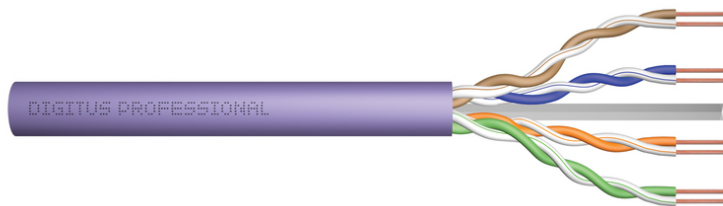


# DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 100 m, Simplex, Cca (EN 50575)

DK-1615-VH-1  
EAN 4016032442240



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

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+.

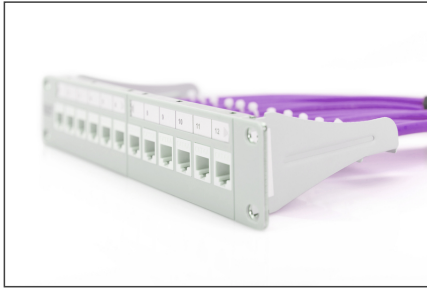
### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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: Cca
- 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,00	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:



**DIGITUS**

- AWG 23/1
- 250 MHz
- 1 Gbit Ethernet
- CAT 6
- 20°/± 75°
- 6
- LSZH
- D<sub>ca</sub> CPR class

**CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK.1614-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**Anwendungsbild**  
Example of use

**DIGITUS**

DK.1614-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, D<sub>ca</sub>

**Kabelschicht**  
Cable cross section

Adressierte Datenpaar  
Unshielded  
Cable  
Adressierte Datenpaar

**DIGITUS**

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Bezeichnung Name:</b> CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, D <sub>ca</sub>	<b>Leiter Conductor:</b> Bare Copper, 100% Tinned, 28 AWG
<b>AWG:</b> 23/1	<b>Leitungsdichte Cable Density:</b> 100 Pairs/305m
<b>250 MHz</b>	<b>Isolierungsjacket:</b> LSZH, Halogen-free, Low Smoke, Zero Halogen
<b>1 Gbit Ethernet</b>	<b>Leitungsdichte Cable Density:</b> 100 Pairs/305m
<b>CAT 6</b>	<b>Leitungsdichte Cable Density:</b> 100 Pairs/305m
<b>20°/± 75°</b>	<b>Leitungsdichte Cable Density:</b> 100 Pairs/305m
<b>6</b>	<b>Leitungsdichte Cable Density:</b> 100 Pairs/305m
<b>LSZH</b>	<b>Leitungsdichte Cable Density:</b> 100 Pairs/305m
<b>D<sub>ca</sub> CPR class</b>	<b>Leitungsdichte Cable Density:</b> 100 Pairs/305m

**DIGITUS**

**Leistungspegel**

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

**3P PARTY**

**Compliance Statement**  
Emitted Class E / Category 6  
Four Connector Channel

**Intertek**

ETL Verified Certificate of Compliance Number: 1642780CAT-001

**Intertek**

ETL Verified Certificate of Compliance Number: 1642780CAT-001

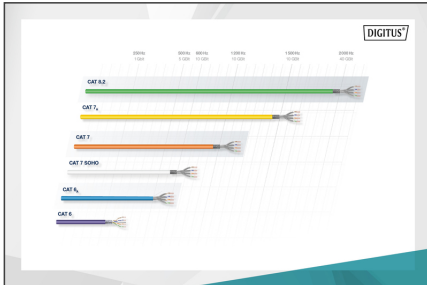
**DIGITUS**

**Certificate**  
No. 23515-13-14

**Zertifikat**  
No. 23515-13-14

**GHMT**

**GHMT**



**DIGITUS**

**CPR**

**B2<sub>ca</sub>** **C<sub>ca</sub>** **D<sub>ca</sub>** **E<sub>ca</sub>**

**s1a** **d1** **a1**

