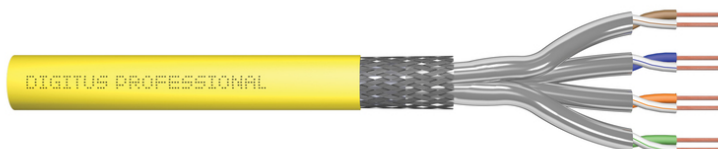


# DIGITUS CAT 7A S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1000 m, Simplex, Dca-s1a d1 a1, GHMT PVP zertifiziert

DK-1743-A-VH-10  
EAN 4016032363859



## CAT 7A S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 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: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- 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
- Farbcodierung: 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 1016)
- 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: 79%
- Flammenausbreitung: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte: EN 61034-2

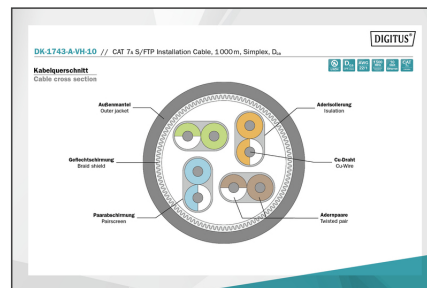
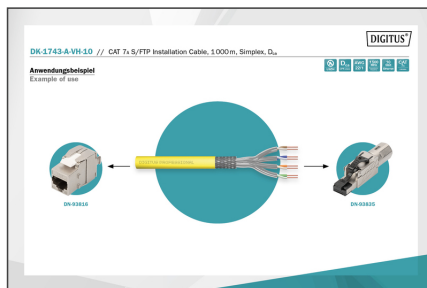
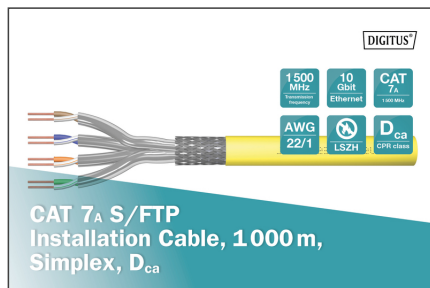
### Merkmale

- 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

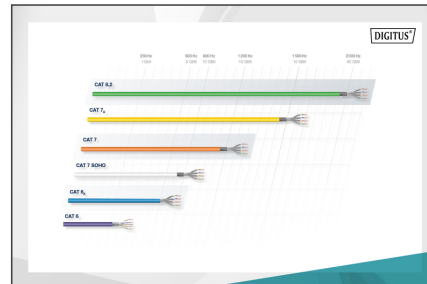
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	8	540,00	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Innen-VPE	1	68,00	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Einzel-VPE	1	68,00	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Netto einzeln ohne VP	0	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Weitere Anwendungsbilder:



Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname Product Name	Simplex Cat7A S/FTP 1000m	Teilenummer Part Number	DK-1743-A-VH-10
Hersteller Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH	Material Material	100% Kupfer / 100% Copper
Material Material	100% Kupfer / 100% Copper	Farbe Color	Gelb / Yellow
Abmessungen Dimensions	22x1,2x1,2 mm / 0,85x0,047x0,047 in	Querschnitt Cross-section	1,2 mm² / 0,0018 in²
Lebensdauer Lifetime	10 Jahre / 10 Years	Temperatur Temperature	-40°C bis +85°C / -40°F bis +194°F
Umweltbedingungen Environmental Conditions	Indoor / Outdoor	Feuchtigkeit Humidity	5% bis 95% / 5% to 95%
Verpackung Packaging	1000m / 1000m	Transportation Transportation	Standard / Standard
Verpackungsmenge Packaging Quantity	1000m / 1000m	Verpackungsmenge Packaging Quantity	1000m / 1000m
Verpackungsmenge Packaging Quantity	1000m / 1000m	Verpackungsmenge Packaging Quantity	1000m / 1000m

Leistungseigenschaften Performance Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Parameter	Value	Parameter	Value
Bandwidth	1500 MHz	Conductor Material	100% Copper
Impedance	100 Ohm	Conductor Diameter	0,12 mm
Attenuation	1,5 dB/100m	Shielding Effectiveness	> 100 dB
Return Loss	> 20 dB	Temperature Range	-40°C to +85°C
Capacitance	50 pF/m	Humidity Range	5% to 95%
Resistance	1,2 Ohm/100m	Transportation	Standard
Weight	100g/100m	Storage	Indoor / Outdoor
Volume	100cm³/100m	Installation	Simplex



CEC Compliance		RoHS Compliance	
CEC Class	B2+	RoHS Class	1+
CEC Mark	CEC	RoHS Mark	RoHS
CEC Mark	CEC	RoHS Mark	RoHS
CEC Mark	CEC	RoHS Mark	RoHS
CEC Mark	CEC	RoHS Mark	RoHS
CEC Mark	CEC	RoHS Mark	RoHS
CEC Mark	CEC	RoHS Mark	RoHS
CEC Mark	CEC	RoHS Mark	RoHS



## Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knicke 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)