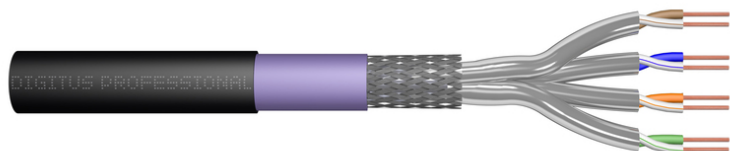


DIGITUS Cat.7 S/FTP ondergrondse installatiekabel, 100 m, simplex, PE

DK-1741-VH-1-OD
EAN 4016032387435



CAT 7 S-FTP installatiekabel, buiten, 1200 MHz PE, binnen Eca (LSZH-1), AWG 23/1, Sx, Sw&Vi

De Digitus® Professional Cat.7 S/FTP ondergrondse kabel wordt gekenmerkt door de volgende kabelstructuur 4x2x AWG23/1 en bereikt een transmissiefrequentie tot 1200 MHz. De kabel heeft een PE buitenmantel en een halogeenvrije binnenmantel en voldoet aan de normen IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 en BauPVO Euroclass Eca. De kabel is geschikt voor installaties in droge of vochtige ruimtes, buiten of in de grond. Voldoet aan de normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Zeer goede prestaties en uitstekende kwaliteit van de aansluitingen van uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad AWG 23/1
- Isolatie: SFS-PO
- Totaal aantal geïsoleerde aders: 8, verdeelt in 4 paren
- Kleurcode: blauwwit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: met aluminium beklede polyesterfolie, schermt 100 % af
- Totale afscherming: 50% vlecht bedekking
- Buitenmantel: PE
- Dikte buitenmantel: 0,50 mm nominaal
- Kleur: Zwart (RAL 9005)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekbelasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.

- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Transport- en opslagtemperatuur: -20 °C tot +60 °C
- Bereik bedrijfstemperatuur: -50 °C tot +60 °C
- Installatietemperatuur: 0 °C tot +60 °C
- Overall diameter: 8,5 mm nom.
- Gewicht: 66,5/km
- Elektrische eigenschappen:
- Gemiddeld impedantie: 100±5 Ohm bij 1-1200 MHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Asymmetrie capaciteit (paar aarding): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolati weerstand: 5 GOhm x km min.
- Vuurbelasting: 650MJ/m
- Lusweerstand: 147 Ohm/km max. (2% max. weerstand ongebalanceerd)
- Werkspanning: 72 Vdc max.
- Invoegdemping Grade 1 (CA-Type 1b)
- Faseverschuivingstijd: 450 nS/100 m max.
- Looptijdvertraging: 15 nS/100 m max.
- Scheidingsklasse: „d“ volgens EN 50174-2
- NVP: 79%
- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 7
- Afscherming: S-FTP, paren in metaalfolie- en vlechtscherming
- CPR: Eca
- Lengte: 100 m
- Kleur: zwart
- Mantel: PE
- Structuur: 4 x 2 AWG 23/1, massief getwist paar

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	5.75	15.00	32.00	32.00	15,360.00
Packaging Unit Inside	1	5.75	15.00	32.00	32.00	15,360.00
Packaging Unit Single	1	5.75	15.00	32.00	32.00	15,360.00
Net single without Packaging	1	0.00	15.00	32.00	32.00	0.00

More images:

DIGITUS

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

s1a **d1** **a1**

DIGITUS

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

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

DIGITUS

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

Anwendungsbispiel
Example of use

DIGITUS

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Außenmantel Outer jacket
 Innenmantel Inner jacket
 Isolationsring Shield strand
 Paarabschirmung Pair shield
 Abschirmung Shield
 Cu-Drabt Cu-Drabt
 Mantelring Mantle ring
 Mantelring Mantle ring

DIGITUS

Produktbeschreibung Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Bezeichnung Designation	DK-1741-VH-1-00	Leite Leitance	20 AWG (0,76 mm) 23 AWG (0,25 mm)
Material Material	PE (Polyethylen)	Leitungsfaser Leitungsfaser	20 AWG (0,76 mm) 23 AWG (0,25 mm)
Paarung Pairing	20 AWG (0,76 mm) 23 AWG (0,25 mm)	Leitungsfaser Leitungsfaser	20 AWG (0,76 mm) 23 AWG (0,25 mm)
Leitungsfaser Leitungsfaser	20 AWG (0,76 mm) 23 AWG (0,25 mm)	Leitungsfaser Leitungsfaser	20 AWG (0,76 mm) 23 AWG (0,25 mm)

DIGITUS

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Eigenschaft Property	Wert Value
Leitungsfaser Leitungsfaser	20 AWG (0,76 mm) 23 AWG (0,25 mm)
Leitungsfaser Leitungsfaser	20 AWG (0,76 mm) 23 AWG (0,25 mm)

Leitungseigenschaften Transmission Properties

AWG	STP	MD	PL	PL	PL	PL	PL	PL	PL
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Zertifikat
No. 160873-11

Spezifisches Ziel, Typ, Kategorie 7
GHMT Type Approval



Safety notes

- Datakabels mogen niet te veel gebogen, uitgerekt of gedraaid worden. Scherpe bochten kunnen de kabelmantel beschadigen en leiden tot storingen of kortsluiting.
- Installatie alleen door getrainde specialisten.
- Alleen installeren in droge ruimten.
- De datakabel mag niet in direct contact komen met andere elektrische kabels of hoogspanningsbronnen om elektromagnetische interferentie te voorkomen.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

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