

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

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



CAT 7 S-FTP installation cable, 305 m, box, AWG 26/1, 600 MHz, Dca, LSZH-3, color RAL9003

De Digitus® Cat.7 S/FTP installatiekabel is ontworpen voor gebruik in gestructureerde datacenter- en gebouwbekabeling in overeenstemming met ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. Ideaal geschikt voor de overdracht van analoge en digitale gegevens, audio, video, signaaloverdracht, 10 Gbit Ethernet, POE en POE+. De afschermingsstructuur bestaat uit individueel afgeschermd paren met een vertind koperen vlecht, wat zorgt voor uitstekende afscherming en elektrische waarden.

Zeer goede prestaties en uitstekende kwaliteit van de aansluitingen van uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: Blanke koperdraad, AWG 26/1
- Isolatie: SFS-PE (mantel van geschuimd polyethyleen)
- Totaal aantal geïsoleerde geleiders: 8, gedraaid in 4 paren
- Kleurcode: Blauw-wit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: met aluminium gelamineerde polyesterfolie, dekt 100% af
- Algemene afscherming: gevlochten koper
- Buitenmantel: Dca volgens EN 50575; LSZH
- Dikte buitenmantel (nominaal): 0,52 mm nominaal
- Kleur buitenbehuizing: Wit (RAL 9003)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekontlasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +60 °C
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +50 °C

- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter enkelvoudig (nominaal): 5,7 mm nominaal
- Gewicht (kg/km): 35 kg/km
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±15Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25Ohm @ 100 - 600MHz
- Capaciteit: 45 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Isolatiweerstand: 5 GOhm x km min.
- DC-weerstand: 95 Ohm/km max. (2% max. ongebalanceerde weerstand)
- Lusweerstand: 190 Ohm/Km max. (2% max. ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning: 72 Vdc max.
- Koppelingsdemping: CA-type 1b
- Fasevertraging: 450 nS/100 m max.
- Tijdvertraging: 25 nS/100 m max.
- Scheidingsklasse: "d" volgens EN 50174-2
- Maximale insteeklengte: 60 m
- NVP: 79%
- Vlamverspreiding: EN EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogeenvrij, corrosiviteit: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rookdichtheid EN 61034-2
- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 7
- Afscherming: S-FTP, paren in metaalfolie- en vlechtafscherming
- CPR: Dca
- Lengte: 305 m
- Kleur: wit
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 26/1, massief getwist paar

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	12.76	43.00	23.00	43.00	42,527.00
Packaging Unit Inside	1	12.76	43.00	23.00	43.00	42,527.00
Packaging Unit Single	1	12.76	43.00	23.00	43.00	42,527.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



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

Labels: Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket), Aufbaumantel (Outer jacket).

DIGITUS

Produktdatenblatt Product Information

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Parameter	Value	Parameter	Value
AWG	26/1	Category	Class 7
Frequency	600 MHz	Shielding	Shielded
Speed	10 Gbit Ethernet	Temperature range	-20°C to +50°C
Material	LSZH	CFR class	Dca

DIGITUS

Leistungsparameter Transmission Properties

Frequency	Att	Next	PS NEXT	Att	PS Att	SL	EXTFEXT	PS EXFEXT
1	1.0	2.1	7.5	1.8	2.1	7.5	1.8	2.1
10	0.3	7.4	11.1	0.3	7.4	11.1	0.3	7.4
100	0.01	16.0	16.0	0.01	16.0	16.0	0.01	16.0
1000	0.0	20.0	20.0	0.0	20.0	20.0	0.0	20.0
10000	0.0	20.0	20.0	0.0	20.0	20.0	0.0	20.0

GHMT

Certificate
No. 15428-13-4

Zertifikat
No. 15428-13-4

Category 7

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

EN 50521-1
EN 50521-2
EN 50521-3
EN 50521-4
EN 50521-5
EN 50521-6
EN 50521-7
EN 50521-8
EN 50521-9
EN 50521-10
EN 50521-11
EN 50521-12
EN 50521-13
EN 50521-14
EN 50521-15
EN 50521-16
EN 50521-17
EN 50521-18
EN 50521-19
EN 50521-20
EN 50521-21
EN 50521-22
EN 50521-23
EN 50521-24
EN 50521-25
EN 50521-26
EN 50521-27
EN 50521-28
EN 50521-29
EN 50521-30
EN 50521-31
EN 50521-32
EN 50521-33
EN 50521-34
EN 50521-35
EN 50521-36
EN 50521-37
EN 50521-38
EN 50521-39
EN 50521-40
EN 50521-41
EN 50521-42
EN 50521-43
EN 50521-44
EN 50521-45
EN 50521-46
EN 50521-47
EN 50521-48
EN 50521-49
EN 50521-50
EN 50521-51
EN 50521-52
EN 50521-53
EN 50521-54
EN 50521-55
EN 50521-56
EN 50521-57
EN 50521-58
EN 50521-59
EN 50521-60
EN 50521-61
EN 50521-62
EN 50521-63
EN 50521-64
EN 50521-65
EN 50521-66
EN 50521-67
EN 50521-68
EN 50521-69
EN 50521-70
EN 50521-71
EN 50521-72
EN 50521-73
EN 50521-74
EN 50521-75
EN 50521-76
EN 50521-77
EN 50521-78
EN 50521-79
EN 50521-80
EN 50521-81
EN 50521-82
EN 50521-83
EN 50521-84
EN 50521-85
EN 50521-86
EN 50521-87
EN 50521-88
EN 50521-89
EN 50521-90
EN 50521-91
EN 50521-92
EN 50521-93
EN 50521-94
EN 50521-95
EN 50521-96
EN 50521-97
EN 50521-98
EN 50521-99
EN 50521-100

