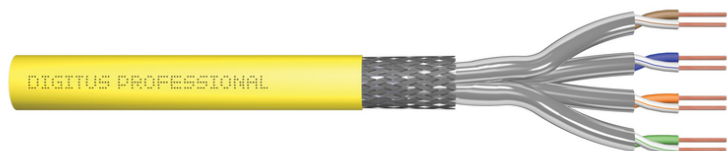


# DIGITUS Cat.7A S/FTP Verlegekabel, 1000 Meter, simplex, B2ca

DK-1745-A-VH-10  
EAN 4016032435938



**CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, 1000m Trommel, Sx, Ge**

Das DIGITUS® Cat.7A S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG22/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1500 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse B2ca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

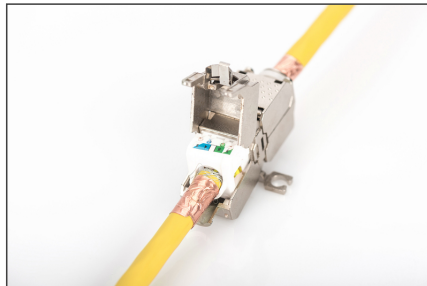
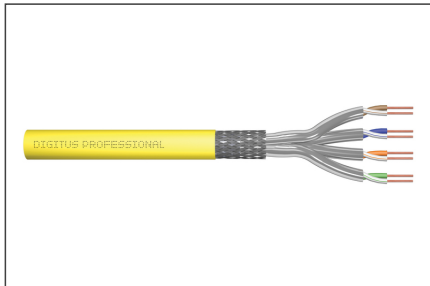
**DIGITUS® Cat.7A S/FTP Verlegekabel 4x2x AWG22/1 bis zu 1500 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und BauPVO Euroklasse B2ca. Konform zu ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.**

- 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: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Farbe: Gelb (RAL 1016)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.

- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °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%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: B2ca
- Länge: 1000 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)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

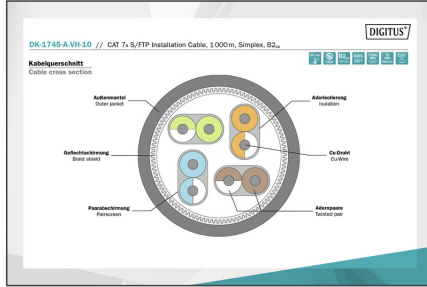


**CAT 7a S/FTP**  
Installation Cable, 1,000 m,  
Simplex, B2<sub>ca</sub>

- AWG 22/1
- 1500 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7a 1,000 m
- 20/7+50° LSZH
- B2<sub>ca</sub> CPRI class

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use



**Produktinformationen Product information**

Hersteller / Manufacturer	Digitus	Produktname / Product name	DK.1745-A-VH-10
Teilenummer / Part number	DK.1745-A-VH-10	Materialnummer / Material number	DK.1745-A-VH-10
Produktbeschreibung / Product description	1000m CAT 7a S/FTP Simplex B2ca	Abmessungen / Dimensions	1000m

**Technische Spezifikationen Technical Specifications**

Leistungsfähigkeit / Performance	10 Gbit Ethernet	Temperaturbereich / Temperature range	-30°C bis +75°C
Bestandteile / Components	1000m CAT 7a S/FTP Simplex B2ca	Wahlstrom / Voltage	230V AC

**Leistungsfähigkeit Technical Properties**

FRF15	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
100	28	19	18	16	16	18	19	18
10	42	19	17	15	15	17	18	17
1000	34	18	16	14	14	16	17	16

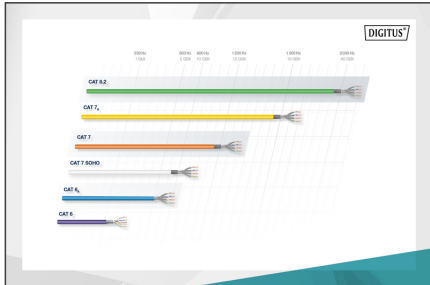
**Certificate**  
No. 100074-10

Class 5e

**Zertifikat**  
No. 100074-10

Klasse 5e

2 Connector Permanent Link, Copper, Class 5e  
GHMT Type Approval



**Leistungsfähigkeit Technical Properties**

Class	Shielding	Performance
B2 <sub>ca</sub>	Shielded	1+
C <sub>ca</sub>	Shielded	3
D <sub>ca</sub>	Shielded	3
E <sub>ca</sub>	Shielded	3

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

