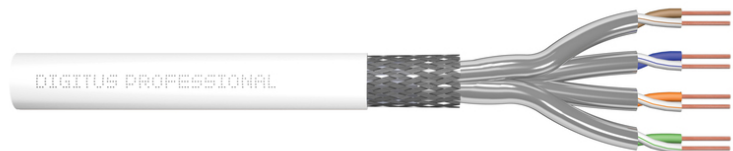


# DIGITUS Câble de pose Cat.7 S/FTP, 305 m, simplex, Dca-s1a, d0, a1

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 50575 ; 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±15Ohm @ 4 - 100MHz ; 100±25Ohm @ 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 EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sans halogène, corrosivité : EN 60754-1/2 (LSOH)
- Étanchéité à la fumée EN 61034-2
- 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    10 Gbit Ethernet    CAT 7

±20°/+50°    LSZH    D<sub>ca</sub> CFR class

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1743-VH-305-MF-W // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

DK-1743    DK-1743

**DIGITUS**

DK-1743-VH-305-MF-W // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Autoschirmung Folienmantel    Autoschirmung Folienmantel  
Autoschirmung Brautstrahl    Cu-Braut Cu-Braut  
Pausenschirmung Folienmantel    Mikrosee Geflechtmantel

**DIGITUS**

**Produktinformation Product Information**

Hersteller/Manufacturer	Miba Cable, Simplex, Flat, Twin-AutoShield	Code	DK-1743-VH-305-MF-W
Produkttyp/Product type	Produkttyp: Simplex, Flat, Twin-AutoShield	Hersteller/Manufacturer	Miba Cable
Part Number	8661971-305m7-T00001-1 (200m) / 8661972-305m7-T00001-1 (305m)	Produkttyp/Product type	Produkttyp: Simplex, Flat, Twin-AutoShield
Name Article	305m/1000' CAT 7 S/FTP Installation Cable, Simplex, Flat, Twin-AutoShield	Code	DK-1743-VH-305-MF-W
Material	TPPE, PVC, LSZH, 20°C/68°F bis 75°C/165°F, 100% RH, 1000000 Zyklen	Hersteller/Manufacturer	Miba Cable
Material	TPPE, PVC, LSZH, 20°C/68°F bis 75°C/165°F, 100% RH, 1000000 Zyklen	Produkttyp/Product type	Produkttyp: Simplex, Flat, Twin-AutoShield

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

Leitfähigkeit/Conductivity	100 Ω/300m bis 100 Ω/305m (20°C/68°F)	Leitfähigkeit/Conductivity	100 Ω/300m bis 100 Ω/305m (20°C/68°F)
Widerstand/Resistance	84 Ω/300m bis 84 Ω/305m (20°C/68°F)	Widerstand/Resistance	84 Ω/300m bis 84 Ω/305m (20°C/68°F)
Leitfähigkeit/Factor	100 Ω/300m bis 100 Ω/305m (20°C/68°F)	Leitfähigkeit/Factor	100 Ω/300m bis 100 Ω/305m (20°C/68°F)

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

Temperaturbereich/Temperature range	20°C/68°F bis 75°C/165°F	Temperaturbereich/Temperature range	20°C/68°F bis 75°C/165°F
Temperaturbereich/Temperature range	20°C/68°F bis 75°C/165°F	Temperaturbereich/Temperature range	20°C/68°F bis 75°C/165°F

**DIGITUS**

Leitungsparameter/Line Transmission Properties

PROB	ST	NEXT	PS NEXT	AOR	PS AOR	SL	EXTFEXT	PS EXTFEXT
1	1.0	2.1	7.6	1.6	2.1	7.6	1.6	2.1
10	0.3	7.4	21.1	0.3	7.4	21.1	0.3	7.4
100	0.07	20.2	60.2	0.07	20.2	60.2	0.07	20.2
1000	0.01	60.2	165.5	0.01	60.2	165.5	0.01	60.2

**DIGITUS**

**Certificate**  
No. 18428-13-16

**Zertifikat**  
No. 18428-13-16

Category 7

**GHMT Type Approval**

**DIGITUS**

CAT 5e  
CAT 6  
CAT 7  
CAT 7 F/SH/CL  
CAT 6A  
CAT 5E

**DIGITUS**

**CE Marking**

CE Marking: C<sub>ca</sub>, s1a, d1, a1

**CE Marking**

CE Marking: C<sub>ca</sub>, s1a, d1, a1

