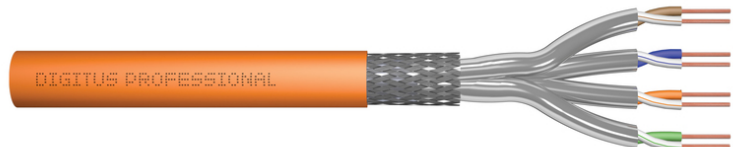


DIGITUS® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1000 m, Simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-10

EAN 4016032300786



CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 1000m, Simplex, Orange

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, 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 23/1
- 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: Eca bis B2ca 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
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- 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.
- Außenmantel: Dca-s2 d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%

Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 1000 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	54,20	55,00	55,00	38,00	114.950,00
Innen-VPE	1	54,20	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Einzel-VPE	1	54,20	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Netto einzeln ohne VP	1	54,20	55,00	55,00	38,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1 1200 MHz 10 Gbit Ethernet CAT 7 1.000 m

20°/45° LSZH D Ca CPE class

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1.000 m, Simplex, D_{Ca}

DIGITUS

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1.000 m, Simplex, D_{Ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1.000 m, Simplex, D_{Ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktdaten Product Information

Modellnummer: DK-1743-VH-10
Artikelnummer: 1743-VH-10
EAN: 4012345678901

Technische Eigenschaften Technical Properties

Leitungstyp: CAT 7 S/FTP
Leitungsfrequenz: 1200 MHz
Leitungslänge: 1.000 m
Leitungsdurchmesser: 10,5 mm
Leitungsgewicht: 1,2 kg

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Leitungstyp: CAT 7 S/FTP
Leitungsfrequenz: 1200 MHz
Leitungslänge: 1.000 m
Leitungsdurchmesser: 10,5 mm
Leitungsgewicht: 1,2 kg

DIGITUS

Leistungseigenschaften Transmission Properties

Parameter	Unit	Value
Attenuation	dB/100m	18,0
Return Loss	dB	20,0
Insertion Loss	dB	18,0
Reflection Coefficient	dB	20,0
Shielding Effectiveness	dB	100,0

DIGITUS

Leistungseigenschaften Transmission Properties

DIGITUS

Produktdaten Product Information

Modellnummer: DK-1743-VH-10
Artikelnummer: 1743-VH-10
EAN: 4012345678901

Technische Eigenschaften Technical Properties

Leitungstyp: CAT 7 S/FTP
Leitungsfrequenz: 1200 MHz
Leitungslänge: 1.000 m
Leitungsdurchmesser: 10,5 mm
Leitungsgewicht: 1,2 kg

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Leitungstyp: CAT 7 S/FTP
Leitungsfrequenz: 1200 MHz
Leitungslänge: 1.000 m
Leitungsdurchmesser: 10,5 mm
Leitungsgewicht: 1,2 kg



Sicherheitshinweise

- 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.

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