

# Digitus® CAT 5e U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Eca

DK-1511-V-305-1

EAN 4016032363811



## CAT 5e U-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 305 m Karton, Sx, Grau

Das Digitus Cat 5e U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-3-1, DIN EN 50173 geeignet. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten und unterstützt POE. Es bietet zuverlässige Übertragungsqualität für Standardanwendungen.

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

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 24/1
- Isolierung: PE (Polyethylen)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdrillt zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Keine
- Außenmantel: Eca gem. EN 50575; PVC
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm nominal
- Außenmantelfarbe: Grau (RAL 7035)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C

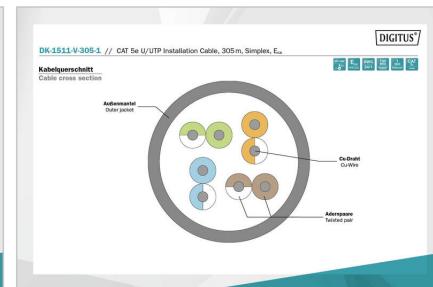
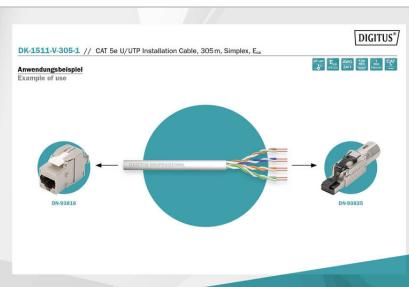
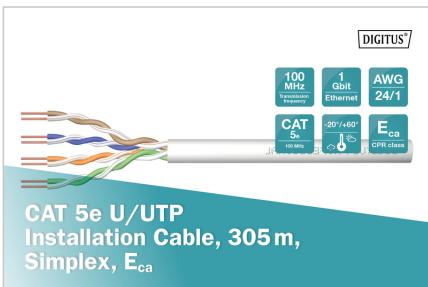
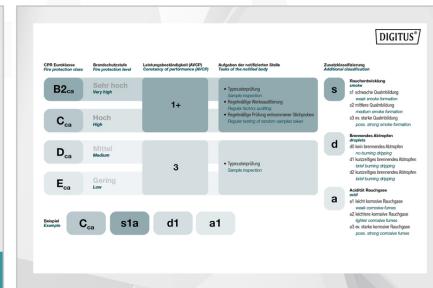
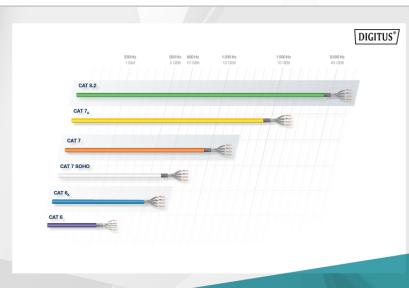
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 4,7 mm nominal
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-600 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 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.
- Trennklaasse: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%

### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 5e
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 305 m
- Farbe: grau
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 24/1, massives Twisted Pair
- Mantel: PVC

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
<b>Karton-VPE</b>	1	8,63	36,00	34,00	28,00	34.272,00
<b>Innen-VPE</b>	1	8,63	35,00	35,00	20,00	24.500,00
<b>Einzel-VPE</b>	1	8,63	35,00	35,00	20,00	24.500,00
<b>Netto einzeln ohne VP</b>	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### Weitere Anwendungsbilder:



Leistungseigenschaften Transistor Properties										DIGITUS®				
Index	ZIN		ZOUT		PEAK		DC		PEAK		DC		PEAK	
	min	max	min	max	min	max								
1	2	10.2	16.3	86.3	57.3	77	90.8	97.8	17	40.8	37.9	37.9	17	40.8
10	4.4	47.2	49.3	49.8	40.8	20	37.8	39	20	80.8	70.8	70.8	20	80.8
20	9.3	10.2	16.3	16.3	50.3	50.3	50.3	50.3	20	70.8	70.8	70.8	20	70.8
30	10.4	47.3	36.3	36.3	30.8	27.8	19.3	19.3	30.8	70.8	70.8	70.8	20	70.8
50.5	17	16.8	20.4	20.4	16.4	16.4	16.4	16.4	30.8	20.8	20.8	20.8	20	20.8
100	16	32	36.3	36.3	50.3	50.3	17	17	50.3	20.8	20.8	20.8	20	20.8



## Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knicke können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschläüssen 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

ASSMANN Eichen  
Auf dem Schüffel 3

Lüdenscheid, Germany

<https://www.assmann.com>

info@gssmann.com