

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

**DK-1613-A-VH-305**  
**EAN 4016032344100**



## CAT 6A U-UTP Installationskabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 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
- 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); 1,2 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±50Ω @ 1 - 600MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 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 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
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 305 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	17,00	39,00	39,00	27,00	41.067,00
Innen-VPE	1	17,00	39,00	39,00	27,00	41.067,00
Einzel-VPE	1	17,00	39,00	39,00	27,00	41.067,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

**DK-1613-A-VH-305 // CAT 6, U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

Adresspaar  
Outer pair

Co-axial  
Cores

Adresspaar  
Twisted pair

**Produktinformation Product Information**

Produktname: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktbeschreibung: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produkttyp: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktfarbe: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktlänge: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktgewicht: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

Leitungsstruktur: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**Mechanische Spezifikationen Mechanical Properties**

Leitungsstruktur: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**Leistungsparameter Performance Properties**

Model	AT	NET	PL-NC	ACS	PL-CC	PL	PL-UT	PL-UT-UT
10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

**DK-1613-A-VH-305 // CAT 6, U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbild**  
Example of use

DK-1613-A

DK-1613-B

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

AWG 23/1

500 MHz

10 Gbit Ethernet

CAT 6<sub>A</sub> E<sub>ca</sub>

207/172

LSZH

CPR class

**Produktinformation Product Information**

Produktname: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktbeschreibung: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produkttyp: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktfarbe: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktlänge: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktgewicht: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

Leitungsstruktur: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**Mechanische Spezifikationen Mechanical Properties**

Leitungsstruktur: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**Produktinformation Product Information**

Produktname: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktbeschreibung: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produkttyp: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktfarbe: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktlänge: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktgewicht: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**Physikalische Spezifikationen Physical Properties**

Leitungsstruktur: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**Mechanische Spezifikationen Mechanical Properties**

Leitungsstruktur: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsart: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Leitungsanzahl: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

**intertek**

**ETL**

**Intertek**

ETL Verified Institute of Certification Number: 160400107-01-01

Produktname: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktbeschreibung: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produkttyp: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktfarbe: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktlänge: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Produktgewicht: CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

