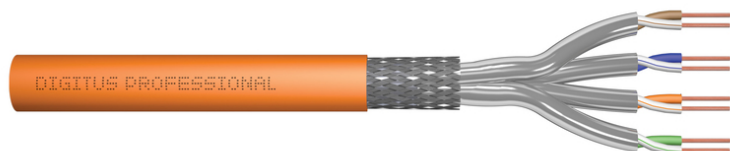


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 500 m, simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-5
EAN 4016032353997



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m, simplex, orange

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.

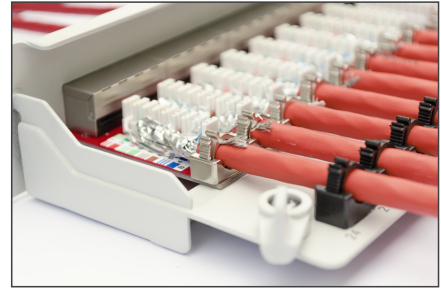
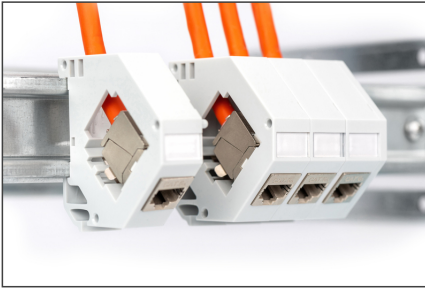
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanke 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: Dca-s2 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: 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
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- 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 | 55,00 | 55,00 | 35,00 | 105.875,00 |
| Innen-VPE | 1 | 27,00 | 55,00 | 55,00 | 35,00 | 105.875,00 |
| Einzel-VPE | 1 | 27,00 | 55,00 | 55,00 | 35,00 | 105.875,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 1 | 27,00 | 54,00 | 54,00 | 34,00 | 0,00 |

Weitere Anwendungsbilder:



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

- AWG 23/1
- 1200 MHz
- 10 Gbit Ethernet
- CAT 7 1000 MHz
- 20°/150°
- LSZH
- D_{ca} CPFL class

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

Anwendungsbeispiel
Example of use

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

- Außenmantel Outer jacket
- Außenleitung Twisted pair
- Driftschicht Shield strand
- Paraschirm Parascreen
- Co-Braid Co-Wire
- Außenmantel Twisted pair

PHYSIKALISCHES PRODUKT INFORMATIONEN

| Parameter | Value | Parameter | Value |
|--------------------------------------|-----------------|---|--------------------|
| Produktname | DK-1743-VH-S | Produkttyp | Installation Cable |
| Hersteller | DIGITUS | Material | PVC |
| Material | PVC | Farbe | Orange |
| Produktlänge | 500m | Produktbreite | 12.5mm |
| Produktgewicht | 1.5kg | Produktgewicht pro Meter | 3g/m |
| Produkttemperaturbereich | -20°C bis +75°C | Produkttemperaturbereich (Lagerung) | -10°C bis +85°C |
| Produkttemperaturbereich (Transport) | -20°C bis +75°C | Produkttemperaturbereich (Verarbeitung) | 150°C bis 180°C |
| Produkttemperaturbereich (Anwendung) | 0°C bis +75°C | Produkttemperaturbereich (Anwendung) | 0°C bis +75°C |

Leistungseigenschaften, Transmitter Properties

| Parameter | Unit | Value | Unit | Value | Unit | Value | Unit | Value |
|-----------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 1 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 |
| 2 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 |
| 3 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 |
| 4 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 |
| 5 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 |
| 6 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 |
| 7 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 |
| 8 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 |
| 9 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 |
| 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 | dB | 10 |

Certificate No. 16131-10-1

Zertifikat No. 16131-10-1

Category 7

GHMT Type Approval

Certificate No. 16131-11

Zertifikat No. 16131-11

Class E

GHMT Type Approval

DIGITUS

DIGITUS

GHMT Type Approval

Category 7

GHMT Type Approval

