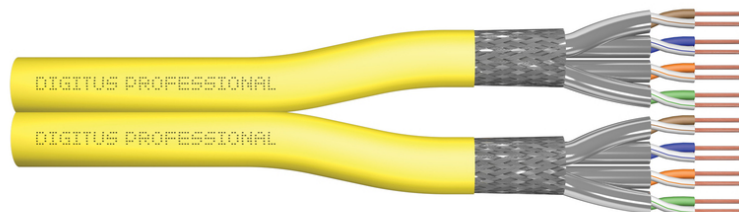


# DIGITUS Cat.7A S/FTP, Verlegekabel, 100 m, Duplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-D-1  
EAN 4016032483632



### CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 100 m Ring, DX, 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.c

- 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: Kupfergeflecht
- Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
- Außenmantelstärke: 0,6 mm nominal
- Farbe: Gelb (RAL 1016)
- Länge: 100 m

- 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: 8,0 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 700 MJ/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche Impedanz: 100±5 Ohm bei 1-600 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. resistance unbalance)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: Grade 1 (CA-Type 1b)
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Phasenverzögerung: 450 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

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	0	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:

**DIGITUS**

1500 MHz  
10 Gbit Ethernet  
CAT 7A  
LSZH  
Dca  
CB  
CPR class

**CAT 7A S/FTP**  
Installation Cable, 100 m,  
Duplex, D<sub>ca</sub>

**DIGITUS**

**DK-1743-A-VH-D-1 // CAT 7, S/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, D<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

DK-9335

**DIGITUS**

**DK-1743-A-VH-D-1 // CAT 7, S/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, D<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Aufmantel Outer jacket  
Schichtisolation Shielding  
Flechtisolation Twisted pair  
Ableiterschicht Drainage  
Draht Core  
Ableitung Twisted pair

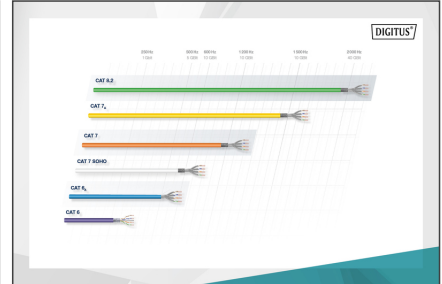
**DIGITUS**

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Hersteller</b> Assmann Electronic AG Postfach 10 15 50 • D-30911 Osnabrück Tel: +49 (0) 571 308-1111 • Fax: +49 (0) 571 308-1112 E-Mail: info@assmann.com	<b>Typ</b> CAT 7A S/FTP Installation Cable <b>Material</b> PVC <b>Abmessung</b> 100 m <b>Abmessung</b> 100 m
<b>Technische Eigenschaften Technical Properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</b>
<b>Leistungsfähigkeit Performance</b>	<b>Leistungsfähigkeit Performance</b>
<b>Umweltverträglichkeit Environmental Compatibility</b>	<b>Umweltverträglichkeit Environmental Compatibility</b>
<b>Zusätzliche Informationen Additional Information</b>	<b>Zusätzliche Informationen Additional Information</b>

**DIGITUS**

**Leistungsfähigkeit Performance**

Leistungsfähigkeit Performance	1000	100	10	1	0,1	0,01	0,001	0,0001	0,00001
1000	100	10	1	0,1	0,01	0,001	0,0001	0,00001	
100	10	1	0,1	0,01	0,001	0,0001	0,00001		
10	1	0,1	0,01	0,001	0,0001	0,00001			
1	0,1	0,01	0,001	0,0001					
0,1	0,01	0,001							
0,01									
0,001									
0,0001									
0,00001									



**DIGITUS**

CPR-Bewertung	Brandverhalten	Leistungsfähigkeit	Abgleich der verbleibenden Bauteile	Zusatzkennzeichnung
B2ca	High	1+	• Symmetrisierung • Abschirmung • Flammhemmung • Flammrückfall • Flammverbreitung • Flammverbreitung	S
Dca	High	3	• Symmetrisierung • Abschirmung	d
Eca	Low			a

Brandverhalten: B2ca, Dca, Eca  
Leistungsfähigkeit: 1+, 3  
Abgleich der verbleibenden Bauteile: s1a, d1, a1

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