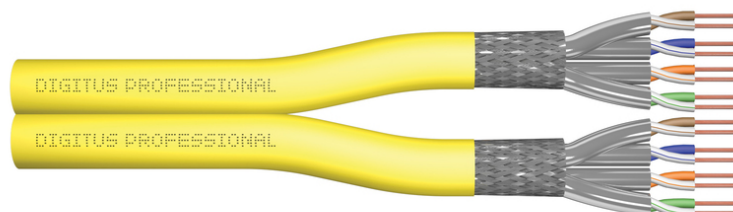


DIGITUS CAT 7A S/FTP, Verlegekabel, 100 m, Duplex, Dca-s1a d1 a1

DK-1743-A-VH-D-1
EAN 4016032483632



CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Dca (EN 50575), AWG 22/1, 100 m Ring, Dx, 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.c

- 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: Kupfergeflecht
- Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
- Außenmantelstärke: 0,6 mm nominal
- Farbe: Gelb (RAL 1016)
- Länge: 100 m
- 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: 8,0 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 700 MJ/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche Impedanz: 100±5 Ohm bei 1-600 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. resistance unbalance)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: Grade 1 (CA-Type 1b)
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Phasenverzögerung: 450 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

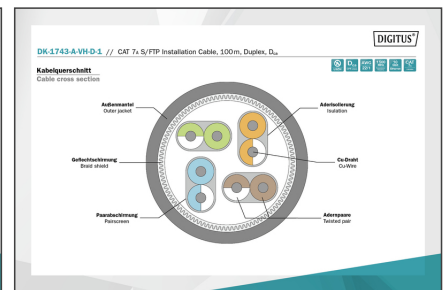
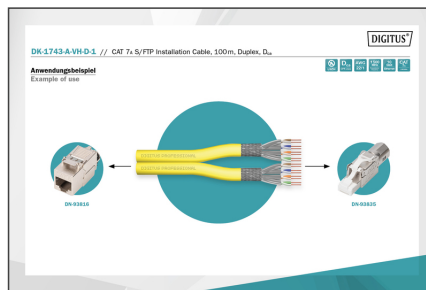
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 m
- Farbe: gelb
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten

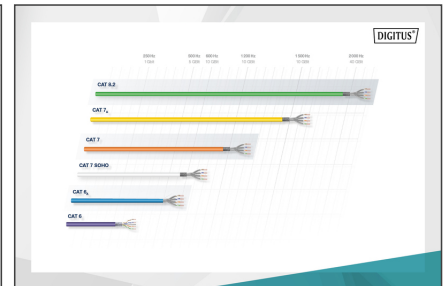
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20.736,00
Innen-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20.736,00
Einzel-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20.736,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CAT 7 A S/FTP
Installation Cable, 100m,
Duplex, D_{ca}

1 500 MHz Unshielded Frequency	10 Gbit Ethernet	CAT 7 A 1 000 Mbps
AWG 22/1	LSZH	D C _a CPR class

[illegible]

										
Leistungsparameter: Transmitter, Empfänger										
SPRHL	AUT	NEUT	PRE-NEUT	ACR	PRE-ACR	RL	SL-RT	PRE-RT		
dBm	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
1	137	130	127	124	124	124	76	76	136	136
10	121	114	111	107	107	107	60	60	120	120
15	114	107	104	100	100	100	53	53	113	113
20	107	100	97	93	93	93	46	46	106	106
25	100	93	90	86	86	86	39	39	99	99
30	93	86	83	79	79	79	32	32	92	92
35	86	79	76	72	72	72	25	25	85	85
40	79	72	69	65	65	65	18	18	78	78
45	72	65	62	58	58	58	11	11	71	71
50	65	58	55	51	51	51	4	4	64	64



EPR Verfahren		Kontrollverfahren (HPLC)		Kontrollverfahren (HPLC)	
Produktion		Kontrollverfahren (HPLC)		Kontrollverfahren (HPLC)	
B2a	Säure kochend 120 °C	1+	• Tensidempfindung • Kapselungsstabilität • Kapselungsdruck • Kapselungsdruck • Kapselungsdruck	• Kapselungsdruck • Kapselungsdruck • Kapselungsdruck • Kapselungsdruck • Kapselungsdruck	• Kapselungsdruck • Kapselungsdruck • Kapselungsdruck • Kapselungsdruck • Kapselungsdruck
C _{6a}	Hoch 120 °C				
D _{6a}	Neutral 120 °C				
E _{6a}	Geistig 120 °C	3	• Tensidempfindung • Kapselungsdruck		

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knicke 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.

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