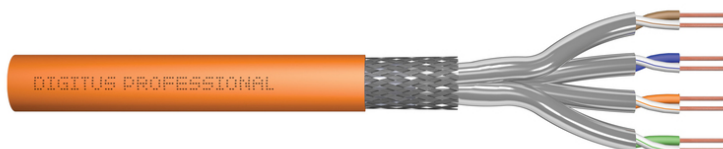


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 100 m, Simplex, Dca-s1a, d0, a1

DK-1743-VH-1  
EAN 4016032392101



## CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Ring, Sx, Orange

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: Blanke Kupferdrähte, AWG 23/1
- 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: Dca-s2,d1,a1 gem. EN 50575; LSZH
- 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 +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 95 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 190 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 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 m
- Farbe: orange
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

### Logistische Daten

|                       | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm³       |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| Karton-VPE            | 1              | 5,16         | 33,00      | 33,00       | 11,00     | 11.979,00 |
| Innen-VPE             | 1              | 5,16         | 33,00      | 33,00       | 11,00     | 11.979,00 |
| Einzel-VPE            | 1              | 5,16         | 33,00      | 33,00       | 11,00     | 11.979,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 1              | 0,00         | 33,00      | 33,00       | 11,00     | 0,00      |

## Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

AWG 23/1 1200 MHz 10 Gbit Ethernet CAT 7 1000000

327°C/500°F LSZH Dca CPE class

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

**DIGITUS**

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

Anwendungsbispiel  
Example of use

**DIGITUS**

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

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Automatischer Daten port  
Automatic data port  
Befestigungsschraube  
Fastening screw  
Pantenschutz  
Protection  
Aderpaar  
Twisted pair  
Cu-Drht  
Cu wire

**DIGITUS**

**Produktdaten Produkt Information**

Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Produkttyp: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Produktbeschreibung: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**Technische Spezifikationen Technical Properties**

Leistungsfähigkeit: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Leistungsfähigkeit: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**DIGITUS**

**Leistungsfähigkeit: Technische Eigenschaften**

| PROB | TEST | TEST | TEST | TEST | TEST | TEST | TEST | TEST | TEST |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |
| 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
| 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   |
| 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49   | 50   |
| 51   | 52   | 53   | 54   | 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   |
| 61   | 62   | 63   | 64   | 65   | 66   | 67   | 68   | 69   | 70   |
| 71   | 72   | 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   | 79   | 80   |
| 81   | 82   | 83   | 84   | 85   | 86   | 87   | 88   | 89   | 90   |
| 91   | 92   | 93   | 94   | 95   | 96   | 97   | 98   | 99   | 100  |

**GHMT**

**Certificate**  
No. 19874-21

**Zertifikat**  
No. 19874-21

Category 7

Category 7

GHMT Type Approval

**GHMT**

**Certificate**  
No. 19874-21

**Zertifikat**  
No. 19874-21

Class 5

Class 5

GHMT Type Approval

**DIGITUS**

**Leistungsfähigkeit: Technische Eigenschaften**

**DIGITUS**

**Leistungsfähigkeit: Technische Eigenschaften**

Leistungsfähigkeit: Technische Eigenschaften

Leistungsfähigkeit: Technische Eigenschaften

Leistungsfähigkeit: Technische Eigenschaften



## 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)