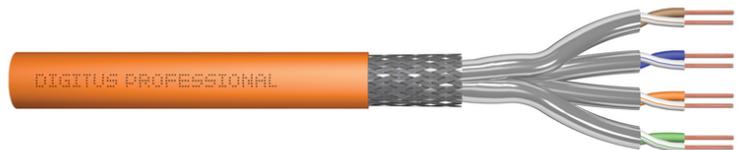


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, simplex, Cca-s1a d1 a1

DK-1744-VH-5
EAN 4016032441731



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 600 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Or

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 60332-3-24, EN 50575 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: Blanke Kupferdraht, AWG 23/1
- 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-s1a d1 a1 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 +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
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 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 60332-3-24 (LSOH-PVC)
- 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	27,00	54,00	54,00	34,00	99.144,00
Innen-VPE	1	27,00	54,00	54,00	34,00	99.144,00
Einzel-VPE	1	27,00	54,00	54,00	34,00	99.144,00
Netto einzeln ohne VP	0	55,00	54,00	54,00	34,00	99.144,00

Weitere Anwendungsbilder:



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

- AWG 23/1
- 1200 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7 1000 mhz
- 20/7+500
- LSZH
- C_{ca} CPFL class

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

Anwendungsbeispiel
Example of use

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktkennlinien Produktinformationen

Produktname	Produktbeschreibung	Physikalische Spezifikationen/Physical Properties
DK.1744-VH-5	500m CAT 7 S/FTP Installation Cable, Simplex, C _{ca}	...
DK.1744-VH-10	1000m CAT 7 S/FTP Installation Cable, Simplex, D _{ca}	...

Leistungseigenschaften/Transmission Properties

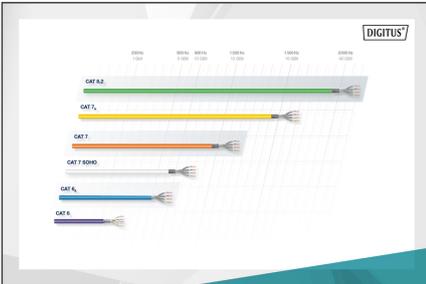
MHz	ATT	MEET	PK NEXT	AKR	PK ACR	PK ACR-N	PL	EXTENT	PK EXTENT
1	2	36	76	76	76	76	26	76	76
10	10	31	71	71	71	71	21	71	71
100	10	24	64	64	64	64	14	64	64
1000	10	17	57	57	57	57	7	57	57

Certificate No. 18433-18-1

Zertifikat No. 18433-18-1

Category 7

GHMT Type Approval



GHMT Typen

Typ	Struktur	Leistungseigenschaften/Performance	Anforderungen an verdrillte Leiter/Requirements for twisted pairs	Zusätzliche Anforderungen/Additional requirements
B2 _{ca}	Stark hoch Stray-free	1+	• Typenprüfung • Kapazität/Verdrillung • Kapazität/Verdrillung	• Typenprüfung • Kapazität/Verdrillung
C _{ca}	Hoch High	3	• Typenprüfung • Kapazität/Verdrillung	• Typenprüfung • Kapazität/Verdrillung
D _{ca}	Mittel Medium	3	• Typenprüfung • Kapazität/Verdrillung	• Typenprüfung • Kapazität/Verdrillung
E _{ca}	Gerätig Low	3	• Typenprüfung • Kapazität/Verdrillung	• Typenprüfung • Kapazität/Verdrillung

