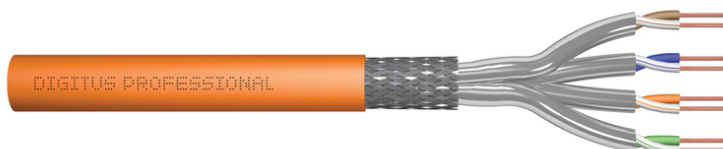


# DIGITUS Câble d'installation à paire torsadée CAT 7 S-FTP, AWG 23/1

DK-1743-VH-050  
EAN 4016032480785



### Câble d'installation CAT 7 S-FTP, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 50m anneau, SX, orange

Adapté pour le câblage structuré de bâtiments dans le secteur secondaire et tertiaire

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

- Conducteur : fil de cuivre nu, AWG 23/1
- Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances : Système 3
- 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, Marron-blanc
- blindage des paires individuelles : film polyester recouvert d'aluminium, couvre à 100
- blindage global : tresse de cuivre
- Gaine extérieure : Eca jusqu'à B2ca selon EN 50575 ; LSZH
- Épaisseur de la gaine extérieure (nominale) : 0,50 mm (Eca) ; 0,52 mm (Dca) ; 0,60 mm (Cca) ; 0,60 (B2ca)
- Couleur : Orange (RAL 2008)
- 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 +75 °C
- Plage de températures de fonctionnement : -20 °C à +50 °C
- Plage de températures d'installation : 0 °C à +50 °C
- Diamètre extérieur simplex (nominal) : 7,0 mm (Eca) ; 7,2 mm (Dca) ; 7,5 mm (Cca) ; 7,5 mm (B2ca)
- Poids (kg/km) : 49,5 kg (Eca) ; 51 kg (Dca), 53 kg (Cca) ; 53 kg (B2ca)

- Caractéristiques électriques :
- Impédance : 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz ; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacité : 45pF/m nom. à 1KHz
- Capacité : 40 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 : 10 nS/100 m max.
- Classe de séparation : "d" selon EN 50174-2
- NVP : 79
- Assortiment : Câbles d'installation à paires torsadées
- Longueur : 50 m
- Catégorie : CAT 7
- couleur : orange
- RCP : Dca
- Manteau : LSOH
- Blindage : S-FTP, paires blindées par feuille métallique et tresse
- Structure du câble : 4 x 2 AWG 23/1, paire torsadée massive
- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: Dca
- Longueur: 50 m
- Couleur: orange
- Gaine: LSOH
- Structure: 4x 2 AWG 23/1, paires torsadées blindées

#### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	2.60	32.00	32.00	9.00	9,216.00
Packaging Unit Inside	1	2.60	32.00	32.00	9.00	9,216.00
Packaging Unit Single	1	2.60	32.00	32.00	9.00	9,216.00
Net single without Packaging	1	0.00	12.00	24.00	80.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1 1200 MHz Ethernet 10 Gbit CAT 7 120 MHz

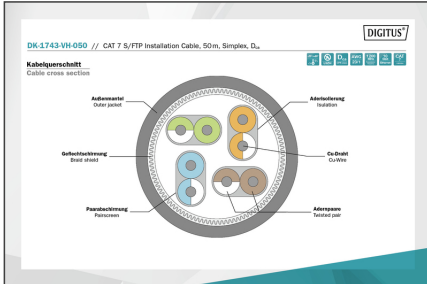
207/150 LSZH D<sub>ca</sub> CPR class

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

**DK-1743-VH-050 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use



**DIGITUS**

Produktdaten	Physikalische Eigenschaften
<b>Produktinformation Product Information</b>	<b>Physikalische Spezifikationen Physical Properties</b>
Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D <sub>ca</sub>	Teilenummer: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D <sub>ca</sub>
Produktcode: 05021743	Produktcode: 05021743
Hersteller: DIGITUS	Hersteller: DIGITUS
Material: PVC	Material: PVC
Farbe: Orange	Farbe: Orange
Abmessungen: 207/150 mm	Abmessungen: 207/150 mm
Wichtung: 0,73 kg/m	Wichtung: 0,73 kg/m
Temperaturbereich: -40°C bis 105°C	Temperaturbereich: -40°C bis 105°C
Umweltbedingungen: LSZH	Umweltbedingungen: LSZH
Zertifizierung: D <sub>ca</sub> , CPR class	Zertifizierung: D <sub>ca</sub> , CPR class

**DIGITUS**

**Leistungsspezifische Transmissionsparameter**

FREI	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Attenuation	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
Return Loss	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Capacitance	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Inductance	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Impedance	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

**GHMT**

**Certificate**  
No. 19374-12-C  
Category 7

**Zertifikat**  
Nr. 19374-12  
Kategorie 7

**Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie**

**Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie**

**GHMT**

**Certificate**  
No. 19374-21  
Class S<sub>1</sub>

**Zertifikat**  
Nr. 19374-21  
Klasse S<sub>1</sub>

**Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie**

**Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie, Einzelkategorie**

**DIGITUS**

**CPR Bewertung**  
Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**Leistungsspezifische Parameter**  
Kategorie 7

**Abgaben der conforme Seite**  
D<sub>ca</sub>, CPR class

**Zusammenfassung**  
D<sub>ca</sub>, CPR class



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](mailto:info@assmann.com)