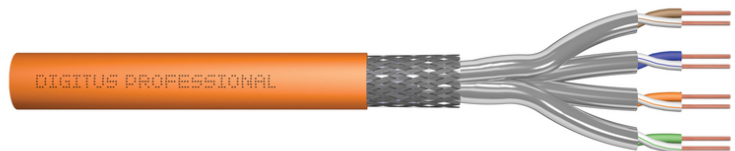


# DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 1000 m, simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-10  
EAN 4016032300786



### CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 1000m, Simplex, 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: 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: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Farbe: Orange (RAL 2008)
- 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
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45 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.
- Außenmantel: Dca-s2 d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 1000 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	47,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Innen-VPE	1	47,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Einzel-VPE	1	47,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Netto einzeln ohne VP	1	54,00	55,00	55,00	35,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

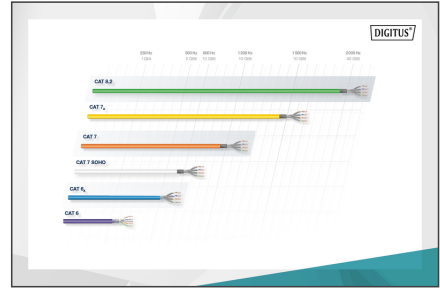


**DIGITUS**

**CPD System**  
 Die Produktreihe  
**Leistungsfähigkeit (MHz)**  
 Leistung / Performance  
**Adaptiv an veränderte Bedürfnisse**  
 Adaptability to changing requirements

**B2ca** (S) **1+** **S** **1**  
**C3ca** (S) **3** **d** **1**  
**D3ca** (S) **3** **a**  
**E3ca** (S) **3** **a**

**Standard** **C3ca** **s1a** **d1** **a1**



**GHMT**

**Certificate**  
 No. 18864-23  
 Klasse E

**Zertifikat**  
 Nr. 18864-23  
 Klasse E

**3 Standard Permanent Link, Copper, Class E**  
**GHMT Type Approval**

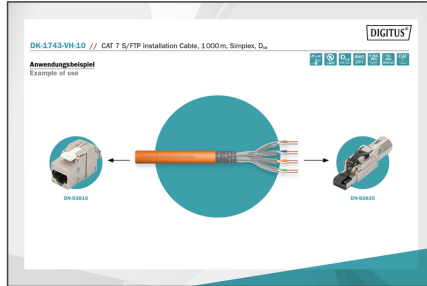
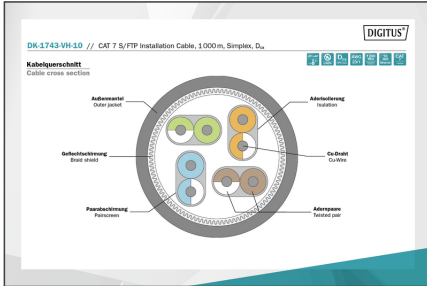
**DIGITUS**

**Leistungsfähigkeit / Performance Properties**

MHz	ACT	MEET	PL MEET	ACE	PL ACE	PL	ELVET	PL ELVET
1.1	3.2	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
11	5.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
100	18.1	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2
200	30	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3
300	38.3	51.3	51.3	51.3	51.3	51.3	51.3	51.3
600	50.2	68.8	68.8	68.8	68.8	68.8	68.8	68.8
1000	68.8	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2
1500	74.4	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2

**DIGITUS**

Produktdaten / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bezeichnung</b> DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D <sub>ca</sub>	<b>Leiter</b> 4 Leiter
<b>Hersteller</b> DIGITUS	<b>Leitungsart</b> Twisted Pair
<b>Normen</b> IEC 61140, EN 60950-1, EN 60950-2, EN 60950-3, EN 60950-4, EN 60950-5, EN 60950-6, EN 60950-7, EN 60950-8, EN 60950-9, EN 60950-10, EN 60950-11, EN 60950-12, EN 60950-13, EN 60950-14, EN 60950-15, EN 60950-16, EN 60950-17, EN 60950-18, EN 60950-19, EN 60950-20, EN 60950-21, EN 60950-22, EN 60950-23, EN 60950-24, EN 60950-25, EN 60950-26, EN 60950-27, EN 60950-28, EN 60950-29, EN 60950-30, EN 60950-31, EN 60950-32, EN 60950-33, EN 60950-34, EN 60950-35, EN 60950-36, EN 60950-37, EN 60950-38, EN 60950-39, EN 60950-40, EN 60950-41, EN 60950-42, EN 60950-43, EN 60950-44, EN 60950-45, EN 60950-46, EN 60950-47, EN 60950-48, EN 60950-49, EN 60950-50, EN 60950-51, EN 60950-52, EN 60950-53, EN 60950-54, EN 60950-55, EN 60950-56, EN 60950-57, EN 60950-58, EN 60950-59, EN 60950-60, EN 60950-61, EN 60950-62, EN 60950-63, EN 60950-64, EN 60950-65, EN 60950-66, EN 60950-67, EN 60950-68, EN 60950-69, EN 60950-70, EN 60950-71, EN 60950-72, EN 60950-73, EN 60950-74, EN 60950-75, EN 60950-76, EN 60950-77, EN 60950-78, EN 60950-79, EN 60950-80, EN 60950-81, EN 60950-82, EN 60950-83, EN 60950-84, EN 60950-85, EN 60950-86, EN 60950-87, EN 60950-88, EN 60950-89, EN 60950-90, EN 60950-91, EN 60950-92, EN 60950-93, EN 60950-94, EN 60950-95, EN 60950-96, EN 60950-97, EN 60950-98, EN 60950-99, EN 60950-100	<b>Leitungsart</b> Twisted Pair
<b>Leitungsart</b> Twisted Pair	<b>Leitungsart</b> Twisted Pair



**DIGITUS**

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

**20° / +50°** **LSZH** **D<sub>ca</sub>** **CPR class**

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

