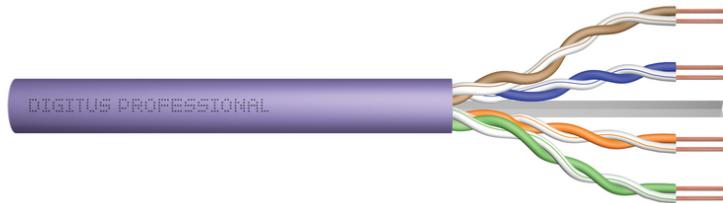


# DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 500 m, Dca

DK-1614-VH-5  
EAN 4016032442141



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

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 und POE+.

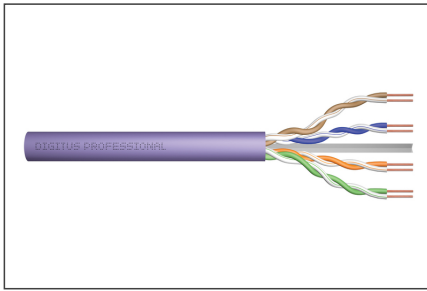
### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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, 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: 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
Karton-VPE	1	26,00	36,00	36,00	30,00	38.880,00
Innen-VPE	1	26,00	36,00	36,00	30,00	38.880,00
Einzel-VPE	1	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**Leitungsparameter Transmission Properties**

ITEM	UNIT	MEET	PER MEET	ACT	PER ACT	DL	ELVACT	PER ELVACT
100	dB	20	20	20	20	20	20	20
10	dB	14	14	14	14	14	14	14
1000	dB	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
100	dB	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
1000	dB	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
100	dB	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8

**Compliance Statement**  
 Unencased Class E / Category 6  
 Four-Connector Channel

intertek ETL  
 ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1647819C07-001

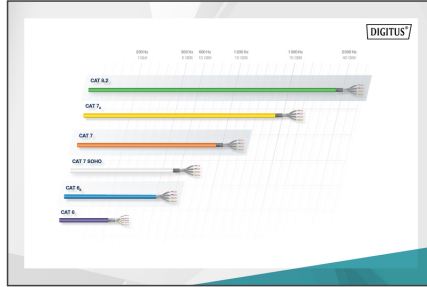
Assmann Electronic GmbH  
 D-8823 Lämmlach, Germany

**Certificate**  
 No. 25747x-19-D

**Zertifikat**  
 Nr. 25747x-19-D

Class E / Klasse E

GHMT Type Approval



**Performance**

• Symmetrisch  
 • 100% Kupfer  
 • 100% Kupfer  
 • 100% Kupfer

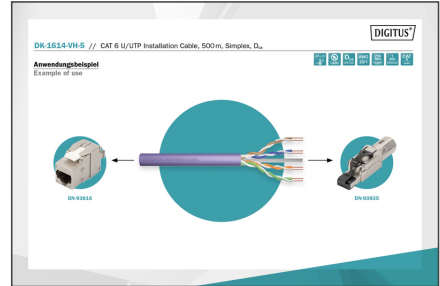
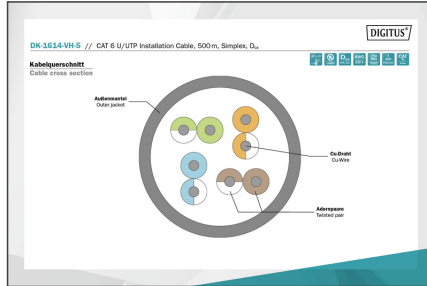
• Typischer Wert  
 • Typischer Wert

• Typischer Wert  
 • Typischer Wert

**Produktbeschreibung Product Information**

**Technische Spezifikationen Technical Specifications**

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**



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

AWG 23/1, 250 MHz, 1 Gbit Ethernet, CAT 6, D<sub>ca</sub> CPR class

