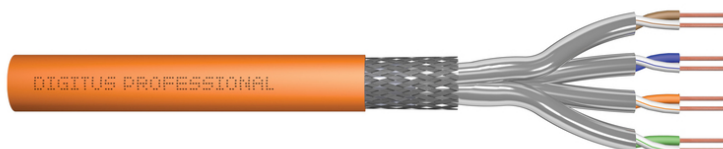


DIGITUS CAT 7 S-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 m, Simplex, Dca-s2,d1,a1

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, 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 +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

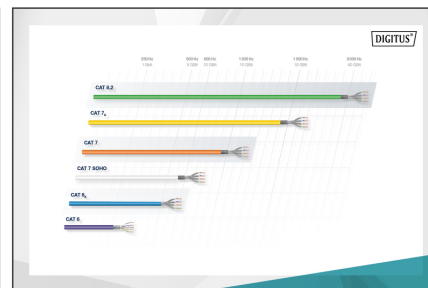
Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
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

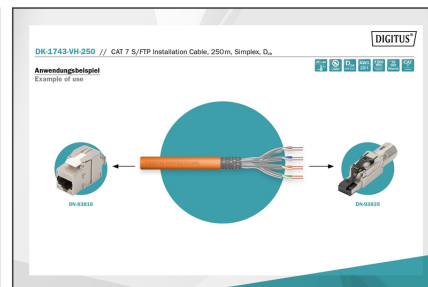
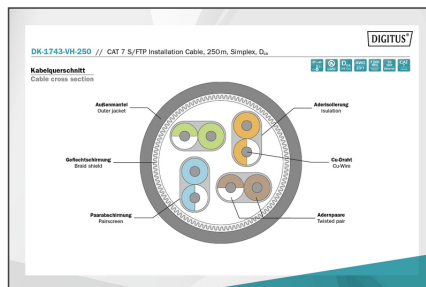
Weitere Anwendungsbilder:

Produktdaten / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Produktbeschreibung: 1000m CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D ₀ 1000m CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D ₀ 1000m CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D ₀	Material: 100% Polyethylene (PE) Jacket 100% Polyethylene (PE) Jacket 100% Polyethylene (PE) Jacket
Technische Spezifikationen: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D ₀ CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D ₀ CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D ₀	Mechanische Spezifikationen: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D ₀ CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D ₀ CAT 7 S/FTP Installation Cable, 250m, Simplex, D ₀

Leistungseigenschaften / Performance Properties									
Parameter	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit
Attenuation	dB/100m	1.5	dB/100m	1.5	dB/100m	1.5	dB/100m	1.5	dB/100m
Return Loss	dB	20	dB	20	dB	20	dB	20	dB
Insertion Loss	dB	0.5	dB	0.5	dB	0.5	dB	0.5	dB
Reflection Coefficient	dB	-20	dB	-20	dB	-20	dB	-20	dB
Isolation	dB	100	dB	100	dB	100	dB	100	dB
Shielding Effectiveness	dB	100	dB	100	dB	100	dB	100	dB
Temperature Coefficient	dB/°C	0.1	dB/°C	0.1	dB/°C	0.1	dB/°C	0.1	dB/°C
Humidity Coefficient	dB/%	0.1	dB/%	0.1	dB/%	0.1	dB/%	0.1	dB/%
Altitude Coefficient	dB/m	0.1	dB/m	0.1	dB/m	0.1	dB/m	0.1	dB/m



Produkttyp / Product Type	Material / Material	Farbe / Color	Abmessungen / Dimensions	Gewicht / Weight
B2 ₀	Black	Black	250m	1.5kg
C ₀	Black	Black	250m	1.5kg
D ₀	Black	Black	250m	1.5kg
E ₀	Black	Black	250m	1.5kg



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