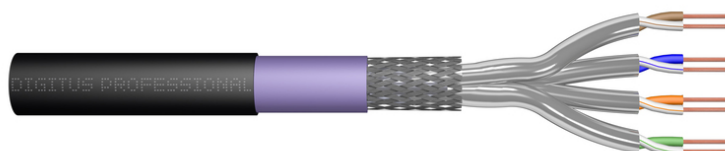


# DIGITUS Cat.7 S/FTP ondergrondse installatiekabel, 100 m, simplex, PE

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%

### Attributes

- 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 <sup>3</sup>
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:

**Produktionsinformation Product Information**

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

**Technische Eigenschaften Mechanical Properties**

PROF.	AWG	AWG*	AWG**	AWG	PROF.	AWG	PROF.
10	20	18	16	14	12	10	8
12	18	16	14	12	10	8	6
14	16	14	12	10	8	6	4
16	14	12	10	8	6	4	2
18	12	10	8	6	4	2	0
20	10	8	6	4	2	0	0
22	8	6	4	2	0	0	0
24	6	4	2	0	0	0	0
26	4	2	0	0	0	0	0
28	2	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0

**Zertifikat**  
Nr. 165112-21

**Kategorie 7**

**Identifizierung**

**AWG** (American Wire Gauge) and **AWG\*** (European Wire Gauge) are shown with corresponding jacket types (B2, C, D, E) and color codes (s1a, d1, a1).

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

Technical specifications: AWG 23/1, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7 1200 MHz, LSZH, CPR class Eca.

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

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

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

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Labels: Außenmantel Outer jacket, Innenmantel Inner jacket, Reflektierende Metallschicht Reflective metal shield, Fremdblech Foreign metal foil, Abschirmung Shielding, Cu-Draht Cu-Wire, Leiterpaar Twisted pair.



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](mailto:info@assmann.com)