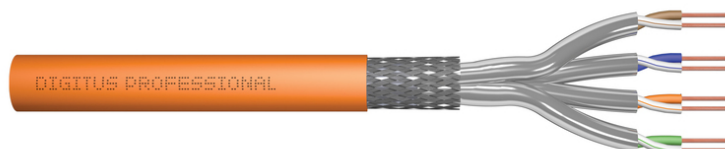


# DIGITUS Câble d'installation à paire torsadée CAT 7 S-FTP, AWG 23/1

DK-1745-VH-1  
EAN 4016032441779



## Câble d'installation CAT 7 S-FTP, 1200 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1, anneau de 100 m,

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, Brun-Blanc
- blindage des paires individuelles : film polyester recouvert d'aluminium, couvre à 100
- blindage global : tresse de cuivre
- Gaine extérieure : B2ca selon EN 50575 ; LSZH
- 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

- Caractéristiques électriques :
- Impédance : 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz ; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- 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 : 10 nS/100 m max.
- Classe de séparation : "d" selon EN 50174-2
- NVP : 79
- Propagation de la flamme : EN EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sans halogène, corrosivité : EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densité de fumée : EN 61034-2
- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: B2ca
- Longueur: 100 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            | 5.16        | 33.00      | 33.00      | 11.00       | 11,979.00       |
| Packaging Unit Inside        | 1            | 5.16        | 33.00      | 33.00      | 11.00       | 11,979.00       |
| Packaging Unit Single        | 1            | 5.16        | 33.00      | 33.00      | 11.00       | 11,979.00       |
| Net single without Packaging | 1            | 0.00        | 33.00      | 33.00      | 11.00       | 0.00            |

More images:



**DIGITUS**

**CPN System**  
 Die geschichtete  
 Leiterbahnstruktur  
 ermöglicht eine  
 hohe Leistungsfähigkeit  
 über den gesamten  
 Frequenzbereich.

**B2ca** Shielded  
 Twisted  
 Pair

**Cca** Shielded  
 Pair

**Dca** Shielded  
 Twisted  
 Pair

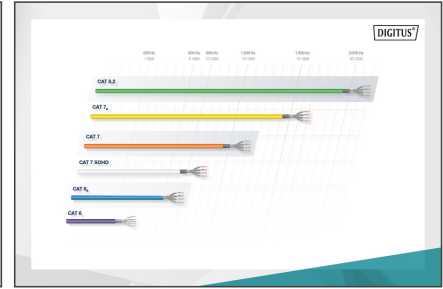
**Eca** Shielded  
 Twisted  
 Pair

**1+**

**3**

**CPN class** Cca s1a d1 a1

**S** **d** **a**



**DIGITUS**

**Leitungsparameter: Transmission Properties**

| FRF1 | FRF2 | FRF3 | FRF4 | FRF5 | FRF6 | FRF7 | FRF8 | FRF9 | FRF10 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.1  | 1.2  | 1.3  | 1.4  | 1.5  | 1.6  | 1.7  | 1.8  | 1.9  | 2.0   |
| 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19    |
| 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29    |
| 30   | 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   | 37   | 38   | 39    |
| 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49    |
| 50   | 51   | 52   | 53   | 54   | 55   | 56   | 57   | 58   | 59    |
| 60   | 61   | 62   | 63   | 64   | 65   | 66   | 67   | 68   | 69    |
| 70   | 71   | 72   | 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   | 79    |
| 80   | 81   | 82   | 83   | 84   | 85   | 86   | 87   | 88   | 89    |
| 90   | 91   | 92   | 93   | 94   | 95   | 96   | 97   | 98   | 99    |
| 100  | 101  | 102  | 103  | 104  | 105  | 106  | 107  | 108  | 109   |

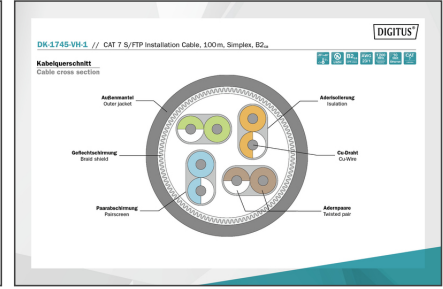
**DIGITUS**

**Produktinformation Product Information**

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**



**DIGITUS**

**AWG 23/1**

**1200 MHz**

**10 Gbit Ethernet**

**CAT 7**

**20° / 50°**

**LSZH**

**B2ca**

**CPN class**

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, B2ca**

**DIGITUS**

**DK-1745-VH-1 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, B2ca**

**Anwendungsbild**  
 Example of use

