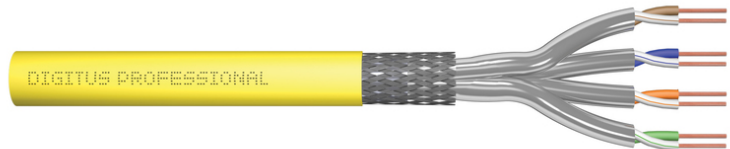


DIGITUS® CAT 7A S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1000 m, Simplex, Dca-s1a d1 a1, GHMT PVP zertifiziert

DK-1743-A-VH-10

EAN 4016032363859



CAT 7A S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 1000 m Trommel, Sx, Gelb

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:
- Zugbelastung: 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: 1000 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)	cm³
Karton-VPE	1	68,00	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Innen-VPE	1	68,00	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Einzel-VPE	1	68,00	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Netto einzeln ohne VP	0	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

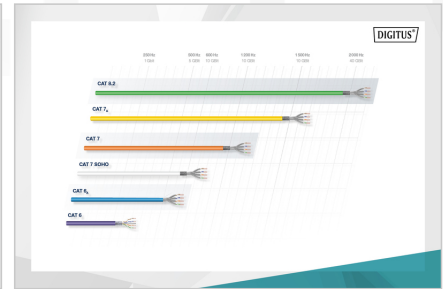
CRP System
 Die geschichtete
 Leiterstruktur

Leitungsstruktur (AWG)
 Leiterstruktur (geschichtete Leiter)

Adaptieren der verschiedenen Leiter
 • 1+ = 1+ Schichten
 • 3 = 3 Schichten
 • 3+ = 3+ Schichten

Zusätzliche Eigenschaften
 • 1+ = 1+ Schichten
 • 3 = 3 Schichten
 • 3+ = 3+ Schichten

CRP Klassen
 C_{ca} s1a d1 a1



DIGITUS

Leitungsstruktur Transmission Properties

AWG	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
1	18	18	18	18	18	18	18	18	18
2	18	18	18	18	18	18	18	18	18
3	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	18	18	18	18	18	18	18	18	18
6	18	18	18	18	18	18	18	18	18
7	18	18	18	18	18	18	18	18	18
8	18	18	18	18	18	18	18	18	18
9	18	18	18	18	18	18	18	18	18
10	18	18	18	18	18	18	18	18	18
11	18	18	18	18	18	18	18	18	18
12	18	18	18	18	18	18	18	18	18
13	18	18	18	18	18	18	18	18	18
14	18	18	18	18	18	18	18	18	18
15	18	18	18	18	18	18	18	18	18
16	18	18	18	18	18	18	18	18	18
17	18	18	18	18	18	18	18	18	18
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	18	18	18	18	18	18	18	18	18
20	18	18	18	18	18	18	18	18	18
22	18	18	18	18	18	18	18	18	18
24	18	18	18	18	18	18	18	18	18
26	18	18	18	18	18	18	18	18	18
28	18	18	18	18	18	18	18	18	18
30	18	18	18	18	18	18	18	18	18
32	18	18	18	18	18	18	18	18	18
34	18	18	18	18	18	18	18	18	18
36	18	18	18	18	18	18	18	18	18
38	18	18	18	18	18	18	18	18	18
40	18	18	18	18	18	18	18	18	18
42	18	18	18	18	18	18	18	18	18
44	18	18	18	18	18	18	18	18	18
46	18	18	18	18	18	18	18	18	18
48	18	18	18	18	18	18	18	18	18
50	18	18	18	18	18	18	18	18	18
52	18	18	18	18	18	18	18	18	18
54	18	18	18	18	18	18	18	18	18
56	18	18	18	18	18	18	18	18	18
58	18	18	18	18	18	18	18	18	18
60	18	18	18	18	18	18	18	18	18
62	18	18	18	18	18	18	18	18	18
64	18	18	18	18	18	18	18	18	18
66	18	18	18	18	18	18	18	18	18
68	18	18	18	18	18	18	18	18	18
70	18	18	18	18	18	18	18	18	18
72	18	18	18	18	18	18	18	18	18
74	18	18	18	18	18	18	18	18	18
76	18	18	18	18	18	18	18	18	18
78	18	18	18	18	18	18	18	18	18
80	18	18	18	18	18	18	18	18	18
82	18	18	18	18	18	18	18	18	18
84	18	18	18	18	18	18	18	18	18
86	18	18	18	18	18	18	18	18	18
88	18	18	18	18	18	18	18	18	18
90	18	18	18	18	18	18	18	18	18
92	18	18	18	18	18	18	18	18	18
94	18	18	18	18	18	18	18	18	18
96	18	18	18	18	18	18	18	18	18
98	18	18	18	18	18	18	18	18	18
100	18	18	18	18	18	18	18	18	18

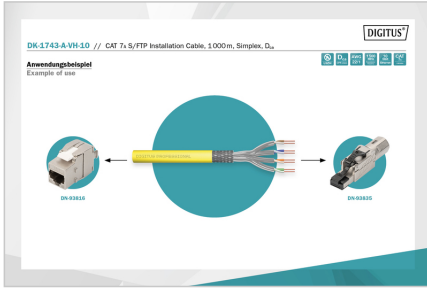
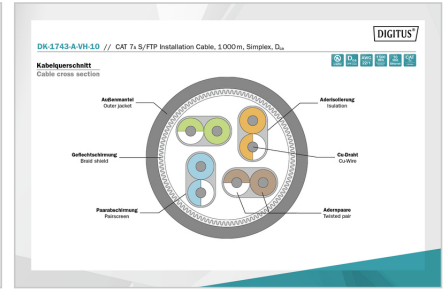
DIGITUS

Produktions- und Produktinformationen

Physikalische Eigenschaften Physical Properties

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties



DIGITUS

1500 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7A
1000m

AWG 22/1
LSZH
D_{ca}
CRP class

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 1000 m, Simplex, D_{ca}