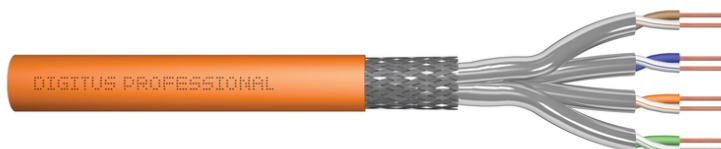


# Digitus® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-1

EAN 4016032392101



## CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 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, 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 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.
- 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

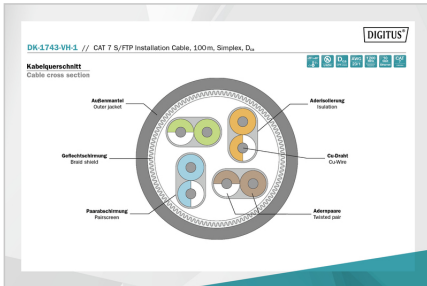
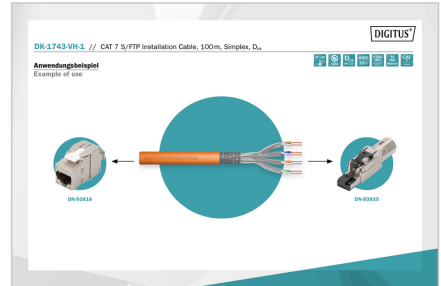
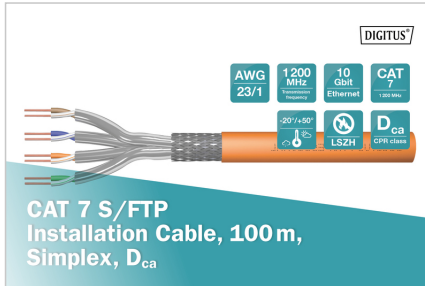
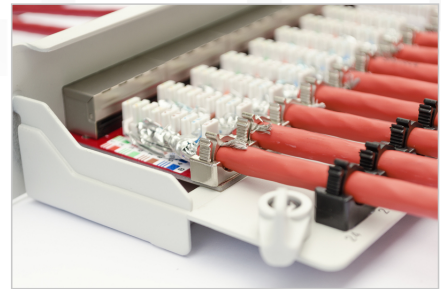
### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 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

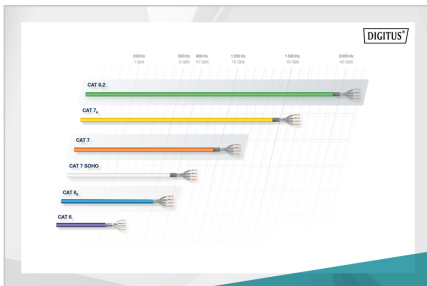
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	5,07	33,00	33,00	12,00	13.068,00
Innen-VPE	1	5,07	33,00	33,00	11,00	11.979,00
Einzel-VPE	1	5,07	33,00	33,00	11,00	11.979,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	33,00	33,00	12,00	0,00

## Weitere Anwendungsbilder:



Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Produktname:</b> CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Dca <b>Artikelnummer:</b> DK-1743-VH-1 <b>Material:</b> Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), PVC, LSZH	<b>Material:</b> Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), PVC, LSZH <b>Farbe:</b> Orange <b>Querschnitt:</b> 10,5 mm (0,41 in) <b>Leistungsfähigkeit:</b> 10 Gbit/s (100 MHz) <b>Temperaturbereich:</b> -40 °C bis +75 °C <b>Flammverhalten:</b> LSZH (Low Smoke Zero Halogen) <b>Umweltverträglichkeit:</b> RoHS, REACH

Leistungseigenschaften Transmission Properties									
PAIRS	AWG	dB	NEFT	dB	NEFT	dB	NEFT	dB	NEFT
1	2	26	26	26	26	26	26	26	26
10	18	26	26	26	26	26	26	26	26
100	18	26	26	26	26	26	26	26	26
1000	18	26	26	26	26	26	26	26	26



Produktname	Artikelnummer	Leistungsfähigkeit	Temperaturbereich	Flammverhalten	Umweltverträglichkeit
CAT 7 S/FTP	DK-1743-VH-1	10 Gbit/s	-40 °C bis +75 °C	LSZH	RoHS, REACH



## 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)