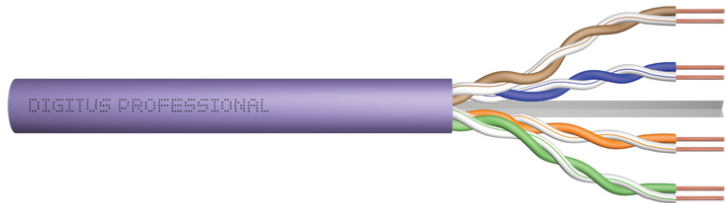


# DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 100 m, Simplex, Eca

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

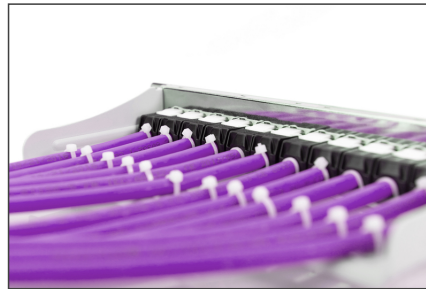
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±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)	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:

ca CPR class."/>

**CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100 m, 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

Außenmantel  
Outer jacket

Cu-Mantel  
Copper shield

Isolierung  
Insulation

Aderpaar  
Twisted pair

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller Prod. Name	DK-1613-VH-1	Leiter Conductor	25 x 0,20 mm (AWG 23/1)
Name	DK-1613-VH-1	Isolation Insulation	LSZH
Normen	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018	Widerstandswert Resistance	120 Ohm
Stapelhöhe Stack height	100 mm	Spannung Voltage	200V/1.75"
Hersteller Manufacturer	ASSMANN	Temperaturbereich Temperature range	0°C - 70°C
Stapelbreite Stack width	100 mm	Brandverhalten Flammretardancy	E <sub>ca</sub>
Stapelgewicht Stack weight	100 g		

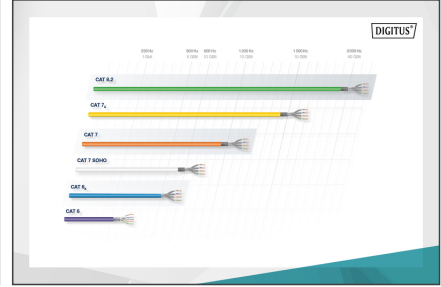
Leistungsleistungen Transmission Properties											
AWG	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Certificate of Approval  
Zertifikat

Class E  
Klasse E

2 Conductors, Twisted, Class E  
2 Leiterpaare, gedreht, Klasse E

GHMT Type Approval



Cable specifications table with columns for Cat, Shield, and Jacket, and rows for B2, C, D, E, and C, s1a, d1, a1.



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