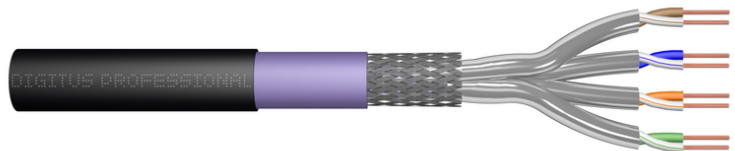


DIGITUS Cat.7 S/FTP Erdverlegekabel, 100 m, Simplex, PE

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) | cm³ |
| 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:

DIGITUS

B2ca Sehr hoch Very high
Cca Hoch High
Dca Mittel Medium
Eca Gering Low

s1a **d1** **a1**

DIGITUS

AWG 23/1 **1200 MHz** **10 Gbit Ethernet** **CAT 7**
50°/±60° **LSZH** **Eca** **GPR class**

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

DIGITUS

DK-1741-VH-1-00 // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

Anwendungsbild
Example of use

DIGITUS

DK-1741-VH-1-00 // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 100m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

| Produktbeschreibung Product Information | | Physikalische Spezifikationen Physical Properties | |
|---|-----------------|---|------------------|
| Bezeichnung | DK-1741-VH-1-00 | Leite | 100m |
| Material | PE | Leitfähigkeit | 100% |
| Farbe | schwarz | Temperaturbereich | -40°C bis +100°C |
| Abmessungen | 23x1,0mm | Flammverhalten | LSZH |
| Weg | 100m | Weg | 100m |
| Weg | 100m | Weg | 100m |

DIGITUS

| Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties | |
|---|------|
| Spannung | 100N |
| Dehnung | 10% |
| Bruchkraft | 100N |
| Bruchdehnung | 10% |

| Leitungsparameter Transmission Properties | | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| AWG | STP | MD | PL | PL | PL | PL | PL | PL | PL |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

GHMT

Zertifikat
No. 201807-01

Kategorie 7

GHMT Type Approval



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickes können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
 Auf dem Schüffel 3
 Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
 info@assmann.com