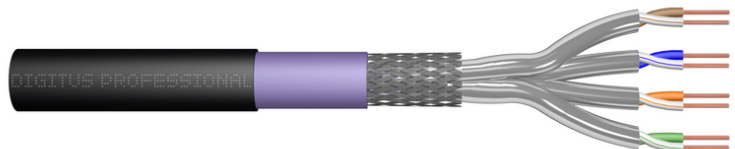


DIGITUS Cat.7 S/FTP Erdverlegekabel, 100 m, simplex, PE

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
- 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_{cod} CPR class

DK-1741-VH-3-0D // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

Anwendungsbild
Example of use

DK-0315 DK-0325

DK-1741-VH-3-0D // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
Cable cross section

- Äußere Isolierung Outer jacket
- Isolierung der Leiterpaare Insulation of the twisted pairs
- Leiterpaare Twisted pairs
- Äußere Isolierung Outer jacket
- Äußere Isolierung Outer jacket
- Äußere Isolierung Outer jacket
- Äußere Isolierung Outer jacket
- Äußere Isolierung Outer jacket

PRODUKTIONSPRODUKT-DEFINITIONEN

Produktname	DK-1741-VH-3-0D	Produktname	DK-1741-VH-3-0D
Hersteller	DIGITUS	Hersteller	DIGITUS
Material	Polyethylene	Material	Polyethylene
Farbe	Black	Farbe	Black
Abmessungen	100m	Abmessungen	100m

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN/PHYSICAL PROPERTIES

Temperaturbereich	-50°C bis +60°C	Temperaturbereich	-50°C bis +60°C
Flammverhalten	LSZH	Flammverhalten	LSZH
Elektrische Eigenschaften	10 Gbit Ethernet	Elektrische Eigenschaften	10 Gbit Ethernet

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN/TECHNICAL PROPERTIES

Leitungsart	Simplex	Leitungsart	Simplex
Leitungsanzahl	4	Leitungsanzahl	4
Leitungsart	Simplex	Leitungsart	Simplex
Leitungsanzahl	4	Leitungsanzahl	4

LEITUNGSEIGENSCHAFTEN/TRANSMISSION PROPERTIES

Bandbreite	100 MHz	200 MHz	400 MHz	600 MHz	800 MHz	1000 MHz	1200 MHz
Attenuation	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Reflection Coefficient	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Return Loss	20	20	20	20	20	20	20

Zertifikat
No. 09187a-21

Kategorie 7

GHMT Type Approval

PRODUKT-DEFINITIONEN

Produktname	DK-1741-VH-3-0D
Hersteller	DIGITUS
Material	Polyethylene
Farbe	Black
Abmessungen	100m

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN/PHYSICAL PROPERTIES

Temperaturbereich	-50°C bis +60°C
Flammverhalten	LSZH
Elektrische Eigenschaften	10 Gbit Ethernet

LEITUNGSEIGENSCHAFTEN/TRANSMISSION PROPERTIES

Bandbreite	1200 MHz
Attenuation	3.0 dB/100m
Return Loss	20 dB
Reflection Coefficient	-20 dB

