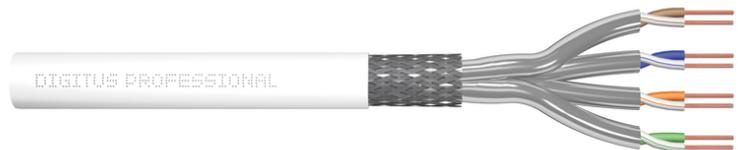


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 305 m, simplex, Dca-s1a, d0, a1

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: Blanke 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±15Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25Ohm @ 100 - 600MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 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: 25 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- Maximale Einsatzlänge: 60 m
- NVP: 79%
- Flammenausbreitung: EN EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte EN 61034-2
- 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)	cm³
Karton-VPE	1	12,80	43,00	23,00	43,00	42,50
Innen-VPE	1	12,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	12,76	43,00	23,00	43,00	42,50
Netto einzeln ohne VP	0	12,76	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_{ca} CFR class

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D_{ca}

DIGITUS

DK-1743-VH-305-MF-W // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1743-VH-305-MF-W // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Automatisiert Folien jacket Aderführung Twisted Cu-Drabt Cu-Wire Mikroversebraute Paarschirmung Paired shield Aderpaarschirmung Paired shield

DIGITUS

Produktdaten Product Information

Produktbeschreibung Product description: High Capacity Simplex Flat Twisted Pair Installation Cable (600 MHz) with LSZH Jacket, 20°/+50° Temperature Range, 10 Gbit Ethernet, CAT 7, D_{ca} CFR class

Technische Eigenschaften Electrical Properties

Leitfähigkeit Conductivity: 100 nS/cm @ 20°C, 100 nS/cm @ 50°C

Dielektrische Eigenschaften Mechanical Properties

Bruchdehnung Elongation: 100% (at 20°C), 100% (at 50°C)

DIGITUS

Leitungsparameter/Line Transmission Properties

PROB.	ST	NEXT	PS NEXT	ALO	PS ALO	SL	EXTFEXT	PS EXFEXT
10	1.0	2.1	7.5	1.8	2.1	7.5	1.8	2.1
15	0.9	2.0	7.4	1.7	2.0	7.4	1.7	2.0
20	0.8	1.9	7.3	1.6	1.9	7.3	1.6	1.9
25	0.7	1.8	7.2	1.5	1.8	7.2	1.5	1.8
30	0.6	1.7	7.1	1.4	1.7	7.1	1.4	1.7
35	0.5	1.6	7.0	1.3	1.6	7.0	1.3	1.6
40	0.4	1.5	6.9	1.2	1.5	6.9	1.2	1.5

GHMT

Certificate
No. 15428-13-4

Zertifikat
No. 15428-13-4

Category 7

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

EN 50521-3-2
B2ca
Cca
Dca
Eca

1+

3

st1 d1 a1

