

DIGITUS CAT 6A U/FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, Cca

DK-1625-A-VH-5
EAN 4016032435877



CAT 6A U-FTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Blau

Das Digitus® Cat.6A U/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 500 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 und der BauPVO Euroklasse Cca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-10-1.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blauer Kupferdraht, AWG 23/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- 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
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Lichtblau (RAL 5012)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 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 +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25 Ohm @ 100-500 MHz;
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 2
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 25 nS/100 m max.
- Trennklasse: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 70%

Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-FTP, Paare in Metallfolie
- BauPVO: Cca
- Länge: 500 m
- Farbe: licht blau
- 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 | 28,00 | 40,00 | 30,00 | 30,00 | 36.000,00 |
| Innen-VPE | 1 | 28,00 | 40,00 | 30,00 | 30,00 | 36.000,00 |
| Einzel-VPE | 1 | 28,00 | 40,00 | 30,00 | 30,00 | 36.000,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

[illegible]

| Leistungsmerkmale Transaktionsoperationen | | | | | | | | | |
|---|------|------|----------|------|---------|------|--------|-----------|-----|
| PROG. | ATT | NEXT | PRE-NEXT | ACR | PRE-ACR | DL | EL/EXT | PS/EL/EXT | |
| MIN | MIN | MIN | MIN | MIN | MIN | MIN | MIN | MIN | MIN |
| 1 | 3,1 | 36 | 92 | 32,9 | 39,9 | 26 | 48 | 48 | 48 |
| 10 | 5,9 | 36 | 97 | 34,1 | 40,1 | 26 | 48 | 48 | 48 |
| 100 | 10,9 | 36 | 94 | 34,9 | 40,9 | 26 | 48 | 48 | 48 |
| 1000 | 15,9 | 36 | 93 | 34,9 | 40,9 | 11,9 | 36 | 36 | 36 |
| 10000 | 20,9 | 37 | 94 | 35,7 | 42 | 10,2 | 34 | 34 | 34 |

Probabilities for 100 000 pages: Probability Size between 1 and 100 000

