

# DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 100 m, Simplex, Eca

DK-1613-VH-1  
EAN 4016032343653



## CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100m Karton, Sx, Violett

Das Digitus Cat 6 U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt 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); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett (RAL 4005)
- 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±50Ω @ 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 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 3
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- Trennklasse: „b" gem. EN 50174-2
- NVP: 69%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 100 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)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	4,00	31,00	30,50	12,00	11.346,00
Innen-VPE	1	4,00	10,00	28,00	28,00	7.840,00
Einzel-VPE	1	4,00	10,00	28,00	28,00	7.840,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

**CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DK-1613-VH-1 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DK-1613-VH-1 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdaten Product Information

Bezeichnung / Name	DK-1613-VH-1 (Cat. 6) (Simplex) (100m) (Eca)	Physikalische Spezifikationen Physical Properties	Uter / Outer diameter	11.9 mm
Hersteller / Manufacturer	ASSMANN Electronic GmbH	Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Shielding effectiveness	100 dB

Detailed technical specifications table including electrical and mechanical properties.

**DIGITUS**

Leistungseigenschaften Transmission Properties

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

**GHMT**

Certificate  
No. 15163-18-1-0

**Zertifikat**  
No. 15163-18-1-0

2 Connector Classen, Taper, Class E  
GHMT Type Approval

**DIGITUS**

**DIGITUS**

CFR Compliance / Konformität

B2 <sub>cat</sub>	Sicher hoch Very high	1+	• Spannungsführung • Flammwidrigkeit • Rauchdichtungsleistung • Abgasverhalten • Brandverhalten (DIN EN 60332-3) • Brandverhalten (DIN EN 60332-1)
C <sub>ca</sub>	Hoch High	3	• Spannungsführung • Flammwidrigkeit • Brandverhalten (DIN EN 60332-3) • Brandverhalten (DIN EN 60332-1)
D <sub>ca</sub>	Mittel Medium		
E <sub>ca</sub>	Gering Low		

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