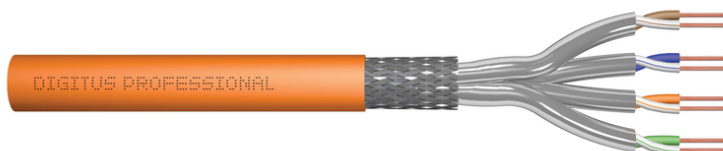


DIGITUS® CAT 7 S/FTP-datakabel - installationskabel, 500 m, simplex, Cca-s1a d1 a1

DK-1744-VH-5

EAN 4016032441731



CAT 7 S-FTP datakabel - installationskabel, 1200 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m rulle, Sx, Or

Digitus Cat 7 installationskabel är avsedd för användning i strukturerade datacenter och byggnadskablar i enlighet med ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 60332-3-24, EN 50575. Kabeln är idealisk för överföring av analoga och digitala data och har stöd för PoE, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). Skärmstrukturen består av individuellt skärmade par med en förtennad kopparflätning, vilket garanterar utmärkt skärmning och elektriska värden.

Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk.

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 23/1
- Isolering: SFS-PE (mantel av skummad polyeten)
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: aluminiumlaminerad polyesterfilm, täcker 100
- Övergripande skärmning: kopparflätning
- Yttre mantel: Cca-s1a d1 a1 enligt EN 50575; LSZH
- Ytermantelns tjocklek (nominell): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Färg: Orange (RAL 2008)
- Mekaniska egenskaper:
- Dragavlastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.

- Temperaturområde för transport och förvaring: -20 °C till +60 °C
- Drifttemperaturområde: -20 °C till +50 °C
- Temperaturområde för installation: 0 °C till +50 °C
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 Ohm @ 100-600 MHz
- Kapacitans: 45 pF/m nominellt @ 1 KHz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GOhm x km min.
- DC-motstånd: max 95 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Slingmotstånd: max 190 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-Typ 1b
- Fasfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 10 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "d" enligt EN 50174-2
- NVP: 79%.
- Flamspridning: EN 60332-3-24 (LSOH-PVC)

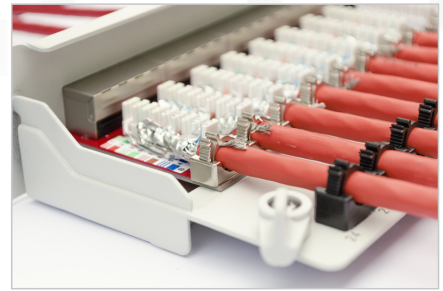
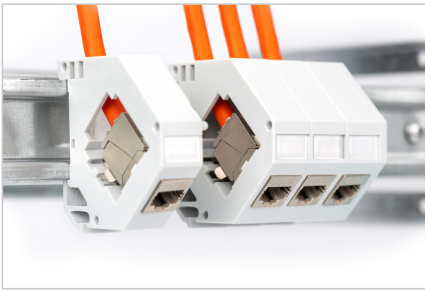
Attributes

- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 7
- Skärmning: S-FTP, par i metallfolie- och flätskärmning
- CPR: Cca
- Längd: 500 m
- Färg: orange
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 23/1, solid partvinnad

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	27.00	54.00	54.00	34.00	99,144.00
Packaging Unit Inside	1	27.00	54.00	54.00	34.00	99,144.00
Packaging Unit Single	1	27.00	54.00	54.00	34.00	99,144.00
Net single without Packaging	1	55.00	54.00	54.00	34.00	0.00

More images:



DIGITUS

AWG 23/1 | 1200 MHz | 10 Gbit Ethernet | CAT 7 | 1000 m

20/7+50 | LSZH | C Ca

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, C_{Ca}

DIGITUS

DK.1744-VH-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, C_{Ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK.1744-VH-10 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{Ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

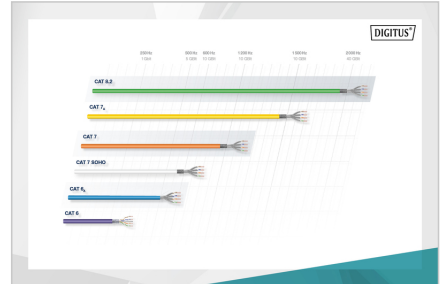
DIGITUS

Produktdaten Produkt Information	Physische Spezifikationen Physical Properties
Bestandteile Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, C _{Ca} Artikelnummer: DK.1744-VH-5 EAN: 4012061174455 UPC: 012061174455	Material Draht: AWG 23/1 Isolierung: LSZH Farbe: Orange Länge: 500m
Technische Eigenschaften Technical Properties Geschwindigkeit: 10 Gbit/s Frequenz: 1200 MHz Dämpfung: $20/7+50$ dB/100m Temperaturbereich: -40°C bis +75°C	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties Biegeradius: 100mm Zugkraft: 10N Temperaturbereich: -40°C bis +75°C

DIGITUS

Leitungsparameter Transmission Properties

PAIRS	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
700	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
900	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



DIGITUS

CEP Code	Bestandteile	Leitungsparameter	Adaptoren	Zusatzfunktionen
B2 _{Ca}	Stark hoch	1+	• Spannungsbildung	• Schutz vor Überspannung
C _{Ca}	Hoch	3	• Spannungsbildung	• Schutz vor Überspannung
D _{Ca}	Mittel	3	• Spannungsbildung	• Schutz vor Überspannung
E _{Ca}	Gering	3	• Spannungsbildung	• Schutz vor Überspannung
C _{Ca}	s1a	d1	a1	



Safety notes

- Datakabler får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjor kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymmen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
 Auf dem Schüffel 3
 Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com