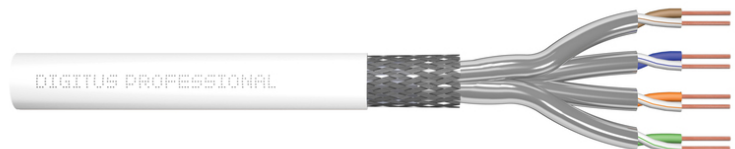


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 305 m, Simplex, Dca-s1a, d0, a1

DK-1743-VH-305-MF-W  
EAN 4016032454557



### CAT 7 S-FTP Verlegekabel, 305 m, Box, 1200 MHz AWG 26/1, 600 MHz, Dca, LSZH-3, Farbe RAL9003

Das Digitus® Cat.7 S/FTP Verlegekabel ist für den Einsatz in strukturiertes Rechenzentrum & Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1 konzipiert. Hervorragend geeignet für die Übertragung von analogen und digitalen, Daten, Audio, Video, Signalübertragung, 10 Gbit Ethernet, POE und POE+. Der Schirmaufbau besteht aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht, die eine exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet.

#### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 26/1
- 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: Dca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,52 mm nominal
- Außenmantelfarbe: Weiß (RAL 9003)
- 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: -20 °C bis +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

- Außendurchmesser Simplex (nominal): 5,7 mm nominal
- Gewicht (kg/km): 35 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±150Ω @ 4 - 100MHz; 100±250Ω @ 100 - 600MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 95 Ωm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 190 Ωm/Km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 25 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- Maximale Einsatzlänge: 60 m
- NVP: 79%
- Flammenausbreitung: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte EN 61034-2

#### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 305 m
- Farbe: weiß
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 26/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	12,76	43,00	23,00	43,00	42.527,00
Innen-VPE	1	12,76	43,00	23,00	43,00	42.527,00
Einzel-VPE	1	12,76	43,00	23,00	43,00	42.527,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

AWG 26/1    600 MHz    10 Gbit Ethernet    CAT 7

20°/+50°    LSZH    D<sub>ca</sub> CFR class

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1743-VH-305-MF-W // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1743-VH-305-MF-W // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

**Produktdatenblatt Product Information**

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

Parameter	Value	Parameter	Value
Hersteller	Digitus	Lebensdauer	10 Jahre
Material	PVC	Temperaturbereich	-20°C bis +50°C
Farbe	Weiß	Flammverhalten	LSZH
Querschnitt	10,5 mm	Bruchdehnung	100%
Weg	305 m	Bruchkraft	100 N

**DIGITUS**

**Leistungsparameter/Power Transmission Properties**

Frequency	Att	Next	PS NEXT	ACR	PS ACR	SL	EXTFEXT	PS EXT
1	1,0	2,0	7,0	1,0	2,0	7,0	1,0	2,0
10	0,3	7,0	7,0	1,0	0,3	7,0	1,0	2,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**GHMT**

**Certificate**  
No. 181829-13-1

**Zertifikat**  
No. 181829-13-1

Category 7

Category 7

**DIGITUS**

**DIGITUS**

**CE-System**

**Leistungsparameter/Power Transmission Properties**

**CE-System**

**Leistungsparameter/Power Transmission Properties**

**CE-System**

**Leistungsparameter/Power Transmission Properties**



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte 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](mailto:info@assmann.com)