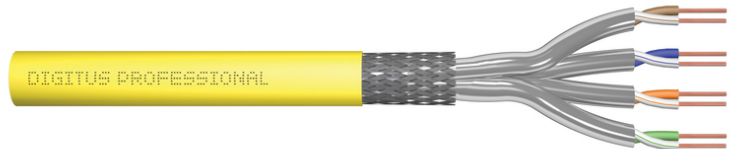


DIGITUS Cat.7A S/FTP Verlegekabel, 100 m, Simplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-1
EAN 4016032462828



CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Dca, AWG 22/1, 100 m Ring, 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.

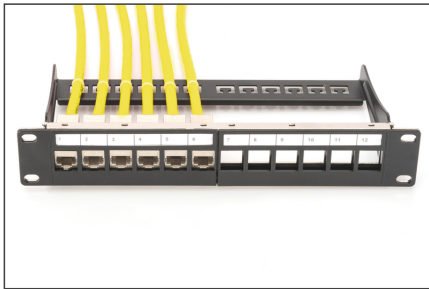
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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:
- Zugentlastung: 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
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 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 ³
Karton-VPE	1	5,68	28,00	28,00	16,00	12.544,00
Innen-VPE	1	5,68	28,00	28,00	16,00	12.544,00
Einzel-VPE	1	5,68	28,00	28,00	16,00	12.544,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, D_{ca}

- 1500 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7e
- AWG 22/1
- LSZH
- D_{ca} CPRE class

DK.1743-A-VH-1 // CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK.1743-A-VH-1 // CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktinformationen Product Information

Technische Spezifikationen Technical Specifications

Mechanische Spezifikationen Mechanical Properties

Parameter	Value	Parameter	Value
Hersteller	Digitus	Hersteller	Digitus
Produktname	CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Dca	Produktname	CAT 7e S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Dca
Artikelnummer	DK.1743-A-VH-1	Artikelnummer	DK.1743-A-VH-1
Material	PVC	Material	PVC
Farbe	Gelb	Farbe	Gelb
Strombelastbarkeit	100 A	Strombelastbarkeit	100 A
Temperaturbereich	-40°C bis +105°C	Temperaturbereich	-40°C bis +105°C
Brandverhalten	LSZH	Brandverhalten	LSZH
Umweltverträglichkeit	RoHS	Umweltverträglichkeit	RoHS

Leistungseigenschaften Transmission Properties

Parameter	Value	Parameter	Value
Impedanz	100 Ω	Impedanz	100 Ω
Verlustkoeffizient	0,01	Verlustkoeffizient	0,01
Reflexionskoeffizient	0,01	Reflexionskoeffizient	0,01
Leistungsdichte	100 W/m²	Leistungsdichte	100 W/m²
Temperaturkoeffizient	0,01	Temperaturkoeffizient	0,01

Certificate No. 10044-10-1

Zertifikat Nr. 10044-10-1

Category 7

Certificate No. 10044-10-1

Zertifikat Nr. 10044-10-1

Class E

Class E

Leistungseigenschaften Transmission Properties

Leistungseigenschaften Transmission Properties

Parameter	Value
Impedanz	100 Ω
Verlustkoeffizient	0,01
Reflexionskoeffizient	0,01
Leistungsdichte	100 W/m²
Temperaturkoeffizient	0,01



Sicherheitshinweise

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