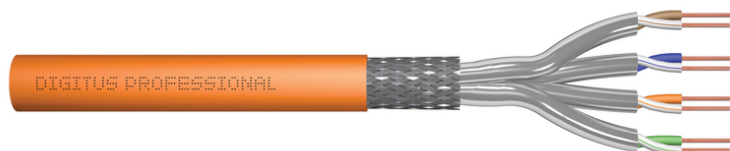


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, Simplex, Cca-s1a d1 a1

DK-1744-VH-5
EAN 4016032441731



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Or

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 60332-3-24, EN 50575 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: Blanke Kupferdraht, AWG 23/1
- 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: Cca-s1a d1 a1 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
- 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.
- 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 60332-3-24 (LSOH-PVC)
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Cca
- Länge: 500 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)	cm ³
Karton-VPE	1	27,00	54,00	54,00	34,00	99.144,00
Innen-VPE	1	27,00	54,00	54,00	34,00	99.144,00
Einzel-VPE	1	27,00	54,00	54,00	34,00	99.144,00
Netto einzeln ohne VP	1	55,00	54,00	54,00	34,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



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

DK-1744-VH-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, C_{ca}

Anwendungsbild
Example of use

DK-1744-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, C_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

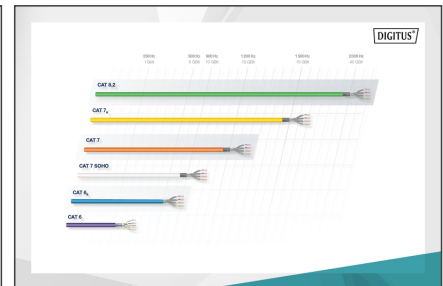
Produktbeschreibung Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Bezeichnung / Description	DK-1744-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, C _{ca}	Material / Material	Shielding Material / Shielding Material
Hersteller / Manufacturer	DIGITUS Professional	Material / Material	Shielding Material / Shielding Material
Artikelnummer / Article Number	DK-1744-VH-10	Material / Material	Shielding Material / Shielding Material
Produkttyp / Product Type	CAT 7 S/FTP Installation Cable	Material / Material	Shielding Material / Shielding Material
Produktlänge / Product Length	1000m	Material / Material	Shielding Material / Shielding Material
Produktbreite / Product Width	10mm	Material / Material	Shielding Material / Shielding Material
Produktgewicht / Product Weight	100g	Material / Material	Shielding Material / Shielding Material

AWG	STP	NEST	PK-NEST	AWG	PK-AWG	NL	BLANK	PRELISHT
18	22	26	30	26	26	26	26	26
20	24	28	32	28	28	28	28	28
22	26	30	34	30	30	30	30	30
24	28	32	36	32	32	32	32	32
26	30	34	38	34	34	34	34	34
28	32	36	40	36	36	36	36	36
30	34	38	42	38	38	38	38	38
32	36	40	44	40	40	40	40	40
34	38	42	46	42	42	42	42	42
36	40	44	48	44	44	44	44	44
38	42	46	50	46	46	46	46	46
40	44	48	52	48	48	48	48	48
42	46	50	54	50	50	50	50	50
44	48	52	56	52	52	52	52	52
46	50	54	58	54	54	54	54	54
48	52	56	60	56	56	56	56	56
50	54	58	62	58	58	58	58	58

Certificate
No. 191318-19-E

Zertifikat
No. 191318-19-E

Category 7



DIGITUS

ULP System	Brandmark	Leistungskategorie (WPL)	Abgleich der konfigurierbaren Werte (of the cable body)	Zusammenfassung
B2 _{ca}	High	1+	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitsempfindlichkeit • Temperaturstabilität • Temperaturstabilität	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitsempfindlichkeit • Temperaturstabilität • Temperaturstabilität
C _{ca}	High	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitsempfindlichkeit • Temperaturstabilität • Temperaturstabilität	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitsempfindlichkeit • Temperaturstabilität • Temperaturstabilität
D _{ca}	High	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitsempfindlichkeit • Temperaturstabilität • Temperaturstabilität	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitsempfindlichkeit • Temperaturstabilität • Temperaturstabilität
E _{ca}	Low	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitsempfindlichkeit • Temperaturstabilität • Temperaturstabilität	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitsempfindlichkeit • Temperaturstabilität • Temperaturstabilität

Brandmark: C_{ca}, s1a, d1, a1

Sicherheitshinweise

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

Verantwortliche Person für die EU

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