

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	54,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Innen-VPE	1	54,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Einzel-VPE	1	54,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00
Netto einzeln ohne VP	0	54,00	55,00	55,00	35,00	105.875,00

Weitere Anwendungsbilder:






DIGITUS

AWG 23/1
1200 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7 1000 Mbps
-20°/+50°
LSZH
Dca CPR class


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

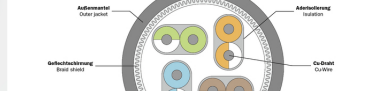


DIGITUS

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

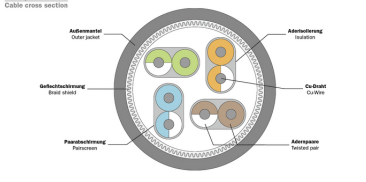





DIGITUS

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section



Technische Spezifikationen / Technical Specifications	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<p>Produktinformationen / Product Information</p> <p>Hersteller / Manufacturer: Digitus (China) Digitus (China) Digitus (China)</p> <p>Teilenummer / Part number: DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{ca}</p> <p>Barcode / Barcode: 5012017001240 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{ca}</p>	<p>Material / Material: Polyethylene (PE)</p> <p>Leitung / Conductor: 4 x 23 AWG (0,25 mm) / 4 x 23 AWG (0,25 mm)</p> <p>Isolation / Insulation: PVC (1,0 mm) / PVC (1,0 mm)</p> <p>Struktur / Structure: Simplex / Simplex</p> <p>Temperaturbereich / Temperature range: -20°C bis +50°C / -20°C bis +50°C</p>




DIGITUS

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{ca}

Leistungseigenschaften / Transmission Properties

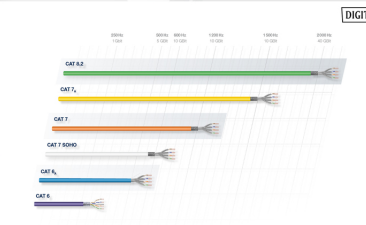
PROG.	MT	NET	PK NET	ADN	PK ADN	IK	ELNET	PK ELNET
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10




DIGITUS

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{ca}

Leitungseigenschaften / Transmission Properties





DIGITUS

DK-1743-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{ca}

Zusammenfassung / Summary

Parameter	Value
AWG	23/1
Frequency	1200 MHz
Speed	10 Gbit Ethernet
Class	CAT 7
Temperature	-20°C to +50°C
LSZH	Yes
CPR Class	Dca

