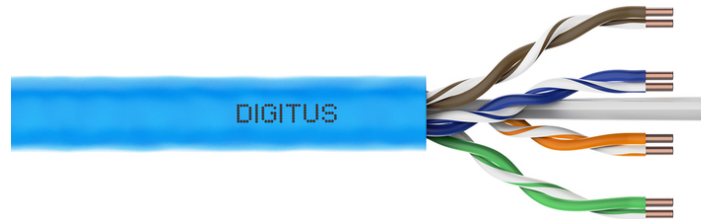


# DIGITUS® CAT 6A U/UTP installationskabel, 305 m, simplex, Eca

DK-1613-A-VH-305

EAN 4016032344100



## CAT 6A U-UTP installationskabel, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m rulle, Sx, blå

Digitus Cat 6A U/UTP installationskabel är konstruerad för användning i strukturerade datacenter och byggnadskablar i enlighet med ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-11-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. Kabeln är idealisk för överföring av analoga och digitala data och stöder POE och POE+.

### Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk.

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 23/1
- System för bedömning och kontroll av prestanda: System 3
- Isolering: HD-PE (polyeten med hög densitet)
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: Ingen
- Övergripande avskärmning: Ingen
- Yttre mantel: Eca till B2ca enligt EN 50575; LSZH
- Yttermantelns tjocklek (nominell): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,2 mm (Cca); 1,4 mm (B2ca)
- Färg på ytterhöljet: Ljusblå (RAL 5012)
- Mekaniska egenskaper:
- Dragavlastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.
- Temperaturområde för transport och förvaring: -20 °C till +60 °C
- Driftstemperaturområde: -20 °C till +75 °C

- Temperaturområde för installation: 0 °C till +50 °C
- Yttre diameter simplex (nominell): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Vikt (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±50Ω @ 1 - 600MHz
- Kapacitans: 40 pF/m nominellt @ 1 KHz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GΩm x km min.
- Slingmotstånd: max 147 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-Typ 2
- Fasfördröjning: 450 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 10 nS/100 m max.
- Avskiljningsklass: "c" enligt EN 50174-2
- NVP: 70 PROCENT

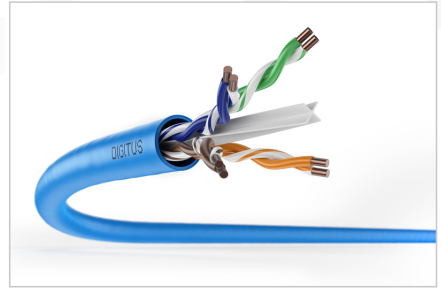
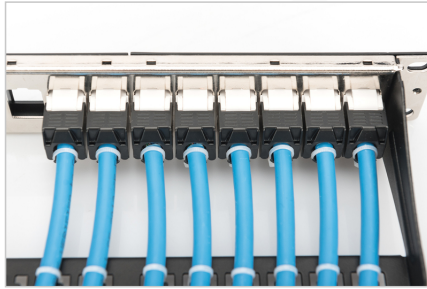
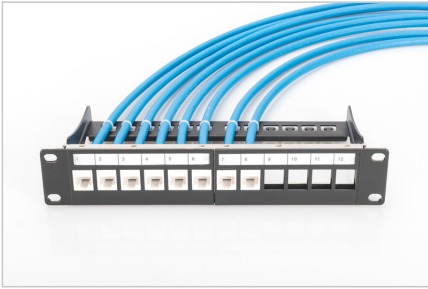
### Attributes

- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 6A
- Skärmning: U-UTP, oskärmad
- CPR: Eca
- Längd: 305 m
- Färg: ljusblå
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 23/1, solid partvinnad

## Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	17.00	39.00	39.00	27.00	41,067.00
Packaging Unit Inside	1	17.00	39.00	39.00	27.00	41,067.00
Packaging Unit Single	1	17.00	39.00	39.00	27.00	41,067.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1  
500 MHz  
10 Gbit Ethernet  
CAT 6a  
LSZH  
Eca  
CPL class

**CAT 6a U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca**

**DIGITUS**

DK-1613-A-VH-305 // CAT 6, U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1613-A-VH-305 // CAT 6, U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

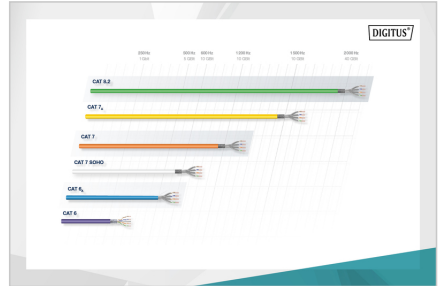
**DIGITUS**

Produktdaten / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestandteile / Components</b> Kabel / Cable: 305 m, 1 x CAT 6 U/UTP Kabel / Cable: 305 m, 1 x CAT 6 U/UTP	<b>Material / Material</b> Kabel / Cable: Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE) Kabel / Cable: Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE)
<b>Technische Eigenschaften / Technical Characteristics</b> Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP	<b>Leistungseigenschaften / Performance Characteristics</b> Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties</b> Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP	<b>Umweltbedingungen / Environmental Conditions</b> Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP

**DIGITUS**

Leistungseigenschaften / Performance Characteristics

Standard	AWG	PL NEXT	ACR	PL SNR	AL	SLRFLX	PL RFLX
100	23	60	18	18	18	18	18
100	23	60	18	18	18	18	18
100	23	60	18	18	18	18	18
100	23	60	18	18	18	18	18
100	23	60	18	18	18	18	18



**DIGITUS**

CEP Konformität / CE Marking  
RoHS Konformität / RoHS Compliance

Bestandteile / Components  
Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP  
Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP

Leistungseigenschaften / Performance Characteristics  
Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP  
Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP

Anforderungen an Konformität / Requirements for Compliance  
Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP  
Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP

Zusätzliche Informationen / Additional Information  
Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP  
Kabel / Cable: CAT 6 U/UTP

Safety notes

- Datakabler får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjor kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymmen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)