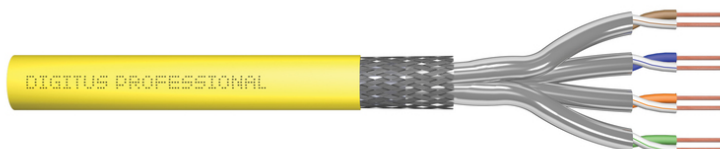


# DIGITUS Cavo di installazione CAT 7A S/FTP, 1000 m, simplex, B2ca

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.

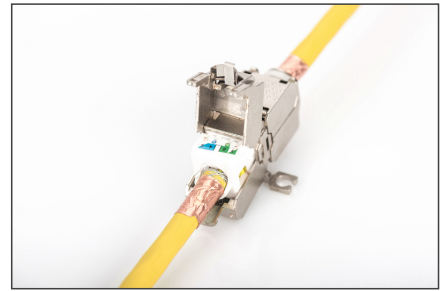
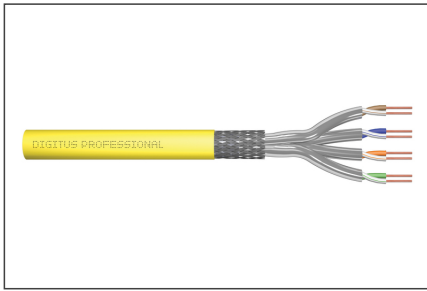
**Il cavo di installazione CAT 7A S/FTP DIGITUS® 4x2x AWG 22/1 fino a 1000 MHz. La guaina priva di alogeni rispetta le norme IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 e l'euroclasse B2ca del CPR. Rispetta le seguenti norme ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.**

- 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)
- 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 22/1 1500 MHz 10 Gbit Ethernet CAT 7A 1,000 m LSZH B2<sub>ca</sub> CPE class

**CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1,000 m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1745-A-VH-10 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1,000m, Simplex, B2<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1745-A-VH-10 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1,000m, Simplex, B2<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestellnummer / Order number:</b> DK-1745-A-VH-10	<b>Typ / Type:</b> CAT 7A S/FTP
<b>Hersteller / Manufacturer:</b> DIGITUS	<b>Standard / Standard:</b> IEC 61883-2, ISO/IEC 11801-2
<b>Material / Material:</b> LSZH	<b>Lebensdauer / Lifetime:</b> 10 Jahre / 10 years
<b>Abmessungen / Dimensions:</b> 10,000 m	<b>Temperaturbereich / Temperature range:</b> -40°C bis +85°C
<b>Farbe / Color:</b> Gelb / Yellow	<b>Flammverhalten / Flamm behavior:</b> LSZH
<b>Umweltbedingungen / Environmental conditions:</b> Indoor / Outdoor	<b>Bestandteile / Components:</b> 4x 250 Ohm, 100 Ohm, 100 Ohm, 100 Ohm
<b>Verpackung / Packaging:</b> 1000m Spule / 1000m reel	<b>Abmessungen / Dimensions:</b> 10,000 m
<b>Wichtige Hinweise / Important notes:</b> CAT 7A S/FTP ist ein Standard für 10 Gbit Ethernet. Die Kabellänge ist auf 100m begrenzt. Die Kabellänge ist auf 100m begrenzt. Die Kabellänge ist auf 100m begrenzt.	<b>Wichtige Hinweise / Important notes:</b> CAT 7A S/FTP ist ein Standard für 10 Gbit Ethernet. Die Kabellänge ist auf 100m begrenzt. Die Kabellänge ist auf 100m begrenzt. Die Kabellänge ist auf 100m begrenzt.

**DIGITUS**

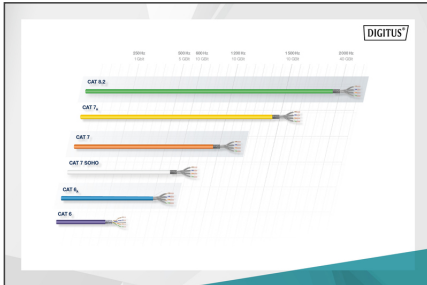
Leistungseigenschaften / Performance Properties

FRF45	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

**DIGITUS**

Certificate No. 10001-10 Class S

Zertifikat No. 10001-10 Klasse S



**DIGITUS**

Leistungseigenschaften / Performance Properties

Leistungseigenschaften / Performance Properties	Leistungseigenschaften / Performance Properties
<b>B2<sub>ca</sub></b> (S/FTP)	<b>1+</b>
<b>C<sub>ca</sub></b> (S/FTP)	<b>3</b>
<b>D<sub>ca</sub></b> (S/FTP)	<b>3</b>
<b>E<sub>ca</sub></b> (S/FTP)	<b>3</b>

