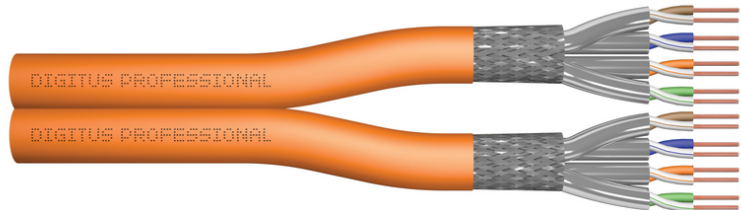


DIGITUS® CAT 7 S/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Duplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-D-1

EAN 4016032392118



CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Ring, Dx, 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 60332-3-24, EN 50575 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
- 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
- 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 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte EN 61034-2

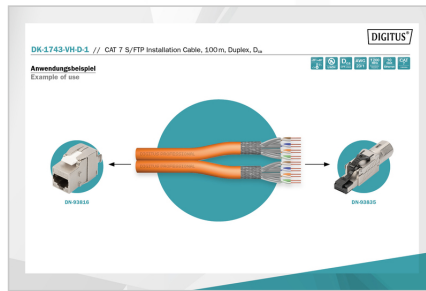
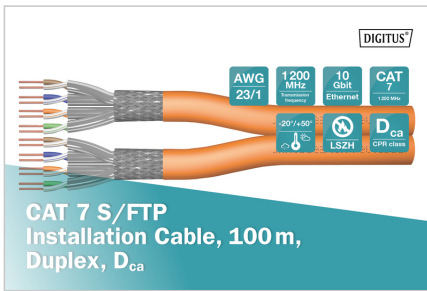
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 100 m
- Farbe: orange
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten

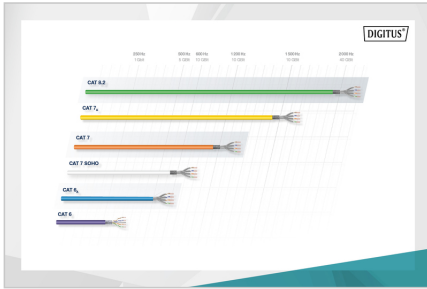
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20,74
Innen-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20,74
Einzel-VPE	1	10,14	36,00	36,00	16,00	20,74
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



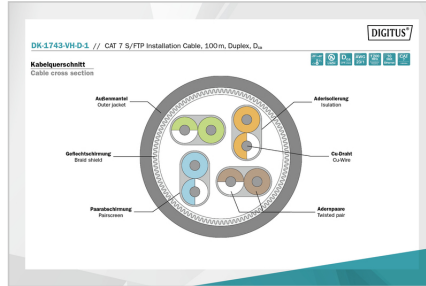
CEI-Bewertung (Fire classification)	Brandverhalten (Fire performance)	Leitungscharakteristik (Zwei- oder Vierleiterkabel) (Cable characteristics)	Anzahl der verdrhten Paare (Number of twisted pairs)	Zertifizierung (Certification)
B2ca	Sehr hoch (Very high)	1+	<ul style="list-style-type: none"> • Symmetrisch (Symmetrical) • Hohe Abschirmung (High shielding) • Hohe Flexibilität (High flexibility) • Hohe Flexibilität (High flexibility) • Hohe Flexibilität (High flexibility) 	S
Cca	Hoch (High)	3	<ul style="list-style-type: none"> • Typischerweise (Typically) • Typischerweise (Typically) • Typischerweise (Typically) 	d
Dca	Mittel (Medium)			a
Eca	Gering (Low)			

Brandklasse: Cca, s1a, d1, a1



Leistungsparameter (Performance Parameters)											
FREQ.	ATT.	NEE1	PL/NEE1	AGE	PL/AGE	IL	RE/EXT	PL/RE/EXT			
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
100	161	175	184	183	183	183	183	183	183	183	183
100	31	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5
100	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3
100	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1
100	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1
100	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1	80.1

Produktkennlinie / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable Artikelnummer: DK-1743-WH-D-1 Hersteller: ASSMANN Electronic GmbH	Leitungscharakteristik: 1+ (symmetrisch) Leitungscharakteristik: 3 (symmetrisch) Leitungscharakteristik: 3 (symmetrisch) Leitungscharakteristik: 3 (symmetrisch)
Leitungscharakteristik: 1+ (symmetrisch) Leitungscharakteristik: 3 (symmetrisch) Leitungscharakteristik: 3 (symmetrisch) Leitungscharakteristik: 3 (symmetrisch)	Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties: Leitungscharakteristik: 1+ (symmetrisch) Leitungscharakteristik: 3 (symmetrisch) Leitungscharakteristik: 3 (symmetrisch) Leitungscharakteristik: 3 (symmetrisch)



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickstellen 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 Schöffel 3
 Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
 info@assmann.com