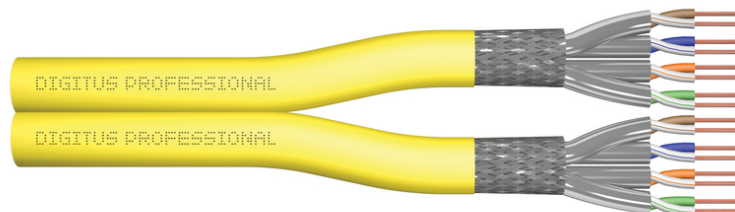


DIGITUS Cat.7A S/FTP, installation cable, 100 m, duplex, Dca-s1a d1 a1

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



CAT 7A S-FTP installation cable, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 100 m ring, DX, Yellow

The Digitus Cat 7 installation cable is designed for use in the structured data center and the building cabling according to ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. The cable is perfectly suitable for the transmission of both analog and digital data and also supports POE and POE+. The shielding structure is composed of single shielded pairs with a tinned copper braid, which ensures excellent shielding and electrical values.

Future-oriented standards and high-end quality for your network.

- Physical properties:
- Basic conductor: Solid AWG 22/1, bare annealed copper, diameter 0.62 mm nominal
- System/s of AVCP: AVCP 3
- Insulation: SFS-PE (Foam-Skin Polyethylene)
- Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
- Color code: blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Individual pair shielding: Aluminum foil, providing 100 % coverage
- Overall shielding: Copper wire braid
- Outer jacket: Halogen-free (FRNC-C/LSZH-3)
- Outer jacket diameter: 0.6 mm nominal
- Color: Yellow (RAL 1016)
- Length: 100 m
- Mechanical properties:

- Tensile loading: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.
- Shipping- and storage temperature range: -20 °C up to +60 °C
- Operating temperature range: -20 °C up to +60 °C
- Temperature installation range: 0°C to +50°C
- Overall diameter: 8.0 mm nominal
- Flame retardancy: IEC 60332-3-24
- Halogen-free & smoke-proof: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Fire load: 700 MJ/km
- Electrical properties:
- Mean impedance: 100±5 Ohm @ 1-600 MHz
- Capacitance: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Capacitance unbalance (pair-ground): 1.6 pF/m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 5 GOhm x km min.
- DC loop resistance: 147 Ohm/Km max. (2% max. resistance unbalance)
- Voltage resistance: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: Grade 1 (CA-Type 1b)
- Propagation delay: 10 nS/100 m max.
- Signal propagation delay: 450 nS/100 m max.
- Separating class: "d" acc. to EN 50174-2
- NVP: 75%
- Flame spread: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogen-free, corrosiveness: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Smoke density: EN 61034-2

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	10.14	36.00	36.00	16.00	20,736.00
Packaging Unit Inside	1	10.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	10.14	36.00	36.00	16.00	20,736.00
Net single without Packaging	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

DIGITUS

ERGONOMIE
Die ergonomische Gestaltung des Kabels erleichtert das Einstecken und Ausstecken.

- B2ca** Soft-Bohrer
Sehr hoch
- Cca** Hoch
Hoch
- Dca** Mittel
Mittel
- Eca** Gering
Gering

Leistungsleistung (dBm)
Leistung in jedem Leiterpaar

- 1+**
- 3**

Adaptieren für verteilte Netze
Über 1000m Länge

- **Versteifung**
- **Stromisolierung**
- **Verlängerung**
- **Verlängerung**
- **Verlängerung**
- **Verlängerung**

Zusammenfassung

S **Rechnerkabel**

- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern

d **Keimbahnkopplung**

- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern

a **Asymmetrische**

- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern
- für alle Arten von Computern

AWG 22/1

Material
Cca **s1a** **d1** **a1**

DIGITUS

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7A
Dca CB
LSZH

CAT 8.2
CAT 7A
CAT 7
CAT 6
CAT 5e

DIGITUS

Leitungseigenschaften Transmissions-Parameter

FD50	FD7	ME7	FD40T	AD5	FD40H	FL	FD10T	FD10HT
1	15	15	15	15	15	15	15	15
10	42	18	15	15	15	15	15	15
100	142	110	110	110	110	110	110	110
200	242	190	190	190	190	190	190	190
300	342	290	290	290	290	290	290	290
400	442	390	390	390	390	390	390	390
500	542	490	490	490	490	490	490	490
600	642	590	590	590	590	590	590	590
700	742	690	690	690	690	690	690	690
800	842	790	790	790	790	790	790	790
900	942	890	890	890	890	890	890	890
1000	1042	990	990	990	990	990	990	990

Publikationsdatum: 10/15/15 (german) (Date: 10/15/15)

DIGITUS

Produktinformationen Product Information

Physikalische Eigenschaften Physical Properties

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

DIGITUS

DK-1743-A-VH-D-1 // CAT 7.5/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, Dca

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-8362
DK-8363

DIGITUS

DK-1743-A-VH-D-1 // CAT 7.5/FTP Installation Cable, 100m, Duplex, Dca

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-8362
DK-8363

DIGITUS

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 100 m, Duplex, Dca

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7A
AWG 22/1
LSZH
Dca CB
CFR Class 1