

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 ³
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	0	0,00	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_{ca}

DIGITUS

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

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-RJ45

DIGITUS

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Aufbauweise
Build-up

Cu-Draht
Cu-Wire

Metzschirm
Shielding

DIGITUS

Produktdatenblatt Product Information

Produktbeschreibung	100 MHz, Simplex, Flat, Twin-Mantel	Typ	Netzwerk, RJ45
Produktcode	DK-1511-V-305-1	Hersteller	DIGITUS
Material	20/140	Abmessung	AWG 24/1
Abmessung	20/140	Abmessung	AWG 24/1

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Impedanz	100 Ohm	Leitfähigkeit	100 Ohm
Leitfähigkeit	100 Ohm	Leitfähigkeit	100 Ohm

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Leitfähigkeit	100 Ohm	Leitfähigkeit	100 Ohm
Leitfähigkeit	100 Ohm	Leitfähigkeit	100 Ohm

DIGITUS

Leitfähigkeitstransmissionseigenschaften

Mod	PL	PL1	PL2	PL3	PL4	PL5	PL6	PL7	PL8	PL9	PL10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1011688154114

Intertek

10000 North De Soto Ave. Suite 200, Irving, CA 94021, USA

10000 North De Soto Ave. Suite 200, Irving, CA 94021, USA

DIGITUS

DIGITUS

CFR System

Bestandteile
Components

Leistungsfähigkeit (AWG)
Performance (AWG)

Abgleich der verflochtenen Leiter
Pairing of twisted conductors

Zertifizierung
Certification

B2ca
Cca
Dca
Eca

1+
3

st1
d1
a1

