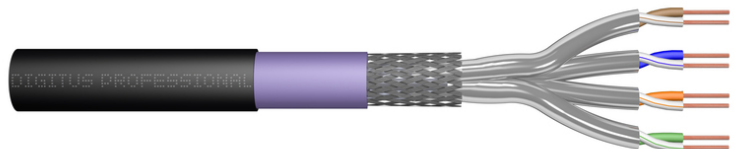


DIGITUS Cat.7 S/FTP Erdverlegekabel, 500 m, Simplex, PE

DK-1741-VH-5-OD
EAN 4016032431084



DIGITUS CAT 7 S-FTP Roh-Installationskabel, PiMF 500m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, PE, Sx, sw

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: 10 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: 500 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	32,00	24,00	55,00	55,00	72.600,00
Innen-VPE	1	32,00	24,00	55,00	55,00	72.600,00
Einzel-VPE	1	32,00	24,00	55,00	55,00	72.600,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

CAT 7 S/FTP
Burial Installation Cable, 500 m,
Simplex, PE

DK-1741-VH-S-OD // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-1741-VH-S-OD // CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktionsdaten Product Information

Hersteller	ASSMANN Electronic GmbH, Versen, Germany	Produktname	Simplex, PE
Teilenummer	DK-1741-VH-S-OD	Materialnummer	1741-VH-S-OD
Produktbeschreibung	CAT 7 S/FTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE	Produkttyp	Cable

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Impedanz	100 Ohm	Leitungsverlust	0,01 dB/100m
Leitungsverlust	0,01 dB/100m	Leitungsverlust	0,01 dB/100m

Technische Eigenschaften Technical Properties

Leitungsverlust	0,01 dB/100m	Leitungsverlust	0,01 dB/100m
Leitungsverlust	0,01 dB/100m	Leitungsverlust	0,01 dB/100m

Leitungsverlust Tabelle Transmission Properties

FRÜH	MITT	SPÄT	SEHR SPÄT	SEHR FRÜH	FRÜH	MITT	SPÄT	SEHR SPÄT	SEHR FRÜH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Zertifikat
No. 041812-21

Kategorie 7

CE-Kennzeichnung

CE	C ₂₃	s1a	d1	a1
----	-----------------	-----	----	----



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickstellen 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