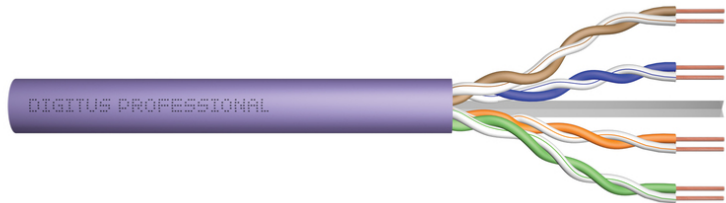


# DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 305 m, simplex, Eca

**DK-1613-VH-305**  
**EAN 4016032324553**



**CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m Karton, Sx, Vi**

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+.

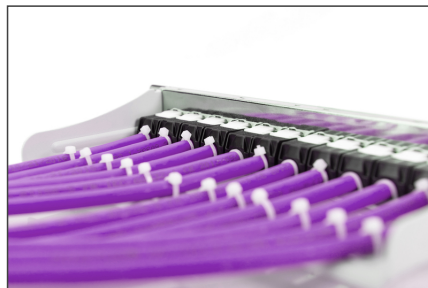
**Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.**

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- 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%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 305 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	12,30	45,00	44,50	25,00	50.062,50
Innen-VPE	1	12,30	45,00	44,50	25,00	50.062,50
Einzel-VPE	1	12,30	45,00	44,50	25,00	50.062,50
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°/1,75° | 6 | LSZH | E<sub>ca</sub> CPR class

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

**DIGITUS**

**DK-1613-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Anwendungsbild  
Example of use

DK-9355A | DK-9355B

**DIGITUS**

**DK-1613-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Kabelschicht  
Cable cross section

Adressante  
Cu-Mantel  
Adressierung

**DIGITUS**

Produktdaten / Product Information		Physikalische Spezifikationen / Physical Properties	
Anwendungsbereich / Use	Netz (Ethernet, Switch, Patch, Patch Panel, Server, Storage)	Leiter / Conductor	Neuzulassung IEC 62353 Teil 2 (in Vorbereitung) / New approval IEC 62353 Part 2 (under preparation)
Hersteller / Manufacturer	DIGITUS (China, Shenzhen, China, Shenzhen)	Leitung / Cable	EN 50521, EN 50522, EN 50523, EN 50524, EN 50525
Name / Name	DK-1613-VH-305 (CAT 6 U/UTP, 20°/1,75° (E <sub>ca</sub> ))	Leitungsbauweise / Construction	2 Adressen / 2 Pairs (4 Adressen / 4 Pairs)
Elektrische Eigenschaften / Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties	
Standard / Standard	ISO/IEC 61888-2 (Cat 6) / ISO/IEC 61888-2 (Cat 6)	Zugbelastung / Tensile strength	130 N / 29.25 lbf
Leitungsstruktur / Conductor structure	25 Leiter / 25 conductor (125 Leiter / 125 conductor)	Steifigkeit / Rigidity	0,25 N/m / 0,177 lbf/ft
Leitungsbauweise / Construction	12 Leiter / 12 conductor (24 Leiter / 24 conductor)	Minimale Biegeradius / Minimum bending radius	60 mm / 2,36 in
Leitungsbauweise / Construction	12 Leiter / 12 conductor (24 Leiter / 24 conductor)	Minimale Biegeradius / Minimum bending radius	60 mm / 2,36 in
Leitungsbauweise / Construction	12 Leiter / 12 conductor (24 Leiter / 24 conductor)	Minimale Biegeradius / Minimum bending radius	60 mm / 2,36 in
Leitungsbauweise / Construction	12 Leiter / 12 conductor (24 Leiter / 24 conductor)	Minimale Biegeradius / Minimum bending radius	60 mm / 2,36 in
Leitungsbauweise / Construction	12 Leiter / 12 conductor (24 Leiter / 24 conductor)	Minimale Biegeradius / Minimum bending radius	60 mm / 2,36 in

**DIGITUS**

Leitungseigenschaften / Transmission Properties

AWG	AWG	MAX	PL-EXT	AWG	PL-EXT	PL	PL-EXT	PL-EXT
20	18	18	18	18	18	18	18	18
22	20	20	20	20	20	20	20	20
24	22	22	22	22	22	22	22	22
26	24	24	24	24	24	24	24	24
28	26	26	26	26	26	26	26	26
30	28	28	28	28	28	28	28	28
32	30	30	30	30	30	30	30	30
34	32	32	32	32	32	32	32	32

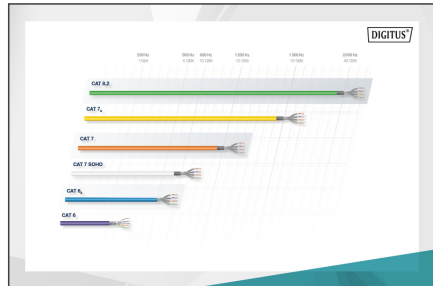
**GHMT**

Certificate  
No. 15143-20-2

Class E

**Zertifikat**  
No. 15143-20-2

Klasse E



**DIGITUS**

CPR Einstufung / Classification	Bezeichnung / Designation	Leitungsbauweise (AWG) / Conductor structure (AWG)	Adressen / Pairs	Zusätzliche Eigenschaften / Additional properties
B2ca	Stark hoch / Very high	+	2	• Spinnung / Twisting • Kupferisolation / Copper insulation • Kupferisolation / Copper insulation • Kupferisolation / Copper insulation
Cca	Hoch / High	3	2	• Spinnung / Twisting • Kupferisolation / Copper insulation • Kupferisolation / Copper insulation
Dca	Mittel / Medium	3	2	• Spinnung / Twisting • Kupferisolation / Copper insulation • Kupferisolation / Copper insulation
Eca	Gering / Low	3	2	• Spinnung / Twisting • Kupferisolation / Copper insulation • Kupferisolation / Copper insulation

Bezeichnung / Designation: Cca, st1a, d1, a1

