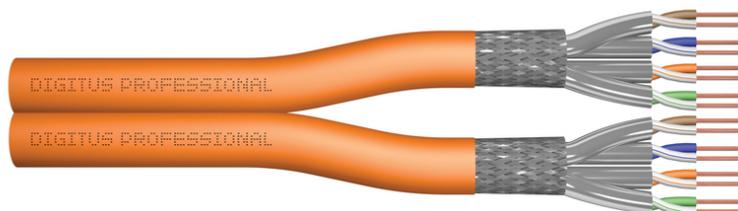


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, Duplex, Cca

DK-1744-VH-D-5
EAN 4016032441762



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel,

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: 135N 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: 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%
- 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: 500 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:

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500 m, Duplex, D_{ca}

AWG 23/1, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7, 20° / 45° LSZH, D_{ca} CPR class

DIGITUS

CPR-Symbole (B2ca, Cca, Dca, Eca) | **Strukturformel** (B2ca, Cca, Dca, Eca) | **Leitungsgeometrie** (1+, 3) | **Adaptieren der verschiedenen Maße** (s1a, d1, a1) | **Zusätzliche Eigenschaften** (S, d, a)

DIGITUS

Comparison chart showing CAT 4.1, CAT 5, CAT 5e, CAT 6, CAT 6A, CAT 7, CAT 7 S/FTP, CAT 7e, CAT 8, CAT 8e cables with their respective frequencies and data rates.

Certificate No. 184219-18-4 // **Zertifikat** Nr. 184219-18

Category 7

GHMT logo and certification details.

DIGITUS

PROZ.	ACT	MEKT	PE MEKT	ACR	PR ACR	PL	ELKRET	PER ELKRET
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2	18	20	20	20	20	20	20
10	1,8	16	17	17	17	17	17	17
100	1,61	15,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
200	1,5	14,3	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
300	1,43	13,3	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
400	1,37	12,4	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
500	1,32	11,6	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
600	1,27	10,9	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
800	1,21	10,2	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0

DIGITUS

Produktinformation	Physikalische Eigenschaften	Mechanische Eigenschaften
Produktname: CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, Dca	Leiter: 23 AWG, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet	Leitungsgeometrie: 1+3
Material: LSZH	Leitungsgeometrie: 1+3	Leitungsgeometrie: 1+3
Leitungsgeometrie: 1+3	Leitungsgeometrie: 1+3	Leitungsgeometrie: 1+3

DIGITUS

DK-1743-VH-D-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt Cable cross section

Labels: Außenmantel Outer jacket, Abschirmung Shielding, Cu-Quart Cu-Quart, Abschirmung Shielding, Paarabdeckung Pair shield, Paarabdeckung Pair shield, Abschirmung Shielding, Abschirmung Shielding.

DIGITUS

DK-1743-VH-D-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel Example of use

Diagram showing a CAT 7 S/FTP cable connected to two RJ45 ports labeled DK-50225.

