

DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 500 m, Eca

DK-1613-VH-5
EAN 4016032343660



CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Vi

Das Digitus Cat 6 U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, 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: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Keine
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett (RAL 4005)
- 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 +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±50Ω @ 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ω/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 3
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- Trennklasse: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 500 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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, E_{ca}

DK-1613-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-1613-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktinformation Product Information

Herstellername Name Manufacturer	Digitus (China, Taiwan, Hong Kong, Thailand, Vietnam)	Umfeld Environment	Digitus Networks, 160/171, Tachewat Road, Bangkok 10330, Thailand
Modellname Model Name	DK-1613-VH-5 (CAT 6 U/UTP, 500m, Simplex, Eca)	Hersteller-Teilenummer Manufacturer Part No.	DK-1613-VH-5 (CAT 6 U/UTP, 500m, Simplex, Eca)

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex
Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex
-------------------------------------	---------	-------------------------------------	---------

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex	Leitungsstruktur Cable Structure	Simplex
-------------------------------------	---------	-------------------------------------	---------

Leitungsstruktur Transmission Properties

| AWG |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |

CEC (Common Engineering Classification) and **IEC** (International Electrotechnical Commission) standards.

CEC (Common Engineering Classification) and **IEC** (International Electrotechnical Commission) standards.

CEC (Common Engineering Classification) and **IEC** (International Electrotechnical Commission) standards.

