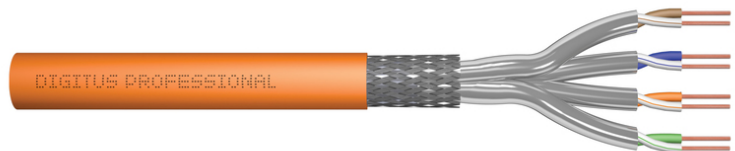


DIGITUS Cat.7 S/FTP Verlegekabel, 1000 m, Simplex, Dca-s1a,d0,a1

DK-1743-VH-10
EAN 4016032300786



CAT 7 S-FTP Installationskabel, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 1000m, 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: Eca bis B2ca 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
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,5 mm (Cca); 7,5 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 49,5 kg (Eca); 51 kg (Dca), 53 kg (Cca); 53 kg (B2ca)
- 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.
- Außenmantel: Dca-s2 d1 a1 gem. EN 50575; LSZH
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 1b
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 79%

Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 1000 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 | 54,00 | 55,00 | 55,00 | 35,00 | 105.875,00 |
| Innen-VPE | 1 | 54,00 | 55,00 | 55,00 | 35,00 | 105.875,00 |
| Einzel-VPE | 1 | 54,00 | 55,00 | 55,00 | 35,00 | 105.875,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 0 | 54,00 | 55,00 | 55,00 | 35,00 | 105.875,00 |

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

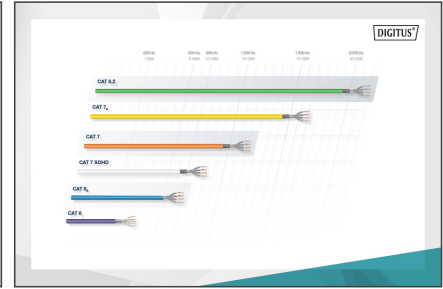
CPR-Symbole
 B2ca: Gefahr hoch
 Cca: Hoch
 Dca: Mittel
 Eca: Gering

Lebenszyklusdauer (LSD)
 1+
 3

Adaptieren der verbleibenden Werte
 1+
 3

Erweiterung
 Cca, s1a, d1, a1

Produktbeschreibung
 S: Feuerbeständigkeit
 d: Abbruch-Überbrückung
 a: Abbruch-Überbrückung



Certificate
 No. 18864-21
 Klasse E

Zertifikat
 Nr. 18864-21
 Klasse E

3 Standard Permanent Link, Copper, Class E
GHMT Type Approval

DIGITUS

Lebenszyklusdauer (LSD) - Transmittanz-Propagations

| PROZ. | NET | NET | PL NET | ACE | PL ACE | PL | ELNET | PL ELNET |
|-------|-----|-----|--------|-----|--------|-----|-------|----------|
| 1.1 | 2.2 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 6.6 | 7.7 | 8.8 | 9.9 |
| 10 | 1.1 | 2.2 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 6.6 | 7.7 | 8.8 |
| 100 | 1.1 | 2.2 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 6.6 | 7.7 | 8.8 |
| 1000 | 1.1 | 2.2 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 6.6 | 7.7 | 8.8 |
| 10000 | 1.1 | 2.2 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 6.6 | 7.7 | 8.8 |

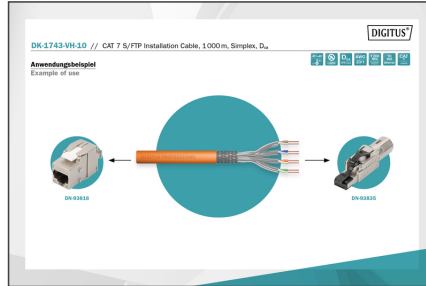
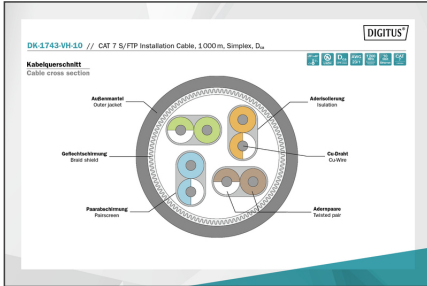
DIGITUS

Produktinformationen Product Information

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties



DIGITUS

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 1000m, Simplex, D_{ca}

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

