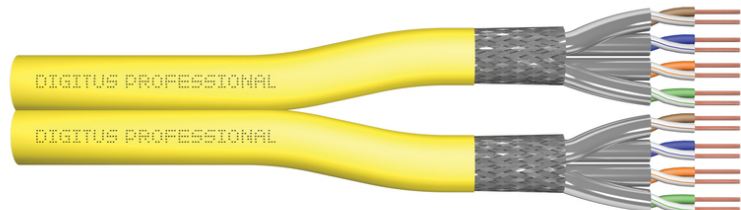


Digitus® CAT 7A S/FTP, cavo dati - cavo di installazione, 500 m, duplex, Dca-s1a d1 a1, certificato GHMT PVP

DK-1743-A-VH-D-5

EAN 4016032380610



Cavo dati CAT 7A S-FTP - cavo di installazione, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, bobina da 500 m, Dx, giallo

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 22/1
- 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: senza alogeni (FRNC-C/LSZH-3)
- Spessore della guaina esterna: 0,6 mm nominale
- Colore: Giallo (RAL 1016)
- Lunghezza: 500 m
- Proprietà meccaniche:
- Carico di trazione: 150N 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 +60 °C

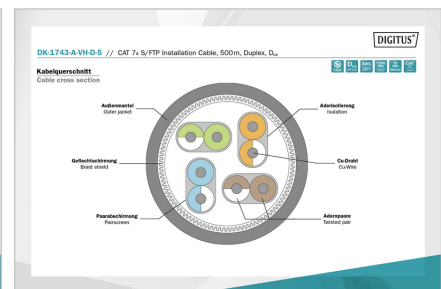
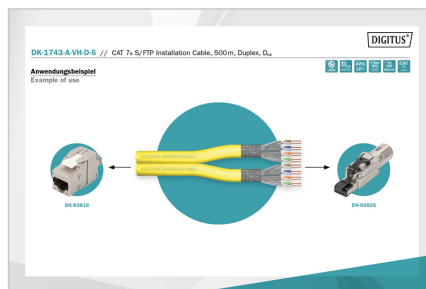
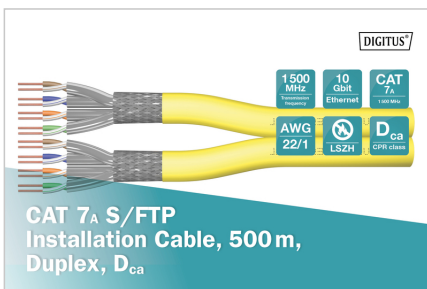
- Intervallo di temperatura di installazione: da 0 a +50C
- Diametro esterno: 8,0 mm nominale
- Ritardo di fiamma: IEC 60332-3-24
- Senza alogeni e a tenuta di fumo: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Carico di fuoco: 700 Mj/km
- Peso: 70 kg/km
- Proprietà elettriche:
- Impedenza media: 100±5 Ohm a 1-600 MHz
- Capacità: 40 pF/m nominale a 1 KHz
- Sbilanciamento della capacità (coppia-terra): 1,6 pF/m max. a 1 KHz
- Resistenza di isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistenza del loop: 147 Ohm/Km max. (sbilanciamento della resistenza del 2% max.)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Attenuazione dell'accoppiamento: Grado 1 (CA-Tipo 1b)
- Ritardo: 10 nS/100 m max.
- Ritardo di fase: 450 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 7A
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: Dca
- Lunghezza: 500 m
- Colore: giallo
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 22/1, doppino "solid core"

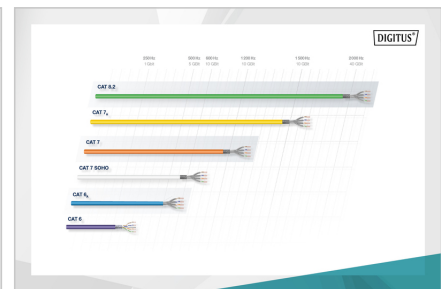
Logistics							
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³	
Packaging Unit Carton	1	65.00	55.00	55.00	45.00	136,125.00	
Packaging Unit Inside	1	65.00	50.00	53.00	53.00	140,450.00	
Packaging Unit Single	1	65.00	55.00	55.00	45.00	136,125.00	
Net single without Packaging	1	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

More images:



Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Bestandteile / Components: 1x CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, Dca	Material: Polyethylene (PE) for jacket, Copper for conductors, Aluminum for shield.
Technische Spezifikationen / Technical Specifications: 1500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A, AWG 22/1, LSZH, Dca CB, CPE edition.	Dimensions: Overall diameter: 10.5 mm, Jacket thickness: 0.5 mm, Conductor diameter: 0.2 mm.
Umweltbedingungen / Environmental Conditions: Operating temperature: -20°C to +70°C, Storage temperature: -40°C to +100°C.	Performance: Insertion loss: 0.15 dB at 1500 MHz, Return loss: > 15 dB at 1500 MHz.

Leistungsdaten / Performance Data										
FREI	AT	NEUT	PS NEUT	AS	PS AS	RL	ELKST	PS ELKST	PS ELKST	
1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
100	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
1000	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
1500	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5



CEC Konformität / CEC Compliance	Bestandteile / Components	Leistungsdaten / Performance Data	Umweltbedingungen / Environmental Conditions	Zusätzliche Informationen / Additional Information
CEC Class B	B2ca, Cca, Dca, Eca	1500 MHz, 10 Gbit Ethernet	-20°C to +70°C	Professional Network
CEC Class A	Cca, sta, d1, a1	1500 MHz, 10 Gbit Ethernet	-20°C to +70°C	Professional Network



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