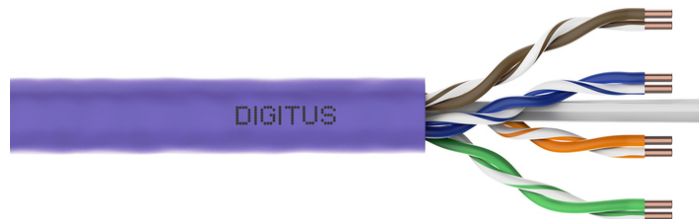


# DIGITUS® CAT 6 U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Dca

DK-1614-VH-5

EAN 4016032442141



## CAT 6 U-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m Trommel, Sx, Violett

Das Digitus CAT 6 U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801-1:2017, EN50173-1, EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007+A1:2010, EN50399:2011+A1:2016, EN 50575:2014 + A1:2016 ANSI/TIA-568-2.D. 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, verdrillt 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
- BauPVO: Dca s2,d1,a1
- Außenmantelstärke nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett (RAL 4005)
- Normen: IEC 60332-1, IEC 60754-2:2011, IEC 61034-2:2005+A1:2013, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012
- 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): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5Ohm @ 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 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 3
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- Trennklasse: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%

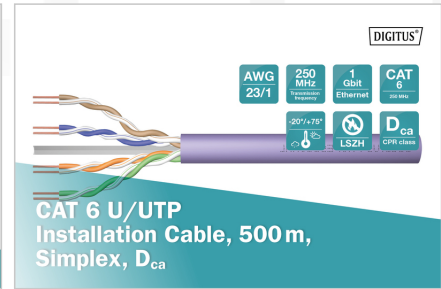
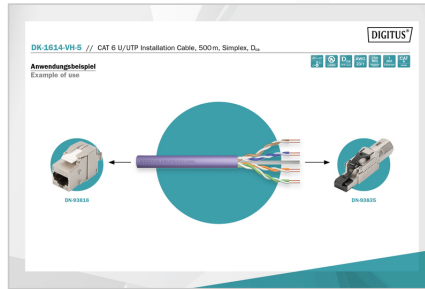
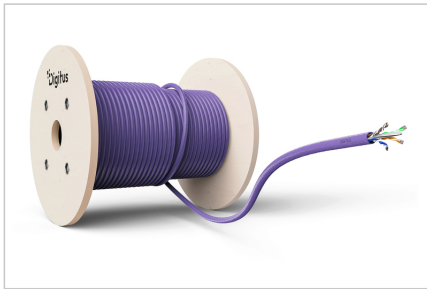
### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 500 m
- Farbe: violett
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

### Logistische Daten

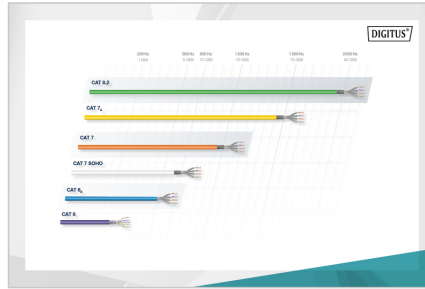
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
<b>Karton-VPE</b>	1	26,00	36,00	36,00	30,00	38.880,00
<b>Innen-VPE</b>	1	26,00	36,00	36,00	30,00	38.880,00
<b>Einzel-VPE</b>	1	26,00	36,00	36,00	30,00	38.880,00
<b>Netto einzeln ohne VP</b>	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



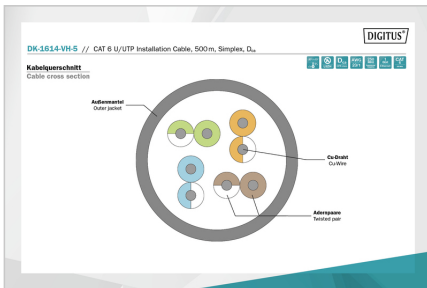
EN Normen	Brandenbeständigkeit	Lebensdauer (typischer Wert)	Ärgerfrei (typischer Wert)	Aspektverhältnis
B2ca	Gelblich hoch	1+	3	S
Cca	Hoch			d
Dca	Niedrig			a
Eca	Gering			

**Brandenbeständigkeit:** B2ca, Cca, Dca, Eca  
**Lebensdauer:** 1+, 3  
**Ärgerfrei:** 3  
**Aspektverhältnis:** S, d, a



Norm	AST	IEC	EN	EN	EN	EN	EN	EN	EN
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Produktname:</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Produkttyp:</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Produktcode:</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Produktbeschreibung:</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel	<b>Material:</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Materialzusammensetzung:</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Materialfarbe:</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Materialgewicht:</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel
<b>Abmessungen:</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Abmessungen (L x B x H):</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Abmessungen (L x B x H):</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel	<b>Abmessungen (L x B x H):</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Abmessungen (L x B x H):</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Abmessungen (L x B x H):</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel
<b>Lebensdauer:</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Lebensdauer (Jahre):</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Lebensdauer (Jahre):</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel	<b>Lebensdauer (Jahre):</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Lebensdauer (Jahre):</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel <b>Lebensdauer (Jahre):</b> Patch Cord, Patch Panel, Patch Panel



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

**Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

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