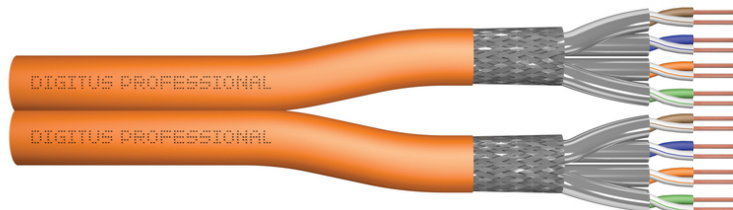


# Digitus® Cavo dati CAT 7 S/FTP - cavo di installazione, 500 m, duplex, Cca

DK-1744-VH-D-5

EAN 4016032441762



## Cavo dati CAT 7 S-FTP - cavo di installazione, 1200 MHz Cca (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 alle 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: Cca 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: Cca
- Lunghezza: 500 m
- Colore: arancione
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 23/1, doppino "solid core"

## Logistics

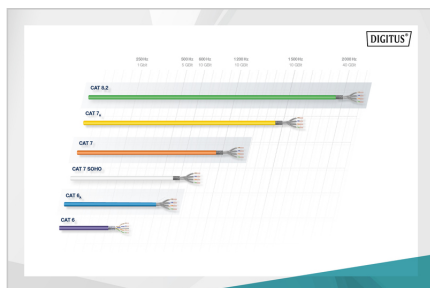
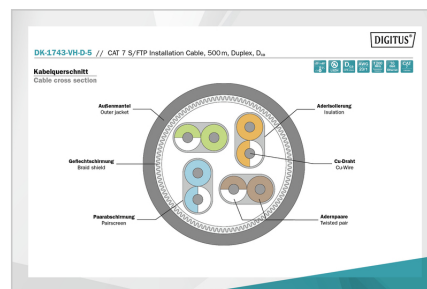
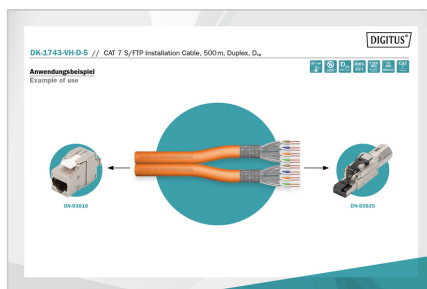
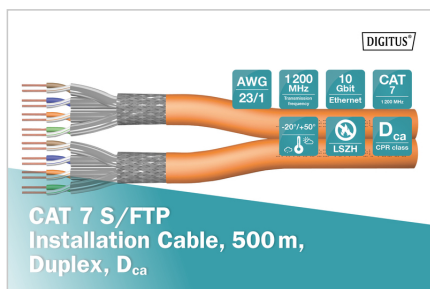
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	54.70	55.00	55.00	38.00	114,950.00
Packaging Unit Inside	1	54.70	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	54.70	55.00	55.00	38.00	114,950.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## More images:



Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller/Manufacturer	Digitus GmbH, Germany (R&D, Sales, Marketing)	Teilenummer/Part Number	DK-1743-VH-D-5
Artikelnummer/Article Number	DK-1743-VH-D-5 (100m) / DK-1743-VH-D-5 (500m)	Abmessung/Dimension	500m (1640.75")
Normen/Standards	ISO/IEC 11801, ISO/IEC 61904, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2	Material/Material	Low Smoke, Zero Halogen (LSZH)
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Impedanz/Impedance	100 Ohm ± 0.5%	Lebensdauer/Lifetime	30 years
Steuerung/Control	100 Ohm ± 0.5%	Temperatur/Temperature	-40°C to +75°C
Lebensdauer/Lifetime	30 years	Feuchtigkeit/Humidity	95% RH
Temperatur/Temperature	-40°C to +75°C	Druck/Pressure	1000 psi
Feuchtigkeit/Humidity	95% RH	Stoß/Stress	1000 g
Druck/Pressure	1000 psi	Stoß/Stress	1000 g
Stoß/Stress	1000 g	Stoß/Stress	1000 g

Leitungsgeometrie Parameter Properties											
AWG	ST	NEST	AWG	ST	NEST	AWG	ST	NEST	AWG	ST	NEST
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32



CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, Dca		Anwendungshinweise Application Notes	
Hersteller/Manufacturer	Digitus GmbH, Germany (R&D, Sales, Marketing)	Teilenummer/Part Number	DK-1743-VH-D-5
Artikelnummer/Article Number	DK-1743-VH-D-5 (100m) / DK-1743-VH-D-5 (500m)	Abmessung/Dimension	500m (1640.75")
Normen/Standards	ISO/IEC 11801, ISO/IEC 61904, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2	Material/Material	Low Smoke, Zero Halogen (LSZH)
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Impedanz/Impedance	100 Ohm ± 0.5%	Lebensdauer/Lifetime	30 years
Steuerung/Control	100 Ohm ± 0.5%	Temperatur/Temperature	-40°C to +75°C
Lebensdauer/Lifetime	30 years	Feuchtigkeit/Humidity	95% RH
Temperatur/Temperature	-40°C to +75°C	Druck/Pressure	1000 psi
Feuchtigkeit/Humidity	95% RH	Stoß/Stress	1000 g
Druck/Pressure	1000 psi	Stoß/Stress	1000 g
Stoß/Stress	1000 g	Stoß/Stress	1000 g

## 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)