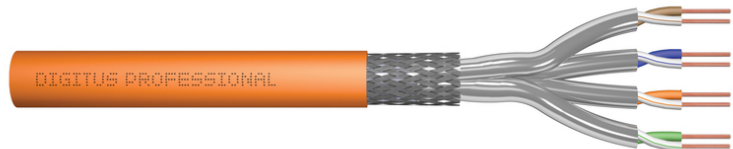


# DIGITUS® Cavo dati CAT 7 S/FTP - cavo di installazione, 500 m, simplex, B2ca

DK-1745-VH-5

EAN 4016032435884



## Cavo dati CAT 7 S-FTP - Cavo di installazione, 1200 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1.500 m bobina, Sx, arancione

Il cavo di installazione Cat 7 di Digitus è progettato per l'uso in centri dati strutturati e cablaggi di edifici in conformità con le norme ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. Il cavo è ideale per la trasmissione di dati analogici e digitali e supporta PoE, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). La struttura dello schermo è costituita da coppie schermate singolarmente con una treccia di rame stagnato, che garantisce valori elettrici e di schermatura eccellenti.

### Standard orientati al futuro e qualità di alto livello per la vostra rete.

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: filo di rame nudo, AWG 23/1
- Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza della prestazione: Sistema 3
- Isolamento: SFS-PE (rivestimento in polietilene espanso)
- Numero totale di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice colore: Blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: pellicola di poliestere laminata in alluminio, copre il 100%.
- Schermatura complessiva: treccia di rame
- Guaina esterna: B2ca secondo EN 50575; LSZH
- Spessore della guaina esterna (nominale): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Colore: Arancione (RAL 2008)
- Proprietà meccaniche:
- Scarico della trazione: 135N max.
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.
- Intervallo di temperatura di trasporto e stoccaggio: da -20 °C a +60 °C

- Intervallo di temperatura operativa: da -20 °C a +50 °C
- Intervallo di temperatura di installazione: da 0 °C a +50 °C
- Proprietà elettriche:
- Impedenza: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacità: 45pF/m nom. a 1KHz
- Capacità: 40 pF/m nominale a 1 KHz
- Resistenza di isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistenza CC: 95 Ohm/km max. (2% max. di resistenza sbilanciata)
- Resistenza di loop: 190 Ohm/km max. (2% max. di resistenza sbilanciata)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Attenuazione dell'accoppiamento: CA-Tipo 1b
- Ritardo di fase: 450 nS/100 m max.
- Ritardo: 10 nS/100 m max.
- Classe di separazione: "d" secondo EN 50174-2
- NVP: 79%
- Propagazione della fiamma: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Senza alogeni, corrosività: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densità di fumo EN 61034-2

### Attributes

- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 7
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: B2ca
- Lunghezza: 500 m
- Colore: arancione
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 23/1, doppino "solid core"

## Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
<b>Packaging Unit Carton</b>	1	28.01	38.00	38.00	38.50	55,594.00
<b>Packaging Unit Inside</b>	1	28.01	38.00	38.00	38.50	55,594.00
<b>Packaging Unit Single</b>	1	28.01	38.00	38.00	38.50	55,594.00
<b>Net single without Packaging</b>	1	0.00	38.00	38.00	38.50	0.00

### More images:



**DIGITUS**

- AWG 23/1
- 1200 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7
- 20° / +50°
- LSZH
- B2ca CFR class

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2ca**

**DIGITUS**

**DK-1745-VH-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2ca**

**Assemblagebeispiel**  
Example of use

**DIGITUS**

**DK-1745-VH-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2ca**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

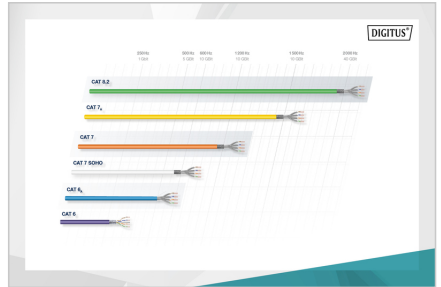
**DIGITUS**

Technische Informationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Identifikationsnummer Identification Number</b> 1745-VH-5	<b>Umwelt Climate</b> RoHS-Konformität: CE, RoHS-Konformität: CE
<b>Hersteller Manufacturer</b> Digitus Technology Co., Ltd.	<b>Lebensdauer Lifetime</b> 10 Jahre / 10 years
<b>Material Material</b> Polyester / Polyester	<b>Temperaturbereich Temperature Range</b> -20°C bis +50°C / -20°F bis +122°F
<b>Abmessungen Dimensions</b> 1.2m / 1.2m	<b>Wegung Weight</b> 28.01 kg / 61.73 lbs
<b>Verpackung Packaging</b> 500m / 500m	<b>Lebensdauer Lifetime</b> 10 Jahre / 10 years

**DIGITUS**

**Lebensdauer Lifetime**

Standard	AWG	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair
1000	24	2	4	6	8	10	12	14	16
1000	24	2	4	6	8	10	12	14	16



**DIGITUS**

**ESD Protection**

ESD Protection	ESD Protection	ESD Protection	ESD Protection
B2ca	1+	3	1
Cca	1+	3	1
Dca	1+	3	1
Eca	1+	3	1



### Safety notes

- I cavi dati non devono essere piegati, allungati o attorcigliati eccessivamente. Le piegature brusche possono danneggiare la guaina del cavo e causare guasti o cortocircuiti.

- L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale specializzato.
- Installazione solo in ambienti asciutti.
- Il cavo dati non deve essere a contatto diretto con altri cavi elettrici o fonti di alta tensione per evitare interferenze elettromagnetiche.

**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)