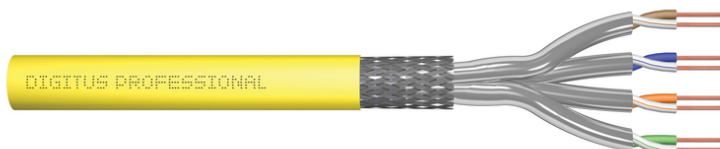


Digitus® Cavo dati CAT 7A S/FTP - cavo di installazione, 1000 m, simplex, Dca-s1a d1 a1, certificato GHMT PVP

DK-1743-A-VH-10

EAN 4016032363859



Cavo dati CAT 7A S-FTP - cavo di installazione, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, bobina da 1000 m, Sx, giallo

Il cavo d'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 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 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 stagnato
- Guaina esterna: Dca-s1a d1 a1 secondo EN 50575; LSZH
- Spessore della guaina esterna (nominale): 0,60 mm (Dca); 0,60 mm (Cca)
- Colore dell'involucro esterno: giallo (RAL 1016)
- 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 (nominale): 7,8 mm (Dca); 7,8 mm (Cca)
- Peso (kg/km): 65 kg (Dca); 65 kg (Cca)
- Proprietà elettriche:
- Impedenza: 100±5 Ohm @ 1-1000 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. (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

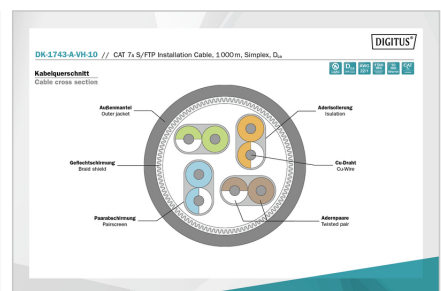
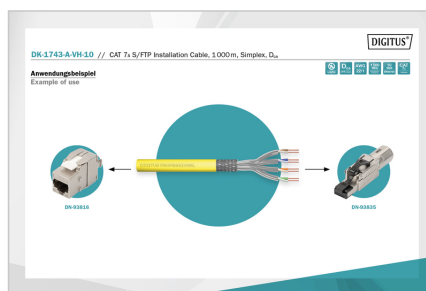
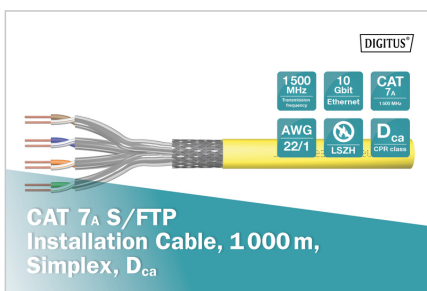
Attributes

- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 7A
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: Dca
- Lunghezza: 1000 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	64.60	55.00	55.00	45.00	136,125.00
Packaging Unit Inside	1	64.60	53.00	53.00	43.50	122,192.00
Packaging Unit Single	1	64.60	55.00	55.00	45.00	136,125.00
Net single without Packaging	1	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



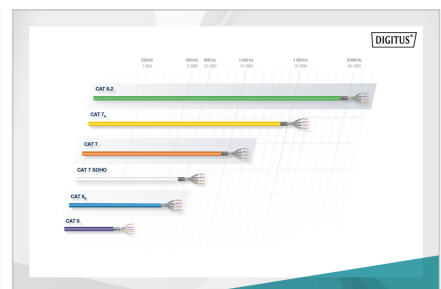
Produktdaten / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Produktname: CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1,000 m, Simplex, Dca Teilenummer: DK-1743-A-VH-10 Hersteller: ASSMANN Electronic GmbH Produktionsort: Lüdenscheld, Germany Material: PVC, LSZH, Dca Farbe: Gelb/Schwarz Abmessungen: 22 AWG, 1.000 m	Bandbreite: 1500 MHz Übertragungsrate: 10 Gbit/s Kabeltyp: CAT 7A AWG: 22/1 LSZH: Low Smoke Zero Halogen Dca: Digital Shielding

DIGITS™

Leistungseigenschaften Transmission Properties

PAIRS	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	RL	SLRXT	PS SLRXT
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1.5	15	15	15.4	15.4	20.1	15	15
10	1.2	12	12	12.4	12.4	15.2	12	12
100	1.0	10	10	10.4	10.4	10.2	10	10
1000	0.8	8	8	8.4	8.4	8.2	8	8
10000	0.6	6	6	6.4	6.4	6.2	6	6
100000	0.4	4	4	4.4	4.4	4.2	4	4
1000000	0.2	2	2	2.4	2.4	2.2	2	2
10000000	0.1	1	1	1.4	1.4	1.2	1	1
100000000	0.05	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5
1000000000	0.02	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
10000000000	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
100000000000	0.005	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05
1000000000000	0.002	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
10000000000000	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Leistungseigenschaften 100 MHz gemäß IEC60603-2-33 (Anhang 100 MHz)



Elektrische Eigenschaften / Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties
Leistungseigenschaften: Bandbreite: 1500 MHz Übertragungsrate: 10 Gbit/s Kabeltyp: CAT 7A AWG: 22/1 LSZH: Low Smoke Zero Halogen Dca: Digital Shielding	Mechanische Eigenschaften: Drahtdurchmesser: 0.5 mm Drahtabstand: 0.5 mm Drahtlänge: 1.000 m Drahtfarbe: Gelb/Schwarz Drahttyp: CAT 7A



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
 Lüdenscheld, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com