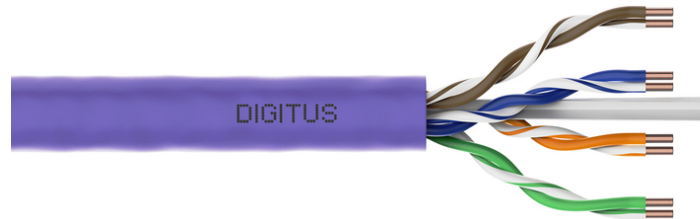


# DIGITUS® CAT 6 U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Simplex, Eca

DK-1613-VH-1

EAN 4016032343653



## CAT 6 U-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 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±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%

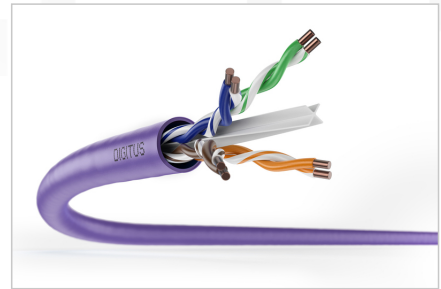
### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: 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)	cm³
Karton-VPE	1	4,50	31,00	30,50	12,00	11.346,00
Innen-VPE	1	4,50	10,00	28,00	28,00	7.840,00
Einzel-VPE	1	4,50	12,00	33,00	33,00	13.068,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

AWG 23/1  
250 MHz  
1 Gbit Ethernet  
CAT 6  
20°/75°  
LSZH  
E<sub>ca</sub> CPRI class

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

**DIGITUS**

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

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

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktkennzeichen / Product Information	Physische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestellnummer / Order Number:</b> DK-1613-VH-1 <b>Produktname / Product Name:</b> CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E <sub>ca</sub> <b>Material / Material:</b> PVC <b>Farbe / Color:</b> Lila / Purple <b>Abmessungen / Dimensions:</b> 100m x 12,5mm x 12,5mm <b>Nettogewicht / Net Weight:</b> 1,2kg <b>Bruttogewicht / Gross Weight:</b> 1,5kg	<b>Standard / Standard:</b> ISO/IEC 61883 <b>Leistungsfähigkeit / Performance:</b> 250 MHz <b>Übertragungsrate / Data Rate:</b> 1 Gbit/s <b>Temperaturbereich / Temperature Range:</b> -20°C bis +75°C <b>Flammverhalten / Flamm Behavior:</b> LSZH <b>CE-Kennzeichnung / CE Marking:</b> E <sub>ca</sub>

**DIGITUS**

Leistungsmerkmale / Performance Characteristics

10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	10GBase-T	10GBase-SR	10GBase-ER	10GBase-PLR	10GBase-PR
100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100

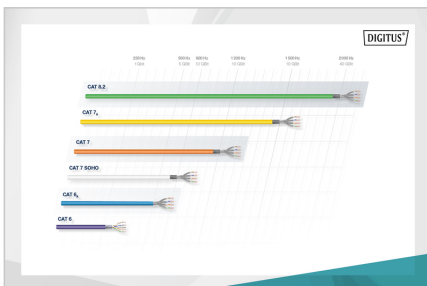
**DIGITUS**

Certificate  
No. 151613-1-1-1

Zertifikat  
No. 151613-1-1-1

Class E

GHMT



**DIGITUS**

CE-Kennzeichnung / CE Marking

CE-Kennzeichnung / CE Marking	CE-Kennzeichnung / CE Marking	CE-Kennzeichnung / CE Marking	CE-Kennzeichnung / CE Marking
B2, class	1+	3	a
C <sub>ca</sub>	1+	3	a
D <sub>ca</sub>	1+	3	a
E <sub>ca</sub>	1+	3	a



## 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)