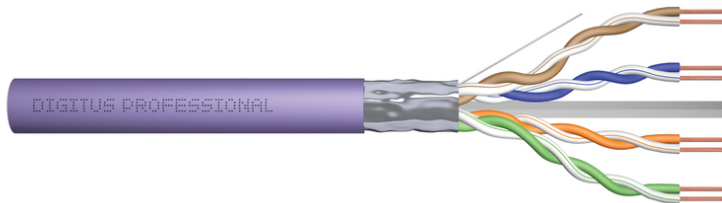


# DIGITUS Cat.6 F/UTP Verlegekabel, 305 m, simplex, Eca

DK-1623-VH-305  
EAN 4016032344063



### CAT 6 F-UTP Installationskabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m Trommel, Sx, Vi

Das Digitus Cat 6 F/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-5-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE und POE+.

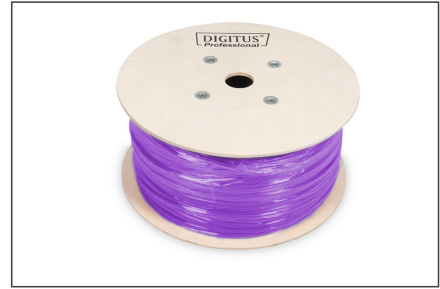
#### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: AWG 23/1, Blanker Kupferdraht, Durchmesser 0,57 mm nominal
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: HD-PE
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: blau-weiß, orange-weiß, grün-weiß, braun-weiß
- Paarabschirmung: keine
- Gesamtschirmung: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab, Beidraht
- Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
- Außenmantelstärke: 0,50 mm nominal
- Farbe: Violett (RAL 4005)
- 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 nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 295 Mj/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche Impedanz: 100±50Ω bei 1MHz - 600MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩ x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ω/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Einfügedämpfung: 40 dB
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- NVP: 69%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 305 m
- Farbe: violett
- 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              | 17,50        | 39,50      | 38,00       | 27,50     | 41.277,50 |
| Innen-VPE             | 1              | 17,50        | 39,50      | 38,00       | 27,50     | 41.277,50 |
| Einzel-VPE            | 1              | 17,50        | 39,50      | 38,00       | 27,50     | 41.277,50 |
| Netto einzeln ohne VP | 1              | 19,00        | 39,50      | 38,00       | 27,50     | 0,00      |

Weitere Anwendungsbilder:



| AWG | WT | NET | PE NET | ACS | PL/RS | PL | PL/ST | PR/ST |
|-----|----|-----|--------|-----|-------|----|-------|-------|
| 24  | 45 | 45  | 45     | 45  | 45    | 45 | 45    | 45    |
| 1   | 24 | 24  | 24     | 24  | 24    | 24 | 24    | 24    |
| 1   | 14 | 14  | 14     | 14  | 14    | 14 | 14    | 14    |
| 10  | 14 | 14  | 14     | 14  | 14    | 14 | 14    | 14    |
| 16  | 14 | 14  | 14     | 14  | 14    | 14 | 14    | 14    |
| 20  | 14 | 14  | 14     | 14  | 14    | 14 | 14    | 14    |
| 24  | 14 | 14  | 14     | 14  | 14    | 14 | 14    | 14    |
| 28  | 14 | 14  | 14     | 14  | 14    | 14 | 14    | 14    |

**AWG 23/1**  
**250 MHz**  
**1 Gbit Ethernet**  
**CAT 6**  
**100 ans**  
**20°C to 75°C**  
**LSZH**  
**Eca**  
**CPR class**

**CAT 6 F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

