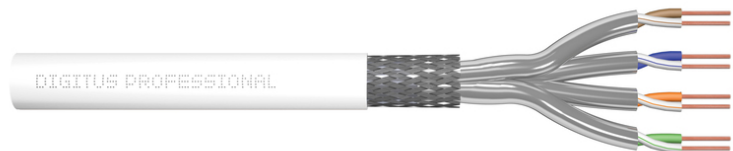


Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 305 m, Simplex, Dca-s1a, d0, a1

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: Blauer 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

Weitere Anwendungsbilder:

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

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

CPH System (Cat 7, Cat 6, Cat 5e, Cat 5)

Übertragungsrate (Transmission rate)

Leistungsfähigkeit (Performance)

Adaptieren an verschiedene Netzwerke (Adaptability to various networks)

Zusätzliche Eigenschaften (Additional features)

B2_{ca}	Sehr hoch Very high	1+	• Funktioniert mit allen CAT 7 S/FTP Netzwerke • Kompatibel mit allen CAT 6 S/FTP Netzwerke • Kompatibel mit allen CAT 5e S/FTP Netzwerke • Kompatibel mit allen CAT 5 S/FTP Netzwerke	S	Resistent gegen Störungen
C_{ca}	Hoch High			d	Keine Begrenzung der Datenübertragung
D_{ca}	Mittel Medium	3	• Typischerweise 3000 Meter	a	Keine Begrenzung der Datenübertragung
E_{ca}	Niedrig Low				

Standard C_{ca} s1a d1 a1

DIGITUS

Certificate No. 141319-18-4
Zertifikat Nr. 141319-18-4

Category 7

GHMT

Test Data, Digitus, Category 7 GHMT Type Approval

Parameter Data, Test, Category 7 GHMT Type Approval

DIGITUS

Leistungsmerkmale Transmission Properties

STRECKE	AWG	NEKT	PS NEKT	ADR	FR ADR	RL	ELBERT	PS ELBERT
1	18	9	75	75	75	75	75	80
10	18	9	75	75	75	75	75	80
100	20	10	80	80	80	80	80	85
1000	22	12	90	90	90	90	90	95

DIGITUS

Produktinformation Product Information

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

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

AWG 26/1, 600 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7, D_{ca} CPH class, 20°/±50°, LSZH

