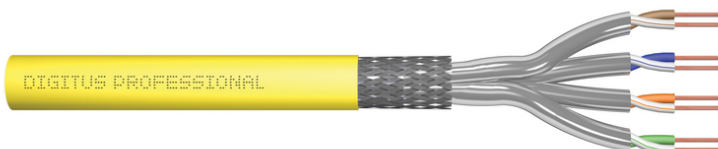


# DIGITUS Cat.7A S/FTP bulkkabel, 1000 meter, simplex, B2ca

DK-1745-A-VH-10  
EAN 4016032435938



**CAT 7A S-FTP installationskabel, 1500 MHz B2ca (EN 50575), AWG 22/1, 1000m-trumma, sx, gu**

DIGITUS® Cat.7A S/FTP bulkkabel av kabelkonstruktion 4x2x AWG22/1 har en överföringsfrekvens på upp till 1000 MHz. Den halogenfria kabelöverdraget motsvarar standarden IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 och BauPVO Euroklass B2ca. Kabeln är avsedd för strukturerad kabeldragning i sekundära och tertiära områden i fastigheter. Motsvarar standarderna ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

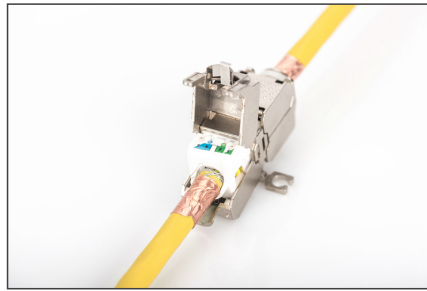
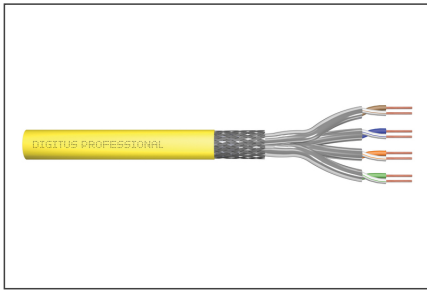
**DIGITUS® Cat.7A S/FTP bulkkabel 4x2x AWG22/1 upp till 1000 MHz. Det halogenfria kabelöverdraget motsvarar standarden IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 och BauPVO Euroklass B2ca. Motsvarar ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.**

- Fysikaliska egenskaper:
- Trådar: Blank koppartråd, AWG 22/1
- Isolering: SFS-PE (mantel i skummad polyeten)
- Antal isolerade trådar: 8, 4 tvinnade par
- Färgkod: Blå-vit, orange-vit, grön-vit, brun-vit
- Avskärmning av enskilda par: aluminiserad polyesterfolie, täcker 100 %
- Mantel: Kopparfläta
- Utvändig mantel: Eca till B2ca enl. EN 50575; LSZH
- Tjocklek utvändig mantel (nominell): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Färg: Gul (RAL 1028)
- Mekaniska egenskaper:
- Dragavlastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.

- Transport- och förvaringstemperatur: -20 °C till +75 °C
- Drifttemperatur: -20 °C till +50 °C
- Installationstemperatur: 0 °C till +50 °C
- Utvändig diameter Simplex (nominell): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Vikt (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapacitans: 45 pF/m nominell @ 1 KHz
- Kapacitansobalans (par-jord): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 Gohm x km min.
- Likströmsresistans: 95 ohm/km max. (2 % max. obalanserad resistans)
- Slingresistans: 190 ohm/km max. (2 % max. obalanserad resistans)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-typ 1b
- Färfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Fördröjning: 10 nS/100 m max.
- Separationsklass: "d" enl. EN 50174-2
- NVP: 79 %
- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 7A
- Skärmning: S-FTP, par i metallfolie- och flätskärmning
- CPR: B2ca
- Längd: 1000 m
- Färg: gul
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 22/1, solid partvinnad

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
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> CPFL eClass

**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**

Produktbeschreibung / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestandteile / Components</b>	<b>Materialien / Materials</b>
<b>Technische Eigenschaften / Technical Properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties</b>
<b>Umweltbedingungen / Environmental Conditions</b>	<b>Abmessungen / Dimensions</b>
<b>Zusätzliche Informationen / Additional Information</b>	<b>Normen / Standards</b>

**DIGITUS**

Leitungsparameter / Transmission Properties

FRF45	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
100	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	10	10	10	10	10	10	10	10
0.1	10	10	10	10	10	10	10	10
0.01	10	10	10	10	10	10	10	10
0.001	10	10	10	10	10	10	10	10
0.0001	10	10	10	10	10	10	10	10
0.00001	10	10	10	10	10	10	10	10

**DIGITUS**

Certificate No. 100074-10 Class S

Zertifikat No. 100074-10 Klasse S

**DIGITUS**

**DIGITUS**

CEP Bestimmung / Determination of the cable type

Leitungsparameter / Transmission Properties

Abgleich der verbleibenden Werte / Adjustment of the remaining values

Zusätzliche Informationen / Additional information

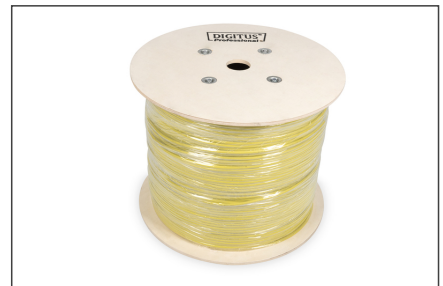
Bestandteile / Components

Technische Eigenschaften / Technical Properties

Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties

Umweltbedingungen / Environmental Conditions

Zusätzliche Informationen / Additional Information



Safety notes

- Datakablur får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjar kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymmen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

**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](mailto:info@assmann.com)