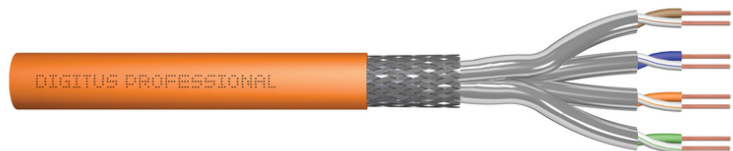


DIGITUS Cat.7 S/FTP installation cable, 50 m, simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-050
EAN 4016032480785



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 50m Ring, SX, orang

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: 50 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: 50 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	2,60	32,00	32,00	9,00	9.216,00
Innen-VPE	1	2,60	32,00	32,00	9,00	9.216,00
Einzel-VPE	1	2,60	32,00	32,00	9,00	9.216,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	12,00	24,00	80,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



AWG 23/1	1200 MHz Transmission	10 Gbit Ethernet	CAT 7 1000 Mbps

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D_{ca}

DK-1743-VH-050 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-1743-VH-050 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 50m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktdaten Produkt-Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname:	DK-1743-VH-050 (23 AWG, LSZH, 10 Gbit Ethernet)	Normen:	IEC 60332-3-24 (UL 1581 Class E) (100%) (EBC/UL)
Produktbeschreibung:	23 AWG, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, LSZH, Dca Class	Normen (weiteres):	IEC 60331-32-10 (UL 1577 Class 1) (100%) (EBC/UL)
Lebensdauer:	10 Jahre (100000 Stunden)	Lebensdauer (weiteres):	IEC 60811-602 (UL 2234 Class B) (100%) (EBC/UL)
... (rest of table content) ...			

Leistungsmerkmale Transmission Properties

PROZ.	DEF.	NEZT	FR. NEXT	ACH.	FR. ACH.	ALK.	DEL. NEXT	PS NEXT
1	2	34	34	34	34	28	28	28
10	10	40	40	40	40	34	34	34
100	100	70	70	70	70	60	60	60
200	200	80	80	80	80	68	68	68
300	300	85	85	85	85	72	72	72
400	400	88	88	88	88	75	75	75
500	500	90	90	90	90	78	78	78
600	600	92	92	92	92	80	80	80
700	700	94	94	94	94	82	82	82

Certificate
No. v94379-19-E

Category 7

Zertifikat
Nr. v94379-19-E

Kategorie 7

Certificate
No. v94384-21

Class E

Zertifikat
Nr. v94384-21

Klasse E

GHz Standard

GHz Standard	Standardabweichung	Leistungsmerkmale (dB)	Anforderungen an Zulieferer (dB)	Zusätzliche Anforderungen
B2ca	Sehr hoch	1+	• Typenprüfung • Typenprüfung • Typenprüfung	s
Cca	Hohe			d
Dca	Mittel	3		a
Eca	Gering			

Produkt: Cca s1a d1 a1

