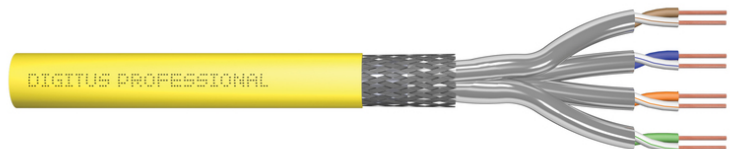


# DIGITUS® CAT 7A S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1000 Meter, Simplex, B2ca, GHMT PVP zertifiziert

DK-1745-A-VH-10

EAN 4016032435938



## CAT 7A S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, 1000m Trommel, Sx, Gelb

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.
- Kopplungsämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%

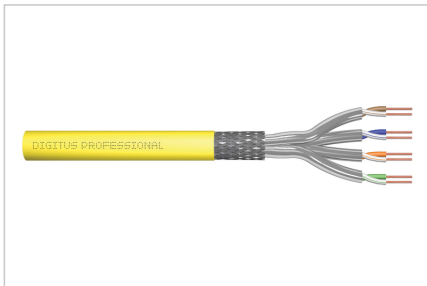
### Merkmale

- 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>
<b>Karton-VPE</b>	1	64,51	55,00	55,00	44,00	133.100,00
<b>Innen-VPE</b>	1	64,51	55,00	55,00	44,00	133.100,00
<b>Einzel-VPE</b>	1	64,51	55,00	55,00	44,00	133.100,00
<b>Netto einzeln ohne VP</b>	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

AWG 22/1, 1.500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7A 1.000 MHz, 20°/140°, LSZH, B2<sub>ca</sub> CPR 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>Hersteller:</b> Digitus (China) Limited, Shenzhen, China	<b>Standard:</b> IEC 60332-1, IEC 60332-3, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 60811-1-10, IEC 60811-1-20, IEC 60811-1-30, IEC 60811-1-40, IEC 60811-1-50, IEC 60811-1-60, IEC 60811-1-70, IEC 60811-1-80, IEC 60811-1-90, IEC 60811-1-100, IEC 60811-1-110, IEC 60811-1-120, IEC 60811-1-130, IEC 60811-1-140, IEC 60811-1-150, IEC 60811-1-160, IEC 60811-1-170, IEC 60811-1-180, IEC 60811-1-190, IEC 60811-1-200, IEC 60811-1-210, IEC 60811-1-220, IEC 60811-1-230, IEC 60811-1-240, IEC 60811-1-250, IEC 60811-1-260, IEC 60811-1-270, IEC 60811-1-280, IEC 60811-1-290, IEC 60811-1-300, IEC 60811-1-310, IEC 60811-1-320, IEC 60811-1-330, IEC 60811-1-340, IEC 60811-1-350, IEC 60811-1-360, IEC 60811-1-370, IEC 60811-1-380, IEC 60811-1-390, IEC 60811-1-400, IEC 60811-1-410, IEC 60811-1-420, IEC 60811-1-430, IEC 60811-1-440, IEC 60811-1-450, IEC 60811-1-460, IEC 60811-1-470, IEC 60811-1-480, IEC 60811-1-490, IEC 60811-1-500, IEC 60811-1-510, IEC 60811-1-520, IEC 60811-1-530, IEC 60811-1-540, IEC 60811-1-550, IEC 60811-1-560, IEC 60811-1-570, IEC 60811-1-580, IEC 60811-1-590, IEC 60811-1-600, IEC 60811-1-610, IEC 60811-1-620, IEC 60811-1-630, IEC 60811-1-640, IEC 60811-1-650, IEC 60811-1-660, IEC 60811-1-670, IEC 60811-1-680, IEC 60811-1-690, IEC 60811-1-700, IEC 60811-1-710, IEC 60811-1-720, IEC 60811-1-730, IEC 60811-1-740, IEC 60811-1-750, IEC 60811-1-760, IEC 60811-1-770, IEC 60811-1-780, IEC 60811-1-790, IEC 60811-1-800, IEC 60811-1-810, IEC 60811-1-820, IEC 60811-1-830, IEC 60811-1-840, IEC 60811-1-850, IEC 60811-1-860, IEC 60811-1-870, IEC 60811-1-880, IEC 60811-1-890, IEC 60811-1-900, IEC 60811-1-910, IEC 60811-1-920, IEC 60811-1-930, IEC 60811-1-940, IEC 60811-1-950, IEC 60811-1-960, IEC 60811-1-970, IEC 60811-1-980, IEC 60811-1-990, IEC 60811-1-1000

**DIGITUS**

Leitungsparameter Transmission Properties

FRQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	RL	ELEXT	PS ELEXT
1	1,0	19	101	18,0	18,0	20,1	10	10
10	0,3	19	101	18,0	18,0	20,1	10	10
100	0,03	19	101	18,0	18,0	20,1	10	10
1000	0,003	19	101	18,0	18,0	20,1	10	10

**DIGITUS**

**DIGITUS**

CEM Zertifizierung  
RoHS Konformität  
REACH Konformität  
UL Konformität  
ISO 9001 Konformität  
ISO 14001 Konformität  
ISO 45001 Konformität

CEM Zertifizierung  
RoHS Konformität  
REACH Konformität  
UL Konformität  
ISO 9001 Konformität  
ISO 14001 Konformität  
ISO 45001 Konformität

CEM Zertifizierung  
RoHS Konformität  
REACH Konformität  
UL Konformität  
ISO 9001 Konformität  
ISO 14001 Konformität  
ISO 45001 Konformität



## Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.

- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

#### **Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)