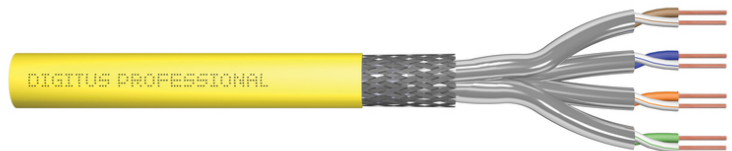


DIGITUS Cat.7A S/FTP, Verlegekabel, 500 m, simplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-5
EAN 4016032363842



CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz, Dca AWG 22/1, 500 m Trommel, SX, Gelb

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

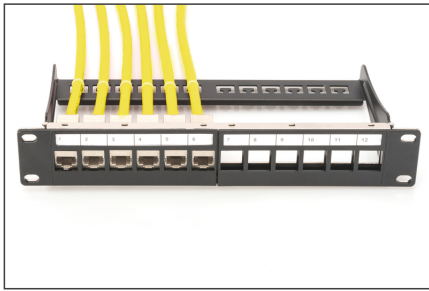
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 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 bis Cca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (Dca); 0,60 mm (Cca)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1028)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150 N 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 °C bis +50 °C
- 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.
- 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 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte: EN 61034-2
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 500 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 ³
Karton-VPE	8	33,50	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Innen-VPE	1	33,50	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Einzel-VPE	1	33,20	53,00	53,00	43,50	122.192,00
Netto einzeln ohne VP	0	31,95	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

- 1500 MHz
- 10 Gbit/s Ethernet
- CAT 7A
- AWG 22/1
- LSZH
- D_{ca} CPR class

CAT 7A S/FTP Installation Cable, 500 m, Simplex, D_{ca}

DIGITUS

DK-1743-A-VHS // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1743-A-VHS // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<p>Hersteller: Hülse GmbH, Siedelweg 18, 91054 Nürnberg</p> <p>Hersteller-Info: Hülse GmbH, Siedelweg 18, 91054 Nürnberg</p> <p>Produkt-Info: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}</p>	<p>Normen: EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100</p>
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
<p>Struktur: Shielded, Unbalanced</p> <p>Leitermaterial: Copper</p> <p>Leiterschichtdicke: 18 µm</p> <p>Leiterschichtmaterial: Oxygen Free Copper</p>	<p>Bruchzugkraft: 100 N</p> <p>Bruchdehnung: 10%</p> <p>Bruchenergie: 10 J/m</p> <p>Bruchverformungsenergie: 10 J/m</p>

DIGITUS

Leitungsparameter, Transmission Properties

Paar	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	22	20	18	16	14	12	10	8	6
2	22	20	18	16	14	12	10	8	6
3	22	20	18	16	14	12	10	8	6
4	22	20	18	16	14	12	10	8	6
5	22	20	18	16	14	12	10	8	6
6	22	20	18	16	14	12	10	8	6
7	22	20	18	16	14	12	10	8	6
8	22	20	18	16	14	12	10	8	6
9	22	20	18	16	14	12	10	8	6
10	22	20	18	16	14	12	10	8	6
11	22	20	18	16	14	12	10	8	6
12	22	20	18	16	14	12	10	8	6

GHMT

Certificate No. 08974-23

Class 5.

Zertifikat No. 08974-23

Klasse 5.

