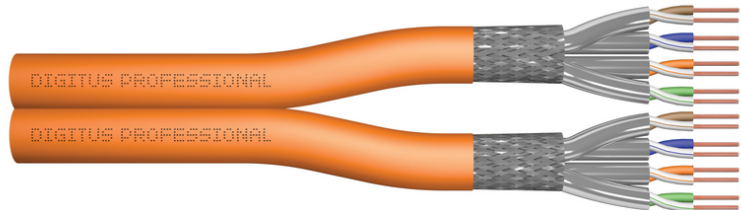


# DIGITUS® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Duplex, Cca

DK-1744-VH-D-1

EAN 4016032441748



## CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1200 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Ring,

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 60332-3-24, EN 50575 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, verdrillt zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- Gesamtschirmung: Kupfergeflecht
- Außenmantel: Cca gem. EN 50575; LSZH
- Farbe: Orange (RAL 2008)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 135N 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: 45pF/m nom. bei 1KHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 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 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: Cca
- 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	10,18	38,00	38,00	14,00	20.216,00
Innen-VPE	1	10,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	10,18	38,00	38,00	14,00	20.216,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

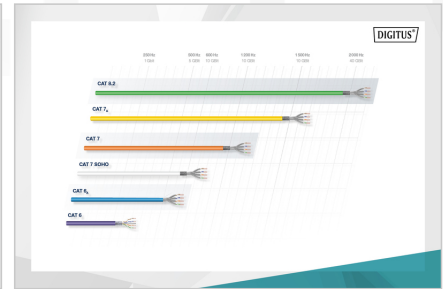
**CPR-Symbole**  
 B2ca: Nicht hoch entzündlich  
 Cca: Nicht brennbar  
 Dca: Nicht brennbar  
 Eca: Nicht brennbar

**Leitungscharakteristika (AWG) / Leiterquerschnitt (mm²)**  
 1+ (AWG 23/1) → 3 (AWG 23/1)

**Ausführung des verflochtenen Shields / Shielding of the twisted pair**  
 • 2-fachverflochten (twice twisted)  
 • 4-fachverflochten (4x twisted)  
 • 4-fachverflochten (4x twisted) + 2-fachverflochten (2x twisted) + 2-fachverflochten (2x twisted)

**Zusätzliche Eigenschaften / Additional characteristics**  
 • 2-fachverflochten (twice twisted)  
 • 4-fachverflochten (4x twisted)  
 • 4-fachverflochten (4x twisted) + 2-fachverflochten (2x twisted) + 2-fachverflochten (2x twisted)

**Normen / Standards**  
 Cca, s1a, d1, a1



**DIGITUS**

**Leitungscharakteristika / Transmission Properties**

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60

**DIGITUS**

**CE** (EUROPEAN CONFORMITY)

**CE** (EUROPEAN CONFORMITY)

**ASSMANN Electronic GmbH**

**ASSMANN Electronic GmbH**

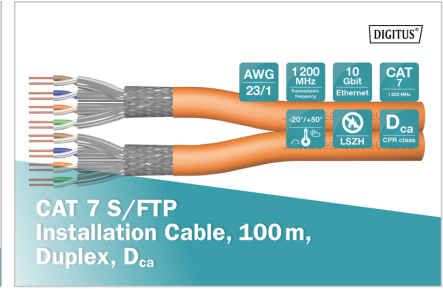
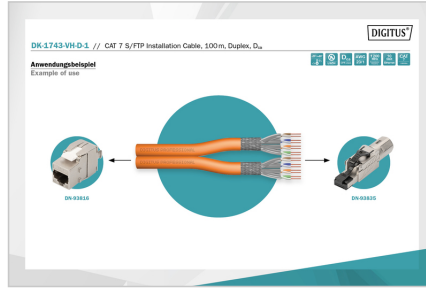
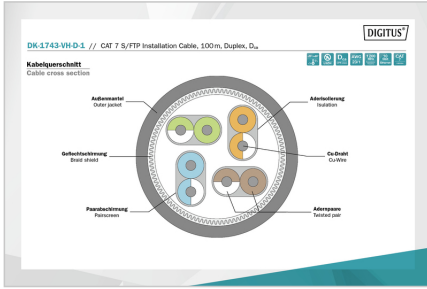
**DIGITUS**

**Produktinformation / Product Information**

**Physikalische Spezifikationen / Physical Properties**

**Elektrische Eigenschaften / Electrical Properties**

**Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties**



**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](mailto:info@assmann.com)