

DIGITUS Cavo di installazione S/FTP Cat.7, 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

Il cavo di installazione Digitus® Cat.7 S/FTP è progettato per l'uso nel cablaggio strutturato di data center ed edifici in conformità con le norme ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. È ideale per la trasmissione di dati analogici e digitali, audio, video, trasmissione di segnali, 10 Gbit Ethernet, POE e POE+. La struttura dello schermo è costituita da coppie schermate singolarmente con una treccia di rame stagnato, che garantisce una schermatura e valori elettrici eccellenti.

Le migliori prestazioni e qualità della connessione per la vostra rete.

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: filo di rame nudo, AWG 26/1
- Isolamento: SFS-PE (rivestimento in polietilene espanso)
- Numero totale di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice colore: Blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: pellicola di poliestere laminata in alluminio, copre il 100%.
- Schermatura complessiva: treccia di rame
- Guaina esterna: Dca secondo EN 50575; LSZH
- Spessore della guaina esterna (nominale): 0,52 mm nominale
- Colore dell'involucro esterno: bianco (RAL 9003)
- Proprietà meccaniche:
- Scarico della trazione: 150N max.
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.
- Intervallo di temperatura di trasporto e stoccaggio: da -20 °C a +60 °C

- Intervallo di temperatura operativa: da -20 °C a +50 °C
- Intervallo di temperatura di installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno simplex (nominale): 5,7 mm nominale
- Peso (kg/km): 35 kg/km
- Proprietà elettriche:
- Impedenza: 100±15Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25Ohm @ 100 - 600MHz
- Capacità: 45 pF/m nominale a 1 KHz
- Resistenza di isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistenza CC: 95 Ohm/km max. (2% max. di resistenza sbilanciata)
- Resistenza di loop: 190 Ohm/Km max. (2% max. di resistenza sbilanciata)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Attenuazione dell'accoppiamento: CA-Tipo 1b
- Ritardo di fase: 450 nS/100 m max.
- Ritardo: 25 nS/100 m max.
- Classe di separazione: "d" secondo EN 50174-2
- Lunghezza massima dell'inserto: 60 m
- NVP: 79%
- Propagazione della fiamma: EN EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Senza alogeni, corrosività: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densità di fumo EN 61034-2
- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 7
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: Dca
- Lunghezza: 305 m
- Colore: bianco
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 26/1, doppino "solid core"

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	12.76	43.00	23.00	43.00	42,527.00
Packaging Unit Inside	1	12.76	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	12.76	43.00	23.00	43.00	42,527.00
Net single without Packaging	0	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 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

DIGITUS

Produktdatenblatt Product Information

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

AWG	26/1
Frequency	600 MHz
Category	10 Gbit Ethernet
Shielding	Simplex
Temperature range	-20°/+50°
LSZH	Yes
CFR class	D _{ca}

DIGITUS

Leistungsparameter Transmission Properties

PROB	ST	NEXT	PS NEXT	ALO	PS ALO	RL	EXTFEXT	PS EXFEXT
1.0	1.0	2.1	7.6	7.6	2.1	7.6	7.6	2.1
10	0.3	7.6	7.6	7.6	0.3	7.6	7.6	0.3
100	0.01	7.6	7.6	7.6	0.01	7.6	7.6	0.01
1000	0.001	7.6	7.6	7.6	0.001	7.6	7.6	0.001

GHMT

Certificate
No. 18428-13-4

Zertifikat
No. 18428-13-4

Category 7

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

EN 50521-3-10

Performance Class

1+

3

CFR class: C_{ca}, st1, d1, a1

