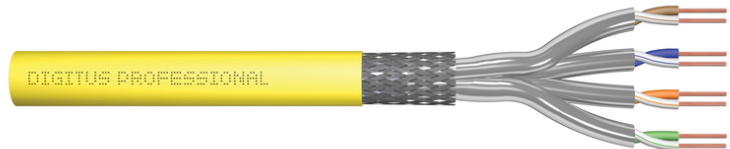


# DIGITUS® CAT 7A S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Simplex, Dca-s1a d1 a1 , GHMT PVP zertifiziert

DK-1743-A-VH-1

EAN 4016032462828



## CAT 7A S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1500 MHz Dca, AWG 22/1, 100 m Ring, Sx, RAL 1016

Das Digitus CAT 7A 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 22/1
- 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: verzinnntes Kupfergeflecht
- Außenmantel: Dca-s1a d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (Dca); 0,60 mm (Cca)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1016)
- 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 +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 bis +50C
- Außendurchmesser (nominal): 7,8 mm (Dca); 7,8 mm (Cca)
- Gewicht (kg/km): 65 kg (Dca); 65 kg (Cca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-1000 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 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 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 m
- Farbe: gelb
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

### Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	5,68	28,00	28,00	16,00	12.544,00
Innen-VPE	1	5,68	28,00	28,00	16,00	12.544,00
Einzel-VPE	1	5,68	28,00	28,00	16,00	12.544,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

**Cat** System: B2ca, Cca, Dca, Eca  
**Shielding**: s1a, d1, a1  
**Performance**: 1+, 3

**Elektronische Eigenschaften**  
 • Frequenzgang  
 • Kapazität  
 • Reflexionskoeffizient  
 • Koppelverlust  
 • Kreuztalk  
 • Rücktalk  
 • Dämpfung  
 • Verlust  
 • Reflexionskoeffizient  
 • Koppelverlust  
 • Kreuztalk  
 • Rücktalk  
 • Dämpfung  
 • Verlust

**Mechanische Eigenschaften**  
 • Biegehalbmesser  
 • Zugkraft  
 • Bruchkraft  
 • Bruchdehnung  
 • Bruchenergie  
 • Bruchzeit  
 • Bruchmodus  
 • Bruchort  
 • Bruchzeit  
 • Bruchmodus  
 • Bruchort  
 • Bruchzeit  
 • Bruchmodus  
 • Bruchort



**DIGITUS**

**Leistungseigenschaften Transmission Properties**

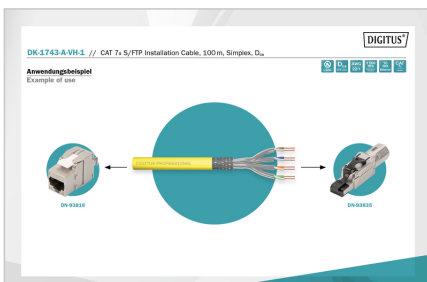
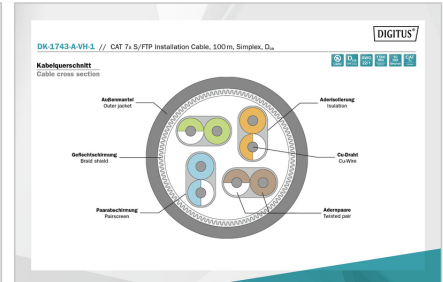
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1000	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10000	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
100000	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1000000	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

**DIGITUS**

**Produktinformation Product Information**

**Elektronische Eigenschaften Electrical Properties**  
 • Frequenzgang  
 • Kapazität  
 • Reflexionskoeffizient  
 • Koppelverlust  
 • Kreuztalk  
 • Rücktalk  
 • Dämpfung  
 • Verlust

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**  
 • Biegehalbmesser  
 • Zugkraft  
 • Bruchkraft  
 • Bruchdehnung  
 • Bruchenergie  
 • Bruchzeit  
 • Bruchmodus  
 • Bruchort



**DIGITUS**

**1500 MHz**  
**10 Gbit Ethernet**  
**CAT 7a**  
**AWG 22/1**  
**LSZH**  
**Dca**  
**CRP class**

**CAT 7a S/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, Dca**

