

# 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	9,10	35,00	35,00	20,00	24,50
Innen-VPE	1	9,12	35,00	35,00	20,00	24,50
Einzel-VPE	1	9,12	35,00	35,00	20,00	24,50
Netto einzeln ohne VP	0	9,12	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

100 MHz  
1 Cat Ethernet  
AWG 24/1  
CAT 5e  
20/140°  
Eca  
CFR class

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

**DIGITUS**

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

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

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

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Aufbauweise  
Build-up

Cu-Drht  
Cu-Wire

Alufolie  
Aluminum foil

**DIGITUS**

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname Product Name	DK-1511-V-305-1	Utwicklung Winding	Rechts / Right
Produkttyp Product Type	Installation Cable	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produktbeschreibung Product Description	100 MHz, 1 Cat Ethernet, AWG 24/1, CAT 5e, 20/140°, Eca, CFR class	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produktlänge Product Length	305 m	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produktgewicht Product Weight	1.5 kg	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produktfarbe Product Color	White	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produktmaterial Product Material	PVC	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produkttyp Product Type	Installation Cable	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produktbeschreibung Product Description	100 MHz, 1 Cat Ethernet, AWG 24/1, CAT 5e, 20/140°, Eca, CFR class	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produktlänge Product Length	305 m	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produktgewicht Product Weight	1.5 kg	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produktfarbe Product Color	White	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000
Produktmaterial Product Material	PVC	Utwicklungsdichte Winding Density	1000000 / 1000000

**DIGITUS**

Leitungsparameter Transmission Properties

FRQ	ATT	RETX	PLNXT	ACN	PLACN	IL	RLXTST	PLNXTST
1	2	0.3	0.3	0.3	0.3	17	0.3	1.9
10	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	16	0.3	1.9
100	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	16	0.3	1.9
1000	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	16	0.3	1.9
10000	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	16	0.3	1.9
100000	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	16	0.3	1.9
1000000	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	16	0.3	1.9

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1011688102414

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1011688102414

Intertek

**DIGITUS**

**DIGITUS**

CFR System

CFR System	Bestandteile	Leistungsfähigkeit (AWG)	Anzahl der verbundenen Geräte	Zusätzliche Eigenschaften
B2ca	Sehr hoch	1+	1	• Typischerweise • Standard-Installation • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
Cca	Hoch	3	3	• Typischerweise • Standard-Installation • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
Dca	Mittel	3	3	• Typischerweise • Standard-Installation • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
Eca	Niedrig	3	3	• Typischerweise • Standard-Installation • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität

Bestandteile: Cca, sta, d1, a1

