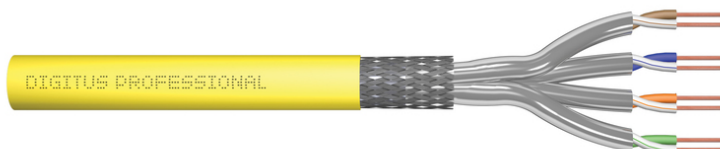


DIGITUS Cavo di installazione CAT 7A S/FTP, 1000 m, simplex, B2ca

DK-1745-A-VH-10
EAN 4016032435938



Cavo di installazione CAT 7A S-FTP, 1500 Mhz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, tamburo 1000 m, Sx, giallo

Il cavo di installazione CAT 7A S/FTP DIGITUS® presenta la struttura 4x2x AWG 22/1 e raggiunge una frequenza di trasmissione fino a 1000 MHz. La guaina priva di alogeni rispetta le norme IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 e l'euroclasse B2ca del CPR. Il cavo è adatto al cablaggio strutturato per il settore secondario e terziario. Rispetta le seguenti norme ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

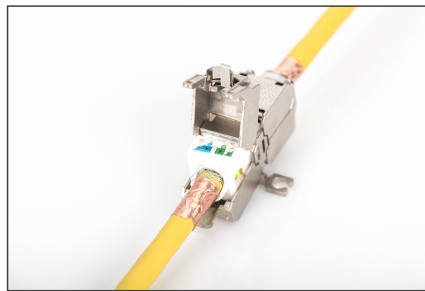
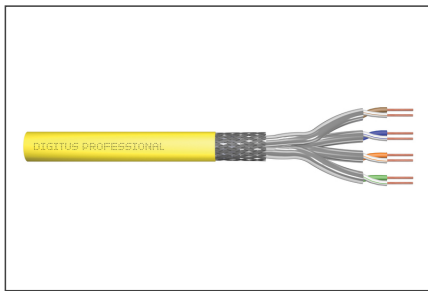
Il cavo di installazione CAT 7A S/FTP DIGITUS® 4x2x AWG 22/1 fino a 1000 MHz. La guaina priva di alogeni rispetta le norme IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 e l'euroclasse B2ca del CPR. Rispetta le seguenti norme ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: filo di rame nudo AWG 22/1
- Isolamento: SFS-PE (guaina in polietilene espanso)
- Numero complessivo di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice del colore: blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: pellicola di poliestere laminato in alluminio, coperto al 100 %
- Schermatura totale: Copertura della treccia
- Guaina esterna: ai sensi di EN 50575; LSZH
- Spessore della guaina esterna: 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Colore guaina: giallo
- Proprietà meccaniche:
- Carico di trazione: max. 150 N
- Raggio di curvatura dinamico: 8 AD mm min.
- Raggio di curvatura statico: 4 AD mm min.
- Gamma della temperatura di trasporto e di conservazione: da -20 °C a +75 °C

- Intervallo di temperatura: da -20 °C a +50 °C
- Gamma di temperature per l'installazione: da 0 °C a +50 °C
- Diametro esterno: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca) nominale
- Peso: 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Colore: Giallo (RAL 1028)
- Proprietà elettriche:
- Impedenza media: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacità: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Squilibrio della capacità (coppia - terra): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Resistenza all'isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistenza in corrente continua: 95 Ohm/km max. (sbilancio resistivo max. 2%)
- Impedenza di guasto: 190 Ohm/km max. (sbilancio resistivo max. 2%)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Assorbimento di inserzione: CA-Type 1b
- Ritardo della fase: 450 nS/100 m max.
- Ritardo di propagazione: 10 nS/100 m max.
- Classe di isolamento: "d" ai sensi di EN 50174-2
- NVP: 79%
- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 7A
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: B2ca
- 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)	cm³
Packaging Unit Carton	1	64.51	55.00	55.00	44.00	133,100.00
Packaging Unit Inside	1	64.51	55.00	55.00	44.00	133,100.00
Packaging Unit Single	1	64.51	55.00	55.00	44.00	133,100.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS

AWG 22/11 | 1500 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7a | 1,000 m | LSZH | B2_{CA} CPFL edition

