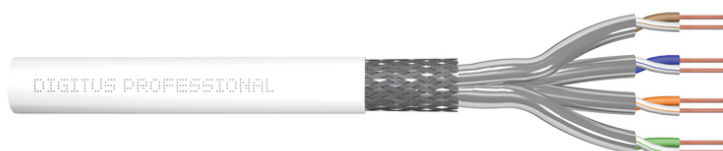


DIGITUS Câble de pose CAT 7 S/FTP, 305 m, simplex, Dca-s1a, d0, a1

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

Le câble de pose Digitus® Cat.7 S/FTP est conçu pour une utilisation dans les centres de données structurés & le câblage de bâtiments conformément aux normes ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. Excellent pour la transmission de données analogiques et numériques, audio, vidéo, transmission de signaux, 10 Gbit Ethernet, POE et POE+. La structure du blindage est composée de paires blindées individuellement avec une tresse en cuivre étamé, ce qui garantit un excellent blindage et des valeurs électriques.

Un débit et une qualité de connexion excellents pour votre réseau.

- Propriétés physiques :
- Conducteur : fil de cuivre nu, AWG 26/1
- Isolation : SFS-PE (gaine en polyéthylène expansé)
- Nombre total de conducteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code de couleur : Bleu-blanc, Orange-blanc, Vert-Blanc, Brun-Blanc
- Blindage des paires individuelles : film polyester recouvert d'aluminium, couvre à 100
- blindage global : tresse de cuivre
- Gaine extérieure : Dca selon EN 50755 ; LSZH
- Épaisseur de la gaine extérieure (nominale) : 0,52 mm nominal
- Couleur de la gaine extérieure : blanc (RAL 9003)
- Propriétés mécaniques :
- Décharge de traction : 150N max.
- Rayon de courbure dynamique : 8x AD mm min.
- Rayon de courbure statique : 4x AD mm min.
- Plage de températures de transport et de stockage : -20 °C à +60 °C
- Plage de températures de fonctionnement : -20 °C à +50 °C
- Plage de températures d'installation : 0 °C à +50 °C

- Diamètre extérieur du simplex (nominal) : 5,7 mm nominal
- Poids (kg/km) : 35 kg/km
- Caractéristiques électriques :
- Impédance : 100±150ohm @ 4 - 100MHz ; 100±250ohm @ 100 - 600MHz
- Capacité : 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Résistance d'isolement : 5 GOhm x km min.
- Résistance au courant continu : 95 ohms/km max (2% max de résistance non équilibrée)
- Résistance de la boucle : 190 ohms/Km max. (2% max. de résistance non équilibrée)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Atténuation du couplage : CA-Type 1b
- Délai de phase : 450 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 25 nS/100 m max.
- Classe de séparation : "d" selon EN 50174-2
- Longueur maximale d'utilisation : 60 m
- NVP : 79
- Propagation de la flamme : EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sans halogène, corrosivité : EN 60754-1/2 (LSOH)
- Étanchéité à la fumée EN 61034-2

Attributes

- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: Dca
- Longueur: 305 m
- Couleur: blanc
- Gaine: LSOH
- Structure: 4x 2 AWG 26/1, paires torsadées blindées

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	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 Transmitted
10 Gbit Ethernet
CAT 7 full cross
±20°/+50°
LSZH
D_{ca} CPR 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

DK-RJ45

DIGITUS

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Aufbaustruktur
Outer jacket
Aderdichtung
Twisted
Cu-Draht
Cu-Wire
Pufferdichtung
Fiberglass
Mehrschicht
Conductive coat

DIGITUS

Produktdatenblatt Product Information

Produkttyp	High Capacity Simplex Full Cross Patchcord	Label	Black/White, 90°/270°
Formfaktor	Plattflächig, Standard, Patch, Patchcord	Hersteller	DIGITUS
Material	High Density Polyethylene (HDPE), PVC	Produktcode	DK-1743-VH-305-MF-W
Norm	ISO/IEC 11801, IEEE 802.3, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	Reichweite	100 m

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Leitfähigkeit	100 ± 0,15 Ohm/100m, 20°C, 50% relative humidity	Wärmewiderstand	0,35 ± 0,03 W/mK, 20°C, 50% relative humidity
Isolation	> 1000 V/1000 V	Temperaturkoeffizient	100 ± 0,5 %/K, 20°C, 50% relative humidity
Leitwert	0,05 ± 0,01 S/m, 20°C, 50% relative humidity	Wärmekoeffizient	100 ± 0,5 %/K, 20°C, 50% relative humidity

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Stärke	0,5 ± 0,02 mm, 20°C, 50% relative humidity	Steifigkeit	1000 ± 50 N/m
Bruchdehnung	10 ± 0,5 %	Stabilität	100 ± 5 %
Bruchdehnung (bei 20°C)	10 ± 0,5 %	Stabilität	100 ± 5 %
Bruchdehnung (bei 50°C)	10 ± 0,5 %	Stabilität	100 ± 5 %

DIGITUS

Leistungseigenschaften Performance Properties

PROZ.	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
100	1,0	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
10	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003

GHMT

Certificate No. 181819-13-4

Zertifikat Nr. 181819-13-4

Category 7

Category 7

GHMT Type Approval

GHMT Type Approval

DIGITUS

CAT 7 L3
CAT 7 L2
CAT 7 L1
CAT 7 F630C
CAT 7 L4
CAT 7 L5

DIGITUS

B2ca High High High High High High High High	1+ 3	1 3 3 3	s d a
---	---------	------------------	-------------

Product Features: C_{ca} s1a d1 a1



Safety notes

- Les câbles de données ne doivent pas être pliés, étirés ou tordus de manière excessive. Les pliages brusques peuvent endommager la gaine du câble et entraîner des pannes ou des courts-circuits.
- Installation uniquement par du personnel qualifié et formé.
- Pose uniquement dans des pièces sèches.
- Le câble de données ne doit pas être en contact direct avec d'autres câbles électriques ou sources de haute tension afin d'éviter les perturbations électromagnétiques ou les interférences.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com