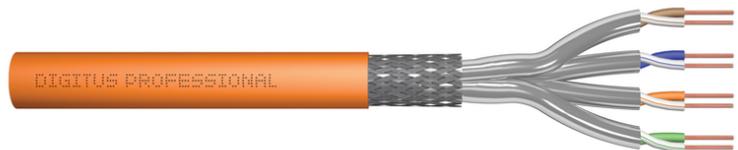


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 100 m, Simplex, Cca (EN 50575)

DK-1744-VH-1
EAN 4016032441717



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Ring,

Das Digitus Cat 7 Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1 konzipiert. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE und POE+. Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- 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: Cca gem. EN 50575; LSZH
- 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 +60 °C

- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Kapazität: 45 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%
- Flammenausbreitung: EN EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Halogenfreiheit, Korrosivität: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Rauchdichte: EN 61034-2

Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Cca
- Länge: 100 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	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:

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, D_{ca}

AWG 23/1, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7, 20°/±50°, LSZH, D_{ca} CPR class

Performance comparison chart:

- B2ca:** Single mode, 1+
- C_{ca}:** Multimode OM3, 3
- D_{ca}:** Multimode OM4, 3
- E_{ca}:** Single mode, 3

Standard: C_{ca}, s1a, d1, a1

Cable types shown: CAT 4.3, CAT 7, CAT 7 S/FTP, CAT 6, CAT 5e

Certificate No. 26184-21, Klasse 5

Zertifikat No. 26184-21, Klasse 5

GHMT Type Approval

Certificate No. 26184-21, Kategorie 7

Zertifikat No. 26184-21, Kategorie 7

GHMT Type Approval

Leistungsparameter Transmitter Properties

FREQ.	ATT.	NEE1	PLN101	AG1	PLN101	IL	REPEAT	PLN101
100	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10

Produktbeschreibung Product Information

Parameter	Value
Hersteller	Digitus
Modell	DK-1743-VH-1
Material	LSZH
Farbe	Orange
Länge	100m
Standard	ISO/IEC 11801 Class E

Technische Eigenschaften Technical Properties

Property	Value
Impedanz	100 Ohm
Bandbreite	1200 MHz
Übertragungsraten	10 Gbit/s
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C
Flammverhalten	LSZH
CE-Kennzeichnung	CE

