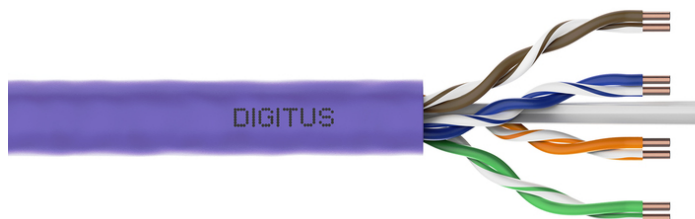


# DIGITUS® CAT 6 U/UTP bulkkabel, 500 m, Dca

DK-1614-VH-5

EAN 4016032442141



## CAT 6 U-UTP installationskabel, 250 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m trumma, sx, Vio

Digitus CAT 6 U/UTP bulkkabel lämpar sig för användning i strukturerade datacentraler och kabeldragning i fastigheter enligt ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. Kabeln är utmärkt för överföring av analoga och digitala data, och stöder POE och POE+.

### Framtidsorienterade standarder och toppkvalitet för ditt nätverk.

- Fysikaliska egenskaper:
- Trådar: Blank koppartråd, AWG 23/1
- System för analys och kontroll av effektbeständighet: System 3
- Isolering: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Antal isolerade trådar: 8, 4 tvinnade par
- Färgkod: Blå-vit, orange-vit, grön-vit, brun-vit
- Avskärmning av enskilda par: Saknas
- Totalskärmning: Saknas
- Utvärdig mantel: Eca till B2ca enl. EN 50575; LSZH
- Tjocklek utvärdig mantel (nominell): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Färg utvärdig mantel: Lila (RAL 4005)
- Mekaniska egenskaper:
- Dragavlastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.
- Transport- och förvaringstemperatur: -20 °C till +60 °C
- Drifttemperatur: -20 °C till +75 °C

- Installationstemperatur: 0 °C till +50 °C
- Utvärdig diameter Simplex (nominell): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Vikt (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±5 ohm @ 1 - 250MHz
- Kapacitans: 40 pF/m nominell @ 800 Hz
- Kapacitansobalans (par-jord): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 Gohm x km min.
- Slingresistans: 147 ohm/km max. (2 % max. obalanserad resistans)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-typ 3
- Fasfördröjning: 535 nS/100 m max.
- Fördröjning: 20 nS/100 m max.
- Separationsklass: "b" enl. EN 50174-2
- NVP: 69 %

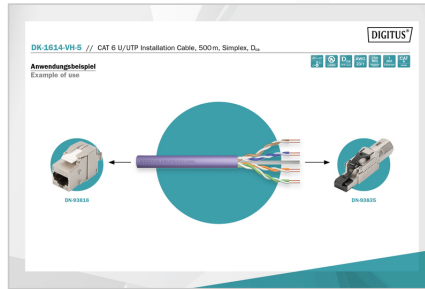
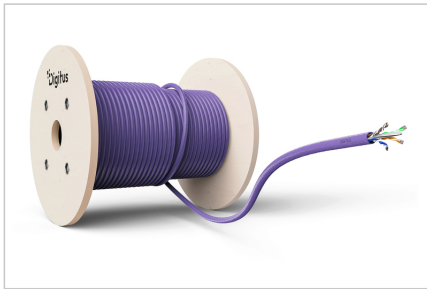
### Attributes

- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 6
- Skärmning: U-UTP, oskärmad
- CPR: Dca
- Längd: 500 m
- Färg: violett
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 23/1, solid partvinnad

## Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Packaging Unit Inside	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Packaging Unit Single	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

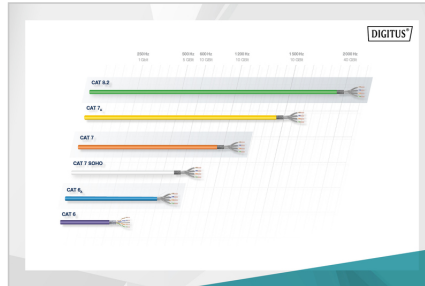
AWG 23/1 | 250 MHz | 1 Gbit Ethernet | CAT 6 | 2007 ± 75° | 6 | LSZH | D<sub>ca</sub> CPR class

**CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

<p><b>B2<sub>ca</sub></b> Gefährlich bei Berührung</p> <p><b>C<sub>ca</sub></b> Hochspannung</p> <p><b>D<sub>ca</sub></b> Nicht brennbar</p> <p><b>E<sub>ca</sub></b> Geringe Lawe</p>	<p>1+</p> <p>3</p>	<p><b>Stromschlaggefahr</b></p> <p><b>Brandgefahr</b></p> <p><b>Umweltgefahr</b></p> <p><b>Staubgefahr</b></p>	<p><b>Stromschlaggefahr</b></p> <p><b>Brandgefahr</b></p> <p><b>Umweltgefahr</b></p> <p><b>Staubgefahr</b></p>
--	--------------------	--	--

C<sub>ca</sub> st1 d1 a1



**3P PARTY TEST**

**intertek**

**Compliance Statement**  
Unscreened Class E / Category 6  
EIA/ECE, EN & ANSI/TIA  
Four Connector Channel

Assmann Electronic GmbH  
Industriepark Schönebeck  
D-98533 Lützenkirchen, Germany

**GHMT**

**Certificate**  
No. 47874-10-10

**Zertifikat**  
No. 47874-10-10

Class E

Class E

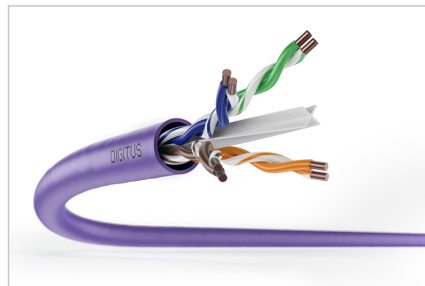
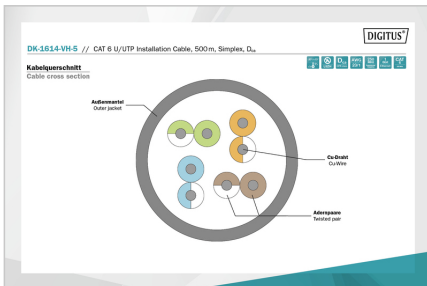
**DIGITUS**

**Leistungsparameter Transmission Properties**

100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%
100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80
100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80
100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80
100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80
100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80
100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80
100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80
100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80
100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80
100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80

**DIGITUS**

Produktbeschreibung Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<p>Bezeichnung: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, D<sub>ca</sub></p> <p>Hersteller: Assmann Electronic GmbH</p> <p>Part No.: 98533-0000-0000</p>	<p>Material: PVC</p> <p>Material Color: Purple</p> <p>Shielding: None</p> <p>Conductor Material: Copper</p> <p>Conductor Size: 23 AWG</p> <p>Insulation Thickness: 0.15 mm</p> <p>Overall Diameter: 10.5 mm</p>
<p>Abmessungen: 500 m</p> <p>Netto Gewicht: 1.5 kg</p> <p>Gewicht pro Meter: 3.0 g/m</p>	<p>Temperature Range: -20°C to 75°C</p> <p>Flammverhalten: LSZH</p> <p>Smoke Density: &lt; 100 g/m³</p> <p>Acid Gas: &lt; 5 g/m³</p>
<p>Umweltbedingungen: Indoor/Outdoor</p> <p>Bestandteile: 1x 500m Cable</p>	<p>Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties</p> <p>Steifigkeit: 1.5 N/mm²</p> <p>Bruchdehnung: 100%</p> <p>Bruchkraft: 150 N</p> <p>Bruchenergie: 150 J/m²</p>



Safety notes

- Datakablur 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)