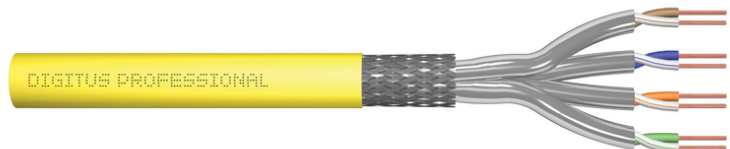


# DIGITUS Cat.7A S/FTP Verlegekabel, 1000 m, simplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-10  
EAN 4016032363859



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

Das Digitus Cat 7 Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1 konzipiert. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE und POE+. Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet

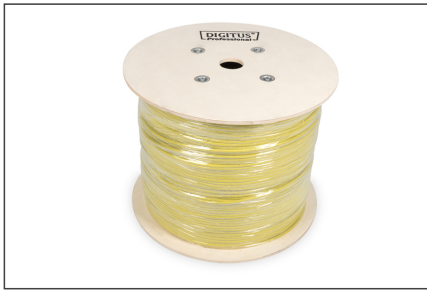
### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 22/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- 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: verzinnntes Kupfergeflecht
- Außenmantel: Dca-s1a d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (Dca); 0,60 mm (Cca)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1028)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 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 +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 bis +50C
- Außendurchmesser (nominal): 7,8 mm (Dca); 7,8 mm (Cca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg (Dca); 65 kg (Cca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-1000 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 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: 75%
- 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: Dca
- 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	68,00	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Innen-VPE	1	68,00	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Einzel-VPE	1	68,00	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Netto einzeln ohne VP	1	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

1500 MHz Transmission  
10 Gbit Ethernet  
CAT 7A  
AWG 22/1  
LSZH  
Dca GPR class

**CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000 m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1743-A-VH-10 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1743-A-VH-10 // CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname Product Name	DK-1743-A-VH-10	Umwelt Climate	Beschreibung Description
Hersteller Manufacturer	DIGITUS	Temperaturbereich Temperature Range	0°C bis 60°C
Material Material	PVC	Feuchtigkeit Humidity	95% relative humidity
Farbe Color	Yellow	Bestandteile Components	1x CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m
Abmessungen Dimensions	1000m x 12mm x 12mm	Verpackung Packaging	1x Spool
Netto/Gewicht Net/Gross Weight	1000g / 1000g	Abmessungen Dimensions	1000m x 12mm x 12mm
Material Material	PVC	Umwelt Climate	Beschreibung Description
Temperaturbereich Temperature Range	0°C bis 60°C	Feuchtigkeit Humidity	95% relative humidity
Bestandteile Components	1x CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000m	Verpackung Packaging	1x Spool

**DIGITUS**

Leistungseigenschaften Transmission Properties

Model	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4	15	15	15	15	15	15	15	15	15
5	15	15	15	15	15	15	15	15	15
6	15	15	15	15	15	15	15	15	15
7	15	15	15	15	15	15	15	15	15
8	15	15	15	15	15	15	15	15	15
9	15	15	15	15	15	15	15	15	15
10	15	15	15	15	15	15	15	15	15
11	15	15	15	15	15	15	15	15	15
12	15	15	15	15	15	15	15	15	15
13	15	15	15	15	15	15	15	15	15
14	15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

**DIGITUS**

Certificate No. 18974-211  
Zertifikat No. 18974-211

Class 5  
Klasse 5

GHMT Approval

**DIGITUS**

**DIGITUS**

Category	Shielding	Performance	Frequency	Temperature	Humidity
B2ca	High	1+	1500 MHz	0°C to 60°C	95% RH
Cca	High	3	600 MHz	0°C to 60°C	95% RH
Dca	Medium	3	600 MHz	0°C to 60°C	95% RH
Eca	Low	3	600 MHz	0°C to 60°C	95% RH

