

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

DK-1743-VH-10  
EAN 4016032300786



## Câble d'installation CAT 7 S-FTP, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 1000m, simplex, 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.

- Propriétés physiques :
- 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 +60 °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 : 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Dissymétrie de capacité (paire-terre) : 1,6 pF/m max. @ 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.
- Gaine extérieure : Dca-s2 d1 a1 selon EN 50575 ; LSZH
- 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

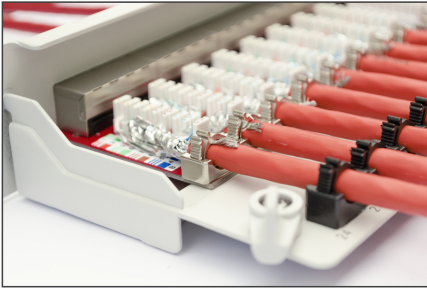
### Attributes

- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: Dca
- Longueur: 1000 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)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	47.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Inside	1	47.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	47.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Net single without Packaging	1	54.00	55.00	55.00	35.00	0.00

More images:



**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1,000 m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

- AWG 23/1
- 1200 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7 1,000 m
- 20/7+50°
- LSZH
- D<sub>ca</sub> CPFL class

**DK.1743-VH-S0 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DK.1743-VH-S0 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**Produktinformationen Product Information**

<b>Bestandteile</b>	1000m CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D <sub>ca</sub>	<b>Physikalische Spezifikationen Physical Properties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Polyethylene (PE)</li> <li>Color: Orange</li> <li>Length: 1000m</li> <li>Weight: 1.2kg</li> <li>Temperature range: -20°C to +75°C</li> <li>Flame retardant: LSZH</li> <li>Conductor material: Copper</li> <li>Shielding: Foil braid</li> <li>Twist rate: 12.5 turns/m</li> <li>Stranding: 7/0.2</li> <li>Conductor diameter: 0.2mm</li> <li>Shielding thickness: 0.1mm</li> <li>Overall diameter: 10.5mm</li> </ul>
---------------------	---	--	--

**Leistungseigenschaften Transmission Properties**

MHz	ATT	MLT	PL NEXT	ALF	ACR	PL ACK	RL	EXTEN	PS EXTEN
1	2	30	70	70	70	70	20	70	70
10	10	30	70	70	70	70	20	70	70
100	10	30	70	70	70	70	20	70	70
1000	10	30	70	70	70	70	20	70	70

**Certificate** No. 18964-15  
**Zertifikat** No. 18964-15

Class E<sub>1</sub> / Klasse E<sub>1</sub>

GHMT Type Approval

**CE Marking**

**B2** (Safety) **1+** (Performance)  
**C<sub>ca</sub>** (Mechanical) **3** (Performance)  
**D<sub>ca</sub>** (Mechanical) **3** (Performance)  
**E<sub>ca</sub>** (Earthing) **1** (Performance)



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)