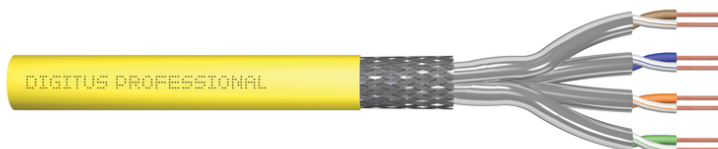


Digitus® CAT 7A S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1000 m, Simplex, Dca-s1a d1 a1, GHMT PVP zertifiziert

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 7A 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, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). 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 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.
- Kopplungsämpfung: 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	1	64,60	55,00	55,00	45,00	136.125,00
Innen-VPE	1	64,60	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Einzel-VPE	1	64,60	55,00	55,00	45,00	136.125,00
Netto einzeln ohne VP	1	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

DIGITUS

1500 MHz
Maximum frequency

10 Gbit
Ethernet

CAT 7A

AWG 22/1

LSZH

Dca
CPR Class

CAT 7A S/FTP
Installation Cable, 1000m,
Simplex, Dca

DIK-1743-A-VH-10 // CAT 7, 5/FTP Installation Cable, 1.000m, Simplex, D_{ext}

Amendungsbeleg
Example of use

The diagram illustrates the application of the DIK-1743-A-VH-10 cable. A central yellow cable with a braided shield and four twisted pairs is shown. It is connected to two RJ45 ports, labeled DIK-1743-A and DIK-1743-B, which are shown in circular insets. The cable is connected to the ports via a patch cord. The ports are labeled with their respective part numbers: DIK-1743-A and DIK-1743-B.

DK-1743-A-VH-20 // CAT 7.5/FTP Installation Cable, 1.000m, Simplex, D_o

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adhäsion
Outer jacket

Adhäsionsring
Insulation

Dr-Büchel
Cu-Wire

Paarabschirmung
Bismalein

Paarabschirmung
Bismalein

[illegible][illegible]

Standard	Speed	Frequency
CAT 5	100Mbps	100MHz
CAT 5e	100Mbps	100MHz
CAT 6	10Gbps	250MHz
CAT 6A	10Gbps	350MHz
CAT 7	10Gbps	600MHz
CAT 7A	10Gbps	1000MHz
CAT 6.8	10Gbps	1500MHz

2025 Examines the preliminary level	2025 Examinations the preliminary level	2025 Examinations the preliminary level	2025 Examinations the preliminary level
B_{2a}	Scale Scale	1+	S
C_{1a}	Scale Scale	1+	S
D_{1a}	Scale Scale	1+	S
E_{1a}	Scale Scale	1+	S
C_{1b}	Scale Scale	1+	S
s1a	Scale Scale	1+	S
d1	Scale Scale	1+	S
a1	Scale Scale	1+	S

A large cardboard spool of Digitus Professional Networking Ethernet cable. The spool is cylindrical and made of light brown cardboard. The top face is white with the Digitus logo and the text 'Digitus Professional Networking' printed on it. There are four small circular holes around the central hole on the top face. The side of the spool is also labeled with the Digitus logo and 'Professional Networking'. The bottom face is also white with the Digitus logo and 'Digitus Professional Networking' printed on it.

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