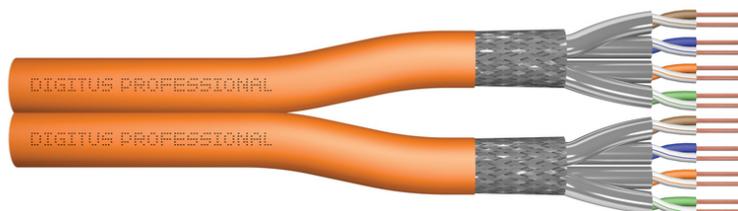


# DIGITUS Cavo di installazione CAT 7 S/FTP, 500 m, duplex, B2ca-s1a,d0,a1

DK-1745-VH-D-5  
EAN 4016032435914



## Cavo di installazione CAT 7 S-FTP, 1200 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1, bobina da 500 m,

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 e POE+. La struttura dello schermo è costituita da coppie schermate singolarmente con una treccia di rame stagnato, che garantisce una schermatura e valori elettrici 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-s2 d1 a1 secondo EN 50575; LSZH
- 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 EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Esente da alogeni, corrosività: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densità di fumo EN 61034-2

### Attributes

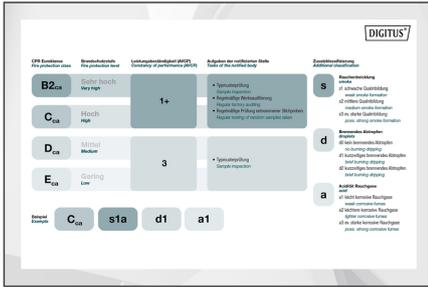
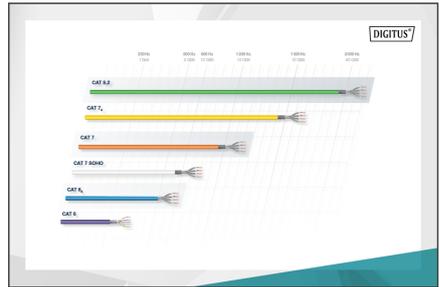
- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 7
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: B2ca
- Lunghezza: 500 m
- Colore: arancione
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 23/1, doppino "solid core"

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	52.00	55.00	44.00	37.00	89,540.00
Packaging Unit Inside	1	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

Produktbeschreibung / Product description	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Produktbeschreibung / Product description</b> Netzwerkkabel (RJ45) (Netzwerk) / Network cable (RJ45) (Network) CAT 6E (100 MHz) (100 MHz) / CAT 6E (100 MHz) (100 MHz) 100 MHz (100 MHz) / 100 MHz (100 MHz) 100 MHz (100 MHz) / 100 MHz (100 MHz)	<b>Physikalische Spezifikationen / Physical Properties</b> CAT 6E (100 MHz) (100 MHz) / CAT 6E (100 MHz) (100 MHz) CAT 6E (100 MHz) (100 MHz) / CAT 6E (100 MHz) (100 MHz) CAT 6E (100 MHz) (100 MHz) / CAT 6E (100 MHz) (100 MHz)
<b>Elektrische Eigenschaften / Electrical Properties</b> Kapazität / Capacity Induktive Kapazität / Inductive capacity Kapazität / Capacity Induktive Kapazität / Inductive capacity	<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties</b> Drahtdurchmesser / Wire diameter Drahtdurchmesser / Wire diameter Drahtdurchmesser / Wire diameter Drahtdurchmesser / Wire diameter

Leitungsparameter / Transmission Properties									
UMLG	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
UMLG	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
UMLG	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
UMLG	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
UMLG	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
UMLG	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
UMLG	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
UMLG	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
UMLG	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
UMLG	200	300	400	500	600	700	800	900	1000



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)