

DIGITUS® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-5

EAN 4016032353997



CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m, 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: Dca-s2 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: 135N 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: 45pF/m nom. bei 1KHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 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 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte EN 61034-2

Merkmale

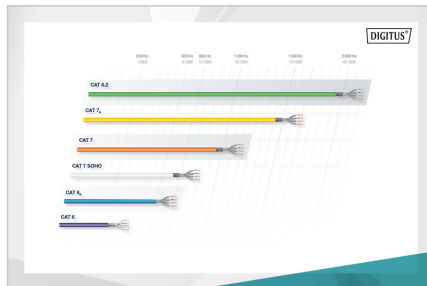
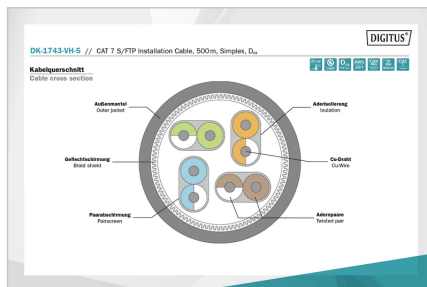
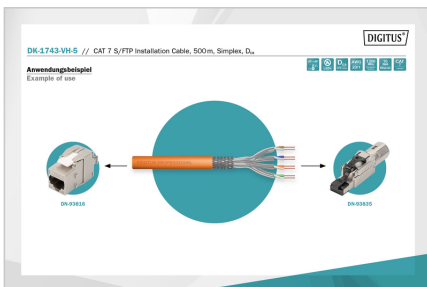
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 500 m
- Farbe: orange
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	20	500,00	55,00	55,00	35,00	105,88
Innen-VPE	1	27,00	55,00	55,00	35,00	105,88
Einzel-VPE	1	27,00	55,00	55,00	35,00	105,88
Netto einzeln ohne VP	0	27,00	54,00	54,00	34,00	99,14

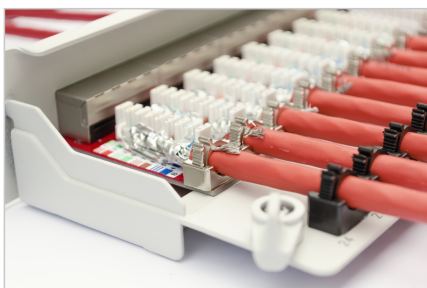
Weitere Anwendungsbilder:



AWG	Ø	WT	WT	PR WT	AWG	PR AWG	WT	WT	PR WT
12	2,0	35	35	35	16	16	35	35	35
14	1,6	18	18	18	20	20	18	18	18
16	1,3	10	10	10	24	24	10	10	10
18	1,1	6	6	6	28	28	6	6	6
20	0,9	4	4	4	32	32	4	4	4
22	0,7	2,5	2,5	2,5	36	36	2,5	2,5	2,5
24	0,6	1,5	1,5	1,5	40	40	1,5	1,5	1,5
26	0,5	0,9	0,9	0,9	44	44	0,9	0,9	0,9
28	0,4	0,5	0,5	0,5	48	48	0,5	0,5	0,5
30	0,35	0,3	0,3	0,3	52	52	0,3	0,3	0,3
32	0,3	0,2	0,2	0,2	56	56	0,2	0,2	0,2
34	0,28	0,15	0,15	0,15	60	60	0,15	0,15	0,15
36	0,25	0,1	0,1	0,1	64	64	0,1	0,1	0,1
38	0,22	0,06	0,06	0,06	68	68	0,06	0,06	0,06
40	0,2	0,04	0,04	0,04	72	72	0,04	0,04	0,04
42	0,18	0,025	0,025	0,025	76	76	0,025	0,025	0,025
44	0,16	0,015	0,015	0,015	80	80	0,015	0,015	0,015
46	0,14	0,008	0,008	0,008	84	84	0,008	0,008	0,008
48	0,12	0,005	0,005	0,005	88	88	0,005	0,005	0,005
50	0,11	0,003	0,003	0,003	92	92	0,003	0,003	0,003

Produktinformation Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca	Farbe: Orange
Artikelnummer: DK-1743-VH-5	Material: PVC
Hersteller: Digitus	Standard: CAT 7
Material: PVC	Temperaturbereich: 20°C to 50°C
Produktbeschreibung: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca	Flammverhalten: LSZH
Technische Spezifikationen Technical Properties	Mechanische Spezifikationen Mechanical Properties
Leitungsart: Simplex	Leitungsart: Simplex
Leitungsanzahl: 4	Leitungsanzahl: 4
Leitungsart: CAT 7	Leitungsart: CAT 7
Leitungsart: S/FTP	Leitungsart: S/FTP
Leitungsart: Installation Cable	Leitungsart: Installation Cable
Leitungsart: 500m	Leitungsart: 500m
Leitungsart: Simplex	Leitungsart: Simplex
Leitungsart: Dca	Leitungsart: Dca
Leitungsart: CPR class	Leitungsart: CPR class



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