

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

DK-1613-A-VH-5  
EAN 4016032344209



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

Das Digitus Cat 6A U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-11-1, 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
- 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); 1,2 mm (Cca); 1,4 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Lichtblau (RAL 5012)
- 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): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5Ohm @ 1 - 600MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 2
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 70%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- BauPVO: Eca
- 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)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	27,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Innen-VPE	1	27,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Einzel-VPE	1	27,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

**OHF Zertifizierung**  
Zertifizierung des Produktes nach

**UL-Listings**  
UL-Listing der Kabelspezifikation

**OHF-Zertifizierung**  
List of certified products

**UL-Listings**  
UL-Listing of products

**B2ca** Gehör hoch Very high

**Cca** Hoch High

**Dca** Mittel Medium

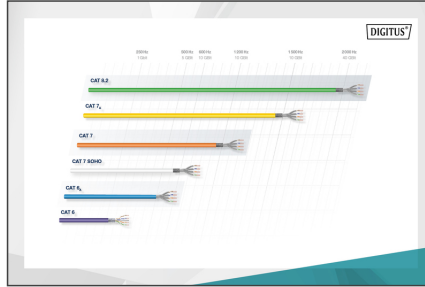
**Eca** Gehör Low

**B2ca** **Cca** **sta** **d1** **a1**

**Spezifikation**  
• Symmetrisch  
• Kragenabschirmung  
• Kragenabschirmung  
• Kragenabschirmung

**Spezifikation**  
• Symmetrisch

**Spezifikation**  
• Symmetrisch



**intertek**

**ETL**  
ETL Verified Certificate of Conformance Number: 143588352202-001

**ETL**  
ETL Verified Certificate of Conformance Number: 143588352202-001

**DIGITUS**

**Leistungsparameter Transmission Properties**

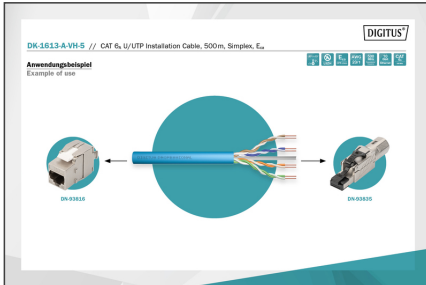
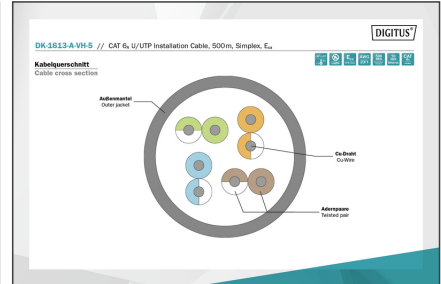
AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

**DIGITUS**

**Produktdaten Product Information**

**Technische Eigenschaften Technical Properties**

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**



**DIGITUS**

**CAT 6A, U/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, Eca**

**AWG 23/1** **500 MHz** **10 Gbit Ethernet** **CAT 6A 100 ans**

**20/275** **LSZH** **Eca** **CPR class**

