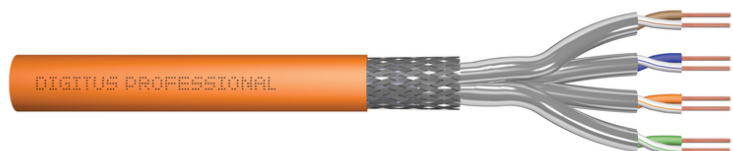


DIGITUS Cat.7 S/FTP installation cable, 250 m, simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-250
EAN 4016032480792



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 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.

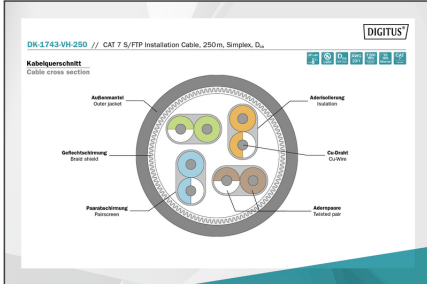
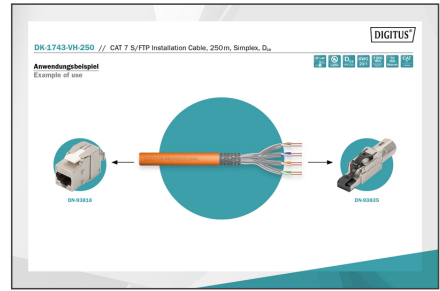
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

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

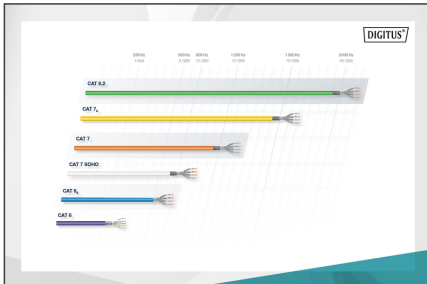
Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname Product Name	DIGITUS DK-1743-VH-250	Leitungstyp Leitung Type	Simplex
Material Material	Plastic (Outer Jacket), PVC (Inner Jacket)	Leitungsdauer Leitung Lifetime	100 years
Farbe Color	Orange	Leitungsdauer (mit Schutzkabel) Leitung Lifetime (with protection cable)	100 years
Norm Norm	ISO/IEC 11801, ISO/IEC 61905-2, EN 50323-4-1	Leitungsdauer (mit Schutzkabel) Leitung Lifetime (with protection cable)	100 years
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Leitungsdauer Leitung Lifetime	100 years	Leitungsdauer Leitung Lifetime	100 years
Leitungsdauer (mit Schutzkabel) Leitung Lifetime (with protection cable)	100 years	Leitungsdauer (mit Schutzkabel) Leitung Lifetime (with protection cable)	100 years
Leitungsdauer (mit Schutzkabel) Leitung Lifetime (with protection cable)	100 years	Leitungsdauer (mit Schutzkabel) Leitung Lifetime (with protection cable)	100 years

Leistungseigenschaften Performance Properties											
Modell Model	AT	NET	AS	AS	AS	PL-AS	PL	PL-PL	PL-PL	PL-PL	PL-PL
10	1.1	2.0	7.0	7.0	20	20	20	20	20	20	20
100	1.0	2.0	7.0	7.0	20	20	20	20	20	20	
1000	1.0	2.0	7.0	7.0	20	20	20	20	20	20	



Offenbauweise Open Structure	Standardbauweise Standard Structure	Leistungseigenschaften (MHz) Performance Properties	Adaptation an verschiedene Umgebungen Adaptation to different environments	Zusätzliche Eigenschaften Additional Properties
B2ca	Standard	1+	• Typischerweise für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur geeignet	• Typischerweise für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur geeignet
C	Standard	3	• Typischerweise für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur geeignet	• Typischerweise für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur geeignet
D	Standard	3	• Typischerweise für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur geeignet	• Typischerweise für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur geeignet
E	Standard	3	• Typischerweise für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur geeignet	• Typischerweise für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur geeignet

