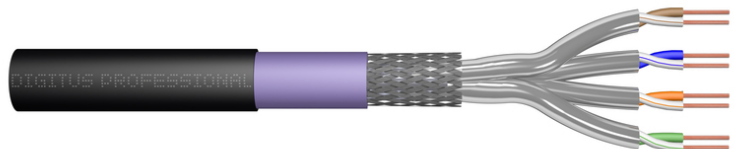


DIGITUS Cat.7 S/FTP Erdverlegekabel, 100 m, simplex, PE

DK-1741-VH-1-OD
EAN 4016032387435



CAT 7 S-FTP Installationskabel, Outdoor, 1200 MHz PE, innen Eca (LSZH-1), AWG 23/1, Sx, Sw&Vi

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: 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: 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: 15 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- 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: 100 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)	cm ³
Karton-VPE	1	5,75	15,00	32,00	32,00	15.360,00
Innen-VPE	1	5,75	15,00	32,00	32,00	15.360,00
Einzel-VPE	1	5,75	15,00	32,00	32,00	15.360,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	15,00	32,00	32,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

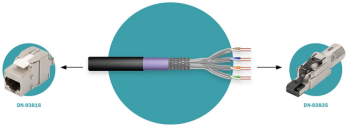


CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

- AWG 23/1
- 1200 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7
- 50°/+60°
- LSZH
- E-99
- CPFR class

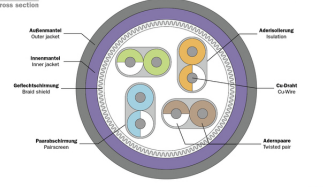
DK-1741-VH-3-OD // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

Anwendungsbeispiel
Example of use



DK-1741-VH-3-OD // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
Cable cross section



- Außenmantel Outer jacket
- Isolierung Isolation
- Isoliermaterial Outer jacket
- Isoliermaterial Inner jacket
- Drähtschirmung Shield screen
- Drähtschirmung Pure screen
- Drähtschirmung Twisted pair
- Drähtschirmung Twisted pair

Produktionsmerkmale Product Description

Materialien	Stromleitendes Material: Kupfer, Polyethylen (PE) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1)
Bestandteile	10 Gbit Ethernet Cat 7 S/FTP (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1)
Abmessungen	100m, 100m (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1)

Physikalische Eigenschaften Physical Properties

Temperaturbereich	-50°C bis +60°C (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1)
Flammverhalten	LSZH (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1)
Lebensdauer	100 Jahre (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1)

Technische Eigenschaften Technical Properties

Typische Werte	1200 MHz (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1)
Lebensdauer	100 Jahre (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1) (23 AWG 23/1)

Leitungsleistungen Transmission Properties

1000	100	10	1	0,5	0,25	0,125	0,0625	0,03125
1000	100	10	1	0,5	0,25	0,125	0,0625	0,03125

Zertifikat
No. 01070-21

Kategorie 7



CPFR Standard

B2+ (Very High)	1+	S (Shielded)
C2d (High)	3	d (Drainage)
D2d (Medium)	a1	a (Asymmetrical)
E2d (Low)		

Material: **C2d**, **s1a**, **d1**, **a1**

