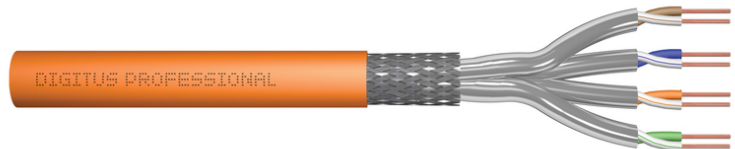


DIGITUS® CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

DK-1743-VH-250

EAN 4016032480792



CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 250 m Box, Sx, Orange

Das Digitus® Cat.7 S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1200 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse Dca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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, verdrillt 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 +75 °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: 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%

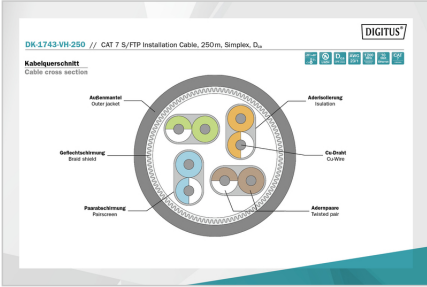
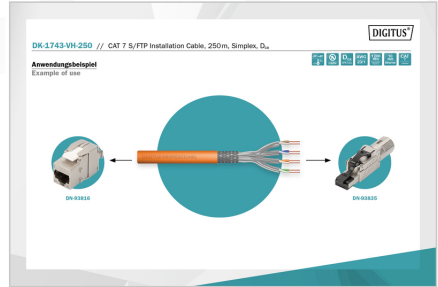
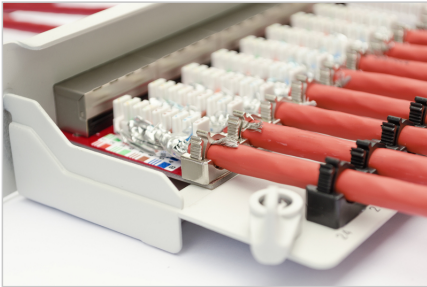
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 250 m
- Farbe: orange
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten

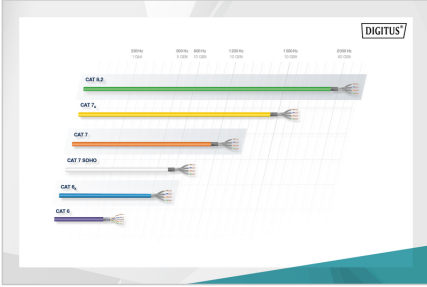
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	1	15,19	40,00	40,00	30,00	48.000,00
Innen-VPE	1	15,19	40,00	40,00	30,00	48.000,00
Einzel-VPE	1	15,19	40,00	40,00	30,00	48.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	13,98	20,00	38,00	27,20	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

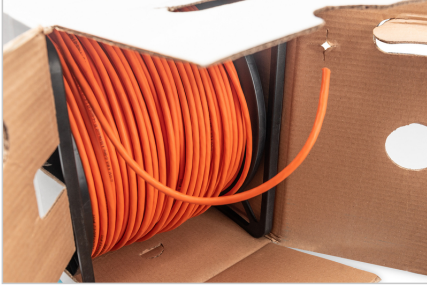


Produktinformation Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname Product Name	DK-1743-VH-250 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D ₇	Leiter Leiter	25x 0,125mm (25x 0,125mm) (25x 0,125mm)
Material Material	Plastic (Outer Jacket, Shield, Inner Jacket)	Leitung Isolierung Shielding	25x 0,125mm (25x 0,125mm) (25x 0,125mm)
Norm Norm	ISO/IEC 11801, ISO/IEC 61905-2, EN 50521, EN 50521-1	Leitungsschutzkategorie / Pair category	ISO/IEC Class E (Cat 7)
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	<p>Impedanz Impedance: 100 Ohm ± 0,5%</p> <p>Leitungsverlust / Conductor Loss: 0,1 dB/100m @ 100MHz</p> <p>Leitungsverlust / Conductor Loss: 0,1 dB/100m @ 100MHz</p> <p>Leitungsverlust / Conductor Loss: 0,1 dB/100m @ 100MHz</p>	<p>Leitungsschutzkategorie / Pair category</p>	ISO/IEC Class E (Cat 7)
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	<p>Leitungsschutzkategorie / Pair category</p>	ISO/IEC Class E (Cat 7)	

Leistungsparameter Performance Properties											
Paar / Pair	AT	NET	10G	40G	100G	PLA	PLA	PLA	PLA	PLA	PLA
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



Category	Shielding	Performance	Applications
B2 Cat 8	None	Very High	Typischerweise für Hochleistungsanwendungen in Rechenzentren.
C Cat 7	None	High	Typischerweise für Hochleistungsanwendungen in Rechenzentren.
D Cat 7 S/FTP	None	Medium	Typischerweise für Hochleistungsanwendungen in Rechenzentren.
E Cat 6	None	Low	Typischerweise für Hochleistungsanwendungen in Rechenzentren.



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.
- Für Innenkabel (LSZH-Mantel): nur für die Verlegung in trockenen Innenräumen geeignet.
- 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