

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

DK-1615-A-VH-305  
EAN 4016032441908



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

DIGITUS® kategori 6A U-UTP installationskablar har utvecklats och testats i enlighet med ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 och EN 50173 kategori 6A specifikationer. Varje kabel består av 8 färgkodade AWG 23 polyetenisolerade ledare. Ledarna är tvinnade till 4 par med olika läggningslängder. På ytermanteln finns tryckta uppgifter om varumärke och artikelnummer. Kabeln är förpackad i en utdragbar kartong för enkel installation.

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

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 23/1
- 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
- Ytermantelns 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

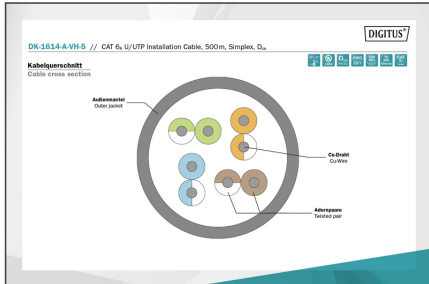
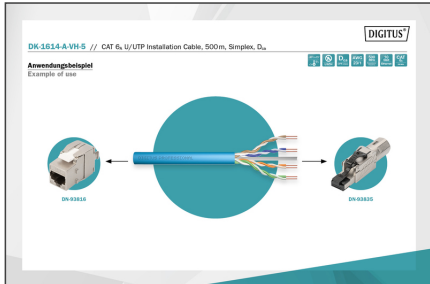
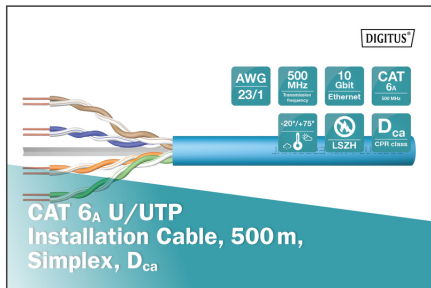
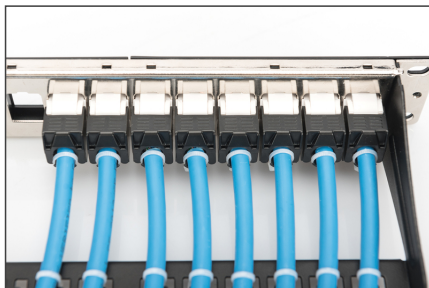
- Driftstemperaturområde: -20 °C till +75 °C
- Temperaturområde för installation: 0 °C till +50 °C
- Yttre diameter simplex (nominell): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Vikt (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±5Ohm @ 1 - 600MHz
- Kapacitans: 40 pF/m nominellt @ 1 KHz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GOhm x km min. □ Teknisk egenskap 27
- Slingresistans: 147 ohm/km max (2% max)
- 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

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

## Logistics

|                              | Number<br>(pcs) | Weight<br>(kg) | Depth<br>(cm) | Width<br>(cm) | Height<br>(cm) | cm³  |
|------------------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| Packaging Unit Carton        | 1               | 0.00           | 0.00          | 0.00          | 0.00           | 0.00 |
| Packaging Unit Inside        | 1               | 0.00           | 0.00          | 0.00          | 0.00           | 0.00 |
| Packaging Unit Single        | 1               | 0.00           | 0.00          | 0.00          | 0.00           | 0.00 |
| Net single without Packaging | 1               | 0.00           | 0.00          | 0.00          | 0.00           | 0.00 |

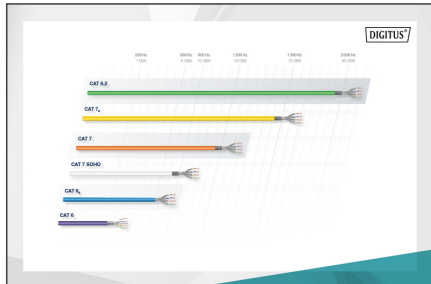
[illegible]



### Leistungswachstums-Trendwerte Prognose

| PROG. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 23  | 2024 | 2025 |
|-------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| PROG. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 23  | 2024 | 2025 |
| 1     | 3,7  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 2     | 5,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 3     | 18   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 4     | 23   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 5     | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 6     | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 7     | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 8     | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 9     | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 10    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 11    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 12    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 13    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 14    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 15    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 16    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 17    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 18    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 19    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 20    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 21    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 22    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 23    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 24    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 25    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 26    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 27    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 28    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 29    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 30    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 31    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 32    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 33    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 34    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 35    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 36    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 37    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 38    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 39    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 40    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 41    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 42    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 43    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 44    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
| 45    | 32   | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2 | 3,2  | 3,2  |
|       |      |      |      |      |      |      |     |      |      |

Berechnung: 100 - (progn. Leistungswachstum x 100 - 100)

[illegible]

- Databaklar 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.
- Databakeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

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