

# 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.

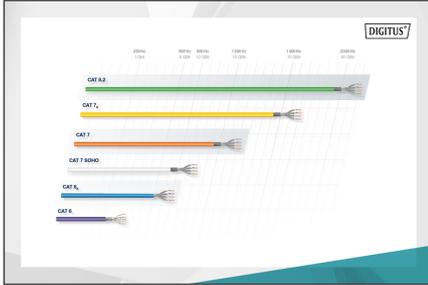
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±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
- Länge: 100 m
- Länge: 100 m
- Kategorie: CAT 6
- Farbe: violett
- BauPVO: Eca
- Mantel: LSOH
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair

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:



CRP-Bewertung Perfomanzklasse	Benennung Prozessklasse	Leistungsleistung (dB) / Verlust / dämpfung (dB/100m)	Anzahl der verifizierten Tests Point of acceptance (PoA)	Zertifizierung Zertifikatskategorie
<b>B2ca</b>	Sehr hoch Very high	1+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% Verifizierung</li> <li>• 100%ige Nachverifizierung</li> <li>• 100%ige Prüfung aller Parameter</li> <li>• 100%ige Prüfung aller Parameter über</li> </ul>	<b>S</b> Auszeichnung Erste Klasse Erste Klasse Erste Klasse Erste Klasse
<b>C2a</b>	Hoch High	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typenprüfung</li> <li>• Typenprüfung</li> <li>• Typenprüfung</li> </ul>	<b>d</b> Auszeichnung Erste Klasse Erste Klasse Erste Klasse
<b>D2a</b>	Mittel Medium			<b>a</b> Auszeichnung Erste Klasse Erste Klasse Erste Klasse
<b>E2a</b>	Gering Low			
Result Ergebnis	<b>C2a</b>	<b>s1a</b>	<b>d1</b>	<b>a1</b>



**Certificate**  
No. 255172-13-E  
Class E

**Zertifikat**  
No. 255172-13-E  
Klasse E

**2 Connector Channel, Copper, Class E**  
**GHMT Type Approval**

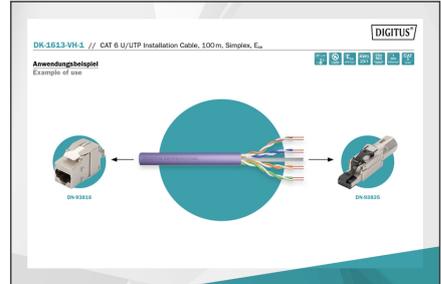
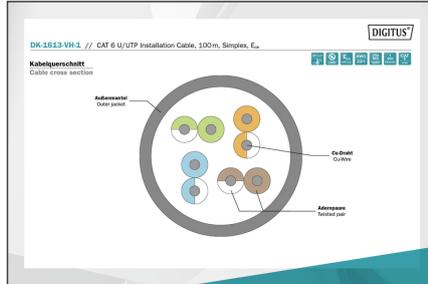
**Certificate**  
No. 255172-13-D  
Class E

**Zertifikat**  
No. 255172-13-D  
Klasse E

**2 Connector Channel, Copper, Class E**  
**GHMT Type Approval**

PROB	UTP	NET	PLNET	ASH	PLASH	DL	PLDL	PLNET
10	14	16	18	20	22	24	26	28
15	17	19	21	23	25	27	29	31
20	22	24	26	28	30	32	34	36
25	27	29	31	33	35	37	39	41
30	32	34	36	38	40	42	44	46
35	37	39	41	43	45	47	49	51
40	42	44	46	48	50	52	54	56
45	47	49	51	53	55	57	59	61
50	52	54	56	58	60	62	64	66

Produktbeschreibung / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Produktbeschreibung</b> Produktname: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E <sub>ca</sub> Artikelnummer: 255172-13-E EAN: 4051111255172	<b>Physikalische Spezifikationen</b> Kategorie: CAT 6 U/UTP Kategorie: CAT 6 U/UTP Kategorie: CAT 6 U/UTP Kategorie: CAT 6 U/UTP
<b>Technische Eigenschaften</b> Kategorie: CAT 6 U/UTP Kategorie: CAT 6 U/UTP Kategorie: CAT 6 U/UTP Kategorie: CAT 6 U/UTP	<b>Mechanische Eigenschaften</b> Kategorie: CAT 6 U/UTP Kategorie: CAT 6 U/UTP Kategorie: CAT 6 U/UTP Kategorie: CAT 6 U/UTP



AWG 23/1

250 MHz

1 Gbit Ethernet

CAT 6 (100 m)

E<sub>ca</sub> CRP class

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

