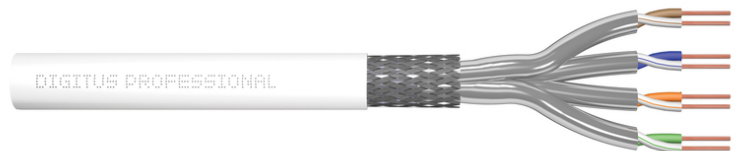


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 305 m, simplex, Dca-s1a, d0, a1

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.

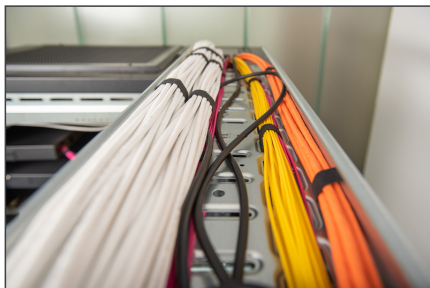
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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)	cm ³
Karton-VPE	1	12,76	43,00	23,00	43,00	42.527,00
Innen-VPE	1	12,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	12,76	43,00	23,00	43,00	42.527,00
Netto einzeln ohne VP	0	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
Dca
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
Fiber jacket
Aufwickelung
Twisted pair
Pausenwicklung
Passive core
Aufwickelung
Twisted pair
Cu-Drath
Cu-Wire
Mikrotonn
Control core

DIGITUS

Produktdaten Product Information

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Parameter	Value	Parameter	Value
Hersteller	Digitus	Hersteller	Digitus
Produktname	CAT 7 S/FTP Installation Cable	Produktname	CAT 7 S/FTP Installation Cable
Teilenummer	DK-1743-VH-305-MF-W	Teilenummer	DK-1743-VH-305-MF-W
Material	PVC	Material	PVC
Farbe	Weiß	Farbe	Weiß
Abmessungen	26 AWG, 100 Ohm	Abmessungen	26 AWG, 100 Ohm
Lebensdauer	10 Jahre	Lebensdauer	10 Jahre
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C	Temperaturbereich	-20°C bis +50°C
Flammverhalten	LSZH	Flammverhalten	LSZH
CE-Konformität	CE	CE-Konformität	CE
RoHS-Konformität	RoHS	RoHS-Konformität	RoHS

DIGITUS

Leistungsparameter Performance Properties

Parameter	Unit	Value	Parameter	Unit	Value
Impedanz	Ω	100	Impedanz	Ω	100
Leistungsdichte	W/cm²	1.5	Leistungsdichte	W/cm²	1.5
Temperaturerhöhung	°C	10	Temperaturerhöhung	°C	10
Spannung	V	100	Spannung	V	100
Strom	A	1.0	Strom	A	1.0
Wärmeabfuhr	W	1.5	Wärmeabfuhr	W	1.5

Certificate
No. 15428-13-4
Category 7

Zertifikat
No. 15428-13-4
Kategorie 7

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

CE-Konformität

RoHS-Konformität

REACH-Konformität

UL-Konformität

UL-94-Konformität

UL-157-Konformität

UL-166-Konformität

UL-195-Konformität

UL-2556-Konformität

UL-2556-1-Konformität

UL-2556-2-Konformität

UL-2556-3-Konformität

UL-2556-4-Konformität

UL-2556-5-Konformität

UL-2556-6-Konformität

UL-2556-7-Konformität

UL-2556-8-Konformität

UL-2556-9-Konformität

UL-2556-10-Konformität

UL-2556-11-Konformität

UL-2556-12-Konformität

UL-2556-13-Konformität

UL-2556-14-Konformität

UL-2556-15-Konformität

UL-2556-16-Konformität

UL-2556-17-Konformität

UL-2556-18-Konformität

UL-2556-19-Konformität

UL-2556-20-Konformität

UL-2556-21-Konformität

UL-2556-22-Konformität

UL-2556-23-Konformität

UL-2556-24-Konformität

UL-2556-25-Konformität

UL-2556-26-Konformität

UL-2556-27-Konformität

UL-2556-28-Konformität

UL-2556-29-Konformität

UL-2556-30-Konformität

UL-2556-31-Konformität

UL-2556-32-Konformität

UL-2556-33-Konformität

UL-2556-34-Konformität

UL-2556-35-Konformität

UL-2556-36-Konformität

UL-2556-37-Konformität

UL-2556-38-Konformität

UL-2556-39-Konformität

UL-2556-40-Konformität

UL-2556-41-Konformität

UL-2556-42-Konformität

UL-2556-43-Konformität

UL-2556-44-Konformität

UL-2556-45-Konformität

UL-2556-46-Konformität

UL-2556-47-Konformität

UL-2556-48-Konformität

UL-2556-49-Konformität

UL-2556-50-Konformität

UL-2556-51-Konformität

UL-2556-52-Konformität

UL-2556-53-Konformität

UL-2556-54-Konformität

UL-2556-55-Konformität

UL-2556-56-Konformität

UL-2556-57-Konformität

UL-2556-58-Konformität

UL-2556-59-Konformität

UL-2556-60-Konformität

UL-2556-61-Konformität

UL-2556-62-Konformität

UL-2556-63-Konformität

UL-2556-64-Konformität

UL-2556-65-Konformität

UL-2556-66-Konformität

UL-2556-67-Konformität

UL-2556-68-Konformität

UL-2556-69-Konformität

UL-2556-70-Konformität

UL-2556-71-Konformität

UL-2556-72-Konformität

UL-2556-73-Konformität

UL-2556-74-Konformität

UL-2556-75-Konformität

UL-2556-76-Konformität

UL-2556-77-Konformität

UL-2556-78-Konformität

UL-2556-79-Konformität

UL-2556-80-Konformität

UL-2556-81-Konformität

UL-2556-82-Konformität

UL-2556-83-Konformität

UL-2556-84-Konformität

UL-2556-85-Konformität

UL-2556-86-Konformität

UL-2556-87-Konformität

UL-2556-88-Konformität

UL-2556-89-Konformität

UL-2556-90-Konformität

UL-2556-91-Konformität

UL-2556-92-Konformität

UL-2556-93-Konformität

UL-2556-94-Konformität

UL-2556-95-Konformität

UL-2556-96-Konformität

UL-2556-97-Konformität

UL-2556-98-Konformität

UL-2556-99-Konformität

UL-2556-100-Konformität