CAT 7a S/FTP Installation Cable, 1 000 m, Simplex, B2_{CA}

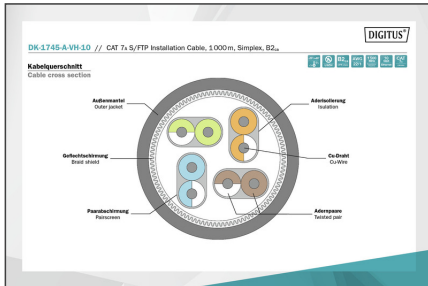
DIGITUS

Produktinformationen Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part Number	DK-1745-A-VH-10	Leiter	Metall, Kupfer, BSC 100
Hersteller Hersteller	DIGITUS	Leitfähigkeit Conductivity	> 50 MS/m (20°C)
Material Material	LSZH (CPE 6066)	Leitwertfaktor Loss Factor	< 0,0025
Farbe Color	Gelb Yellow	Temperaturkoeffizient des Widerstands Temperature Coefficient of Resistance	< 100 ppm/°C
Abmessungen Dimensions	30,5 x 12,7 x 6,3 mm (1,2 x 0,5 x 0,25 in)	Leitungsverlustfaktor Attenuation Coefficient	< 1,8 dB/100m (100 MHz)
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Leiterhöhe Conductor Height	0,127 mm (0,005 in)	Drahtdurchmesser Wire Diameter	0,127 mm (0,005 in)
Leiterbreite Conductor Width	0,254 mm (0,010 in)	Drahtabstand Wire Spacing	0,254 mm (0,010 in)
Leiterabstand Conductor Spacing	0,254 mm (0,010 in)	Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)
Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)	Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)
Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)	Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)
Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)	Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)
Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)	Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)
Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)	Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)
Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)	Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)
Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)	Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness	0,0508 mm (0,002 in)

DIGITUS

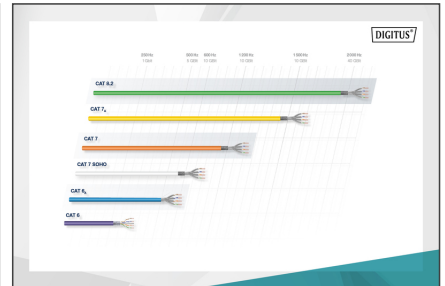
Leistungsmerkmale Transmission Properties

Measures	80°C	100°C	125°C	150°C	175°C	200°C	225°C	250°C	275°C	300°C	325°C
Attenuation	1,8	2,2	2,6	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8
Delay	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Capacitance	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70



DIGITUS

Leiterhöhe Conductor Height	Leiterbreite Conductor Width	Leiterabstand Conductor Spacing	Leiterschichtdicke Conductor Layer Thickness
B2 _{CA}	1,27 mm (0,0508 in)	1,27 mm (0,0508 in)	0,127 mm (0,005 in)
C _{CA}	1,52 mm (0,0601 in)	1,52 mm (0,0601 in)	0,152 mm (0,006 in)
D _{CA}	1,78 mm (0,0701 in)	1,78 mm (0,0701 in)	0,178 mm (0,007 in)
E _{CA}	2,03 mm (0,0801 in)	2,03 mm (0,0801 in)	0,203 mm (0,008 in)



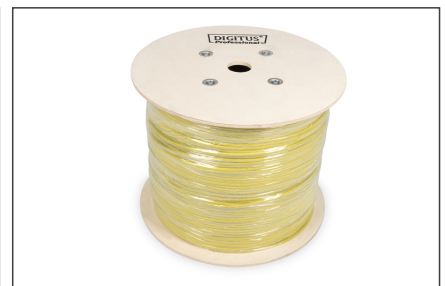
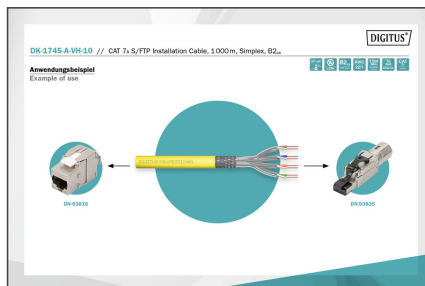
GHMT

Certificate
No. 19971+11

Class E.

Zertifikat
No. 19971+11

Klasse E.



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