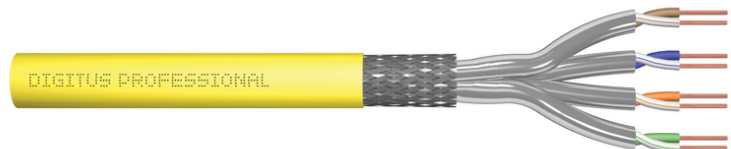


# DIGITUS Cat.7A S/FTP Verlegekabel, 500 Meter, simplex, B2ca-s1a,d0,a1

DK-1745-A-VH-5  
EAN 4016032435921



### CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, 500 m Trommel,

Das Digitus® Cat.7 S/FTP Verlegekabel ist für den Einsatz in strukturiertes Rechenzentrum & Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1 konzipiert. Hervorragend geeignet für die Übertragung von analogen und digitalen, Daten, Audio, und Video Signalübertragung, 10 Gbit Ethernet, POE und POE+. Der Schirmaufbau besteht aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht, die eine exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet.

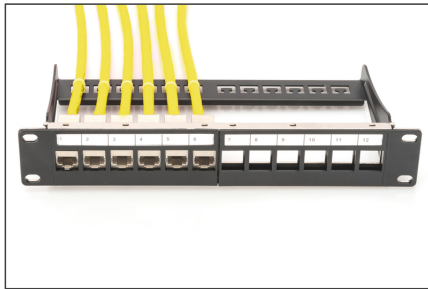
#### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 22/1
- Isolierung: SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Gesamtschirmung: Kupfergeflecht
- Außenmantel: B2ca-s1a,d0,a1 gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 95 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%
- Flammenausbreitung: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte: EN 61034-2
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: B2ca
- Länge: 500 m
- Farbe: gelb
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	33,57	55,00	55,00	22,50	68.062,50
Innen-VPE	1	33,57	55,00	55,00	22,50	68.062,50
Einzel-VPE	1	33,57	55,00	55,00	22,50	68.062,50
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**CAT 7a S/FTP  
Installation Cable, 500 m,  
Simplex, B2<sub>ca</sub>**

**DK.1745-A-VH-S // CAT 7a S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DK.1745-A-VH-S // CAT 7a S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DK.1745-A-VH-S // CAT 7a S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

Produktinformationen Product Information

Physikalische Eigenschaften Physical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
Leiterart: Leiter	Steuerung: Standard
Leiteranzahl: 10	Steuerungstechnik: Standard
Leiterstruktur: 5/2+5	Steuerungstechnik: Standard
Leiterstruktur: 5/2+5	Steuerungstechnik: Standard
Leiterstruktur: 5/2+5	Steuerungstechnik: Standard

**DK.1745-A-VH-S // CAT 7a S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, B2<sub>ca</sub>**

PROF.	NETZ	MESH	PE MESH	ALU	FKG/DA	AL	ALU/ST	PE ALU/ST
1.0	1.4	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
1.4	1.9	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
1.9	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
2.4	2.9	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
2.9	3.4	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9

**GHMT**

Certificate  
no. 08871-21

Class E1

Zertifikat  
no. 08871-21

Class E1

2-Schneider Permanent DSH, Supert, Class E1

GHMT Type Approval

**DIGITUS Professional**

CE

RoHS

REACH

ASBAMANN

**DIGITUS Professional**

CAT 8.2

CAT 7a

CAT 7

CAT 6.0/6

CAT 6

**DIGITUS Professional**

CAT 7a

C<sub>ca</sub> s1a d1 a1

