmantel und ist konform zu der Norm IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 und der BauPVO Euroklasse Eca. Das Kabel ist für die Installationen in trockenen oder feuchten Räumen, im Außen- oder im Erdreich 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: Blauer 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: PE (Polyethylene); UV-beständig
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm nominal
- Außenmantelfarbe: Schwarz (RAL 9005)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.

- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -50 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 8,5 mm (Eca)
- Gewicht (kg/km): 66,5 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 4-100 MHz; 100±25 Ohm @ 100-1200 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.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 500 m
- Farbe: schwarz
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: PE

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

DIGITUS

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | LSZH | E-200 CPR class

CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

DIGITUS

DK-1741-VH-S-0D // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-0325 | DK-0325

DIGITUS

DK-1741-VH-S-0D // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adressierung Outer jacket | Adressierung Insulation | Adressierung Co-Braid Copper | Adressierung Twisted pair | Adressierung Parawoven

DIGITUS

Produktdaten Product Information	Physikalische Eigenschaften Physical Properties
<p>Hersteller: DIGITUS</p> <p>Produktname: CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE</p> <p>Artikelnummer: DK-1741-VH-S-0D</p> <p>Produktbeschreibung: CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE</p>	<p>Leitungsart: Simplex</p> <p>Leitungsdauer: 500m</p> <p>Leitungsbauweise: S/FTP</p> <p>Leitungsdurchmesser: 10,5mm</p> <p>Leitungsbauweise: 23/1</p> <p>Leitungsbauweise: LSZH</p> <p>Leitungsbauweise: E-200 CPR class</p>

DIGITUS

Technische Eigenschaften Technical Properties
<p>Leitungsdauer: 500m</p> <p>Leitungsbauweise: S/FTP</p> <p>Leitungsdurchmesser: 10,5mm</p> <p>Leitungsbauweise: 23/1</p> <p>Leitungsbauweise: LSZH</p> <p>Leitungsbauweise: E-200 CPR class</p>

GHMT

Zertifikat
No. 04372-21

Kategorie 7

DIGITUS

CPD-Bauweise	Leitungsart	Leitungsdauer	Leitungsbauweise	Leitungsdurchmesser	Leitungsbauweise	Leitungsbauweise
B2+	Simplex	500m	S/FTP	10,5mm	23/1	LSZH
C20	Moehc	3	1+	10,5mm	23/1	E-200 CPR class
D20	Mittel	3	3	10,5mm	23/1	E-200 CPR class
E20	Gering	3	3	10,5mm	23/1	E-200 CPR class

CPD-Bauweise: C20, s1a, d1, a1

