

# DIGITUS Cat.5e U/UTP Verlegekabel, 305 m, Simplex, Eca

DK-1511-V-305-1  
EAN 4016032363811



## CAT 5e U-UTP Installationskabel, 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 50288-2-1, DIN EN 50173. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE. Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 24/1
- Isolierung: PE (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 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.

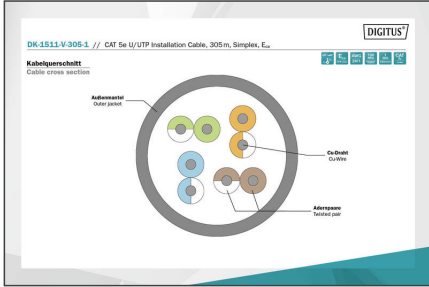
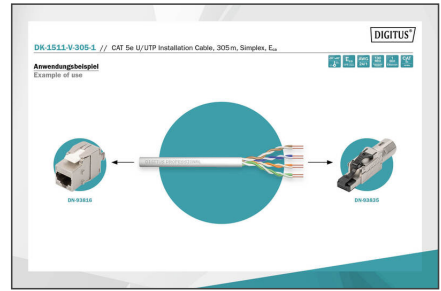
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 4,7 mm nominal
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-600 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 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.
- Trennklasse: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%
- 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>
Karton-VPE	1	9,12	35,00	35,00	20,00	24.500,00
Innen-VPE	1	9,12	35,00	35,00	20,00	24.500,00
Einzel-VPE	1	9,12	35,00	35,00	20,00	24.500,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**



Produktbeschreibung Product Information

Produktname	100 MHz, Simplex, Flat, Netz-Netzwerk	Code	BNC-1511-305-1
Produkttyp	Produkttyp: Simplex, Flat, Netz-Netzwerk	Hersteller	DIGITUS
Normen	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3a, IEEE 802.3, ISO 15017, EN 50173-1, EN 50173-2	Leistungskategorie	100 MHz

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Spannung	100 V (1000 V max)	Leitfähigkeit	1000 Ω
Widerstand	100 Ω	Leitungsinduktivität	100 nH

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

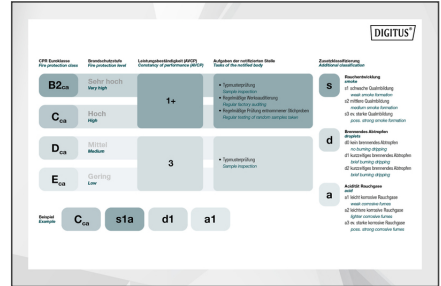
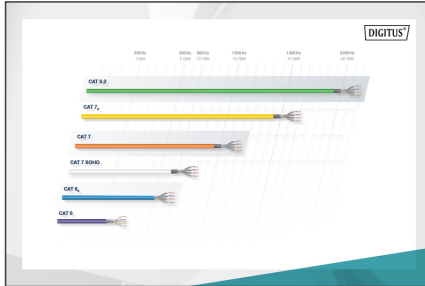
Leitung	100 MHz	Leitung	100 MHz
Leistung	100 MHz	Leistung	100 MHz

Mechanische Spezifikationen Mechanical Properties

Leitung	100 MHz	Leitung	100 MHz
Leistung	100 MHz	Leistung	100 MHz

Leistungseigenschaften Transmission Properties

PROZ.	ATT.	REZ.	PS REZ.	ACH.	PS ACH.	IL.	REZEST.	PS REZEST.
1	2	0,3	0,3	0,3	0,3	17	0,3	17,9
10	10	0,3	0,3	0,3	0,3	26	0,3	27,9
20	20	0,3	0,3	0,3	0,3	35	0,3	37,9
30	30	0,3	0,3	0,3	0,3	44	0,3	47,9
40	40	0,3	0,3	0,3	0,3	53	0,3	57,9
50	50	0,3	0,3	0,3	0,3	62	0,3	67,9



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