

# 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, 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.
- 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
- 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>**

DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Automatischer Ticker jacket  
Cu-Drath Cu-Wire  
Mikrospine twisted pair

Produktbeschreibung Product Information

Artikelnummer Part Number	DK-1511-V-305-1	Umfeld Climate	Indoor
Produkttyp Product Type	Kabel Cable	Umfeld Climate	Indoor
Material Material	100% Kupfer 100% Copper	Umfeld Climate	Indoor
Material Material	100% Kupfer 100% Copper	Umfeld Climate	Indoor

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Leitfähigkeit Conductivity	5.80E+07 S/m	Leitfähigkeit Conductivity	5.80E+07 S/m
Leitfähigkeit Conductivity	5.80E+07 S/m	Leitfähigkeit Conductivity	5.80E+07 S/m

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Leitfähigkeit Conductivity	5.80E+07 S/m	Leitfähigkeit Conductivity	5.80E+07 S/m
----------------------------	--------------	----------------------------	--------------

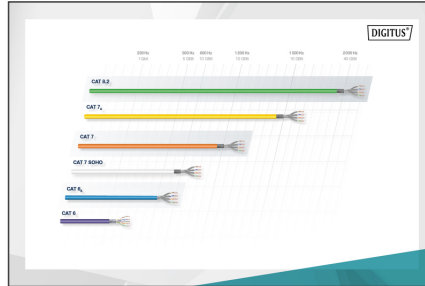
Leitungsparameter Transmission Properties

PAIR	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ISL	ISL NEXT	PS NEXT
1	2	83.3	83.3	62.2	62.2	17	62.2	17.9
10	10	83.3	83.3	62.2	62.2	17	62.2	17.9
19	19	83.3	83.3	62.2	62.2	17	62.2	17.9
28	28	83.3	83.3	62.2	62.2	17	62.2	17.9
37	37	83.3	83.3	62.2	62.2	17	62.2	17.9
46	46	83.3	83.3	62.2	62.2	17	62.2	17.9
55	55	83.3	83.3	62.2	62.2	17	62.2	17.9
64	64	83.3	83.3	62.2	62.2	17	62.2	17.9

Induktionswert bei 100 MHz gemäß IEC 60793-2-31 (dB/100m)

Intertek ETL Verified Certificate of Conformance Number: 10116880247414

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



IGBT System Performance Chart

IGBT System Performance Chart	Standardized Performance Chart	Leistungsfähigkeit (Watt) Capacity / Performance (Watt)	Abgleich der Leistungsdaten Power / Power Adjustment	Zusätzliche Informationen Additional Information
B2ca	High	1+	• Typischer Wert • Standardwert • Maximaler Wert • Minimaler Wert	S • Abweichung • Abweichung • Abweichung • Abweichung
Cca	High	3	• Typischer Wert • Standardwert • Maximaler Wert • Minimaler Wert	d • Abweichung • Abweichung • Abweichung • Abweichung
Dca	Medium	3	• Typischer Wert • Standardwert • Maximaler Wert • Minimaler Wert	a • Abweichung • Abweichung • Abweichung • Abweichung
Eca	Low	3	• Typischer Wert • Standardwert • Maximaler Wert • Minimaler Wert	a • Abweichung • Abweichung • Abweichung • Abweichung

Result: Cca, sta, d1, a1

