

DIGITUS Cat.5e U/UTP installation cable, 305 m, simplex, Eca

DK-1511-V-305-1
EAN 4016032363811



CAT 5e U-UTP installation cable, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 305 m paper box, sx, grey

The Digitus Cat 5e U7UTP installation cable is designed for use in the structured data center and the building cabling according to ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-2-1, DIN EN 50173. The cable is perfectly suitable for the transmission of both analog and digital data and also supports POE. The shielding structure is composed of single shielded pairs with a tinned copper braid, which ensures excellent shielding and electrical values.

- Physical properties:
- Conductor: Bare annealed copper, solid AWG 24/1
- Insulation: PE (Polyethylene)
- Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
- Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Individual pair shield: None
- Overall shielding: None
- Outer sheath: Eca acc. to EN 50575; PVC
- Outer sheath diameter (nominal): 0.50 mm nominal
- Outer sheath color: Grey (RAL 7035)
- Mechanical properties:
- Tensile loading: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.
- Shipping- and storage temperature range: -20 °C up to +75 °C

- Operating temperature range: -20 °C up to +60 °C
- Installation temperature range: 0 °C up to +50 °C
- Overall diameter Simplex (nominal): 4.7 mm nominal
- Electrical properties:
- Impedance: 100±5 Ohm @ 1-600 MHz
- Capacitance: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Capacitance unbalance (pair-ground): 1.5 pF/m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 5 GOhm x km min.
- DC loop resistance: 147 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Voltage resistance: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: CA-Type 3
- Signal propagation delay: 535 nS/100 m max.
- Propagation delay: 20 nS/100 m max.
- Separating class: „b“ acc. to EN 50174-2
- NVP: 69%
- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 5e
- Shielding: U-UTP, unshielded
- CPR: Eca
- Length: 305 m
- Color: grey
- Jacket: PVC
- Structure: 4 x 2 AWG 24/1, solid twisted pair

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	9.12	35.00	35.00	20.00	24,500.00
Packaging Unit Inside	1	9.12	35.00	35.00	20.00	24,500.00
Packaging Unit Single	1	9.12	35.00	35.00	20.00	24,500.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



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_{ca}

DIGITUS

DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Aufbaustruktur
Cable jacket

Cu-Drht
Cu-Wire

Alufolie
Shielding foil

DIGITUS

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part Number	DK-1511-V-305-1	Umfang Length	305 m / 1000 ft
Hersteller Manufacturer	Digitus	Material Material	PVC
Produkttyp Product Type	Installation Cable	Shielding Shielding	Aluminum Foil
Norm Norm	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-5, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100		

DIGITUS

Leitungsparameter Transmission Properties

FRQ	ATT	RETT	FRMATT	ACC	FRACC	RL	RLRETT	FRRLRETT
1	2	0.3	0.3	0.3	0.3	17	0.3	17.9
10	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	26	0.1	27.9
100	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	28	0.1	29.7
1000	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	29	0.1	30.4
10000	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	30	0.1	31.1

Induktionswert 100 MHz period (Inductance Coe value) 100 nH

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 10116881021414

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 10116881021414

Product Name: CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Manufacturer: Digitus

Model: DK-1511-V-305-1

Material: PVC

Shielding: Aluminum Foil

Conductor: Copper

Insulation: PVC

Dimensions: 24 AWG, 24/1

Temperature Range: -20°C to 70°C

Compliance: EN 50173, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-5, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100

DIGITUS

DIGITUS

CFR System Performance Data

System Performance Data	Shielding Performance Data	Leakage Protection Data (Shielding / Performance ratio)	Shielding Performance Data (Shielding / Performance ratio)	Shielding Performance Data (Shielding / Performance ratio)
B2ca High	1+	1+	1+	1+
Cca High	3	3	3	3
Dca Medium	3	3	3	3
Eca Low	3	3	3	3

Shielding Performance Data (Shielding / Performance ratio)

Shielding Performance Data (Shielding / Performance ratio)

Shielding Performance Data (Shielding / Performance ratio)

Shielding Performance Data (Shielding / Performance ratio)

