

DIGITUS® CAT 5e U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Eca

DK-1511-V-305-1

EAN 4016032363811



CAT 5e U-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 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 50288-3-1, DIN EN 50173 geeignet. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten und unterstützt POE. Es bietet zuverlässige Übertragungsqualität für Standardanwendungen.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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%

Merkmale

- 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	24,50
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

CEP System
 Die produktive
 Lösung für jeden Arbeitsplatz

Struktur
 B2ca
 Cca
 Dca
 Eca

Leitungsstruktur (ANSI)
 Lösung für jeden Arbeitsplatz

Adaptieren der verschiedenen Modelle
 1+
 3

Zusätzliche Eigenschaften
 • Einzigartige Struktur
 • Hohe Flexibilität
 • Hohe Flexibilität
 • Hohe Flexibilität

Struktur
 s
 d
 a

Bestandteile
 Cca s1a d1 a1

DIGITUS

100MHz CAT 5e
 100MHz CAT 5e
 100MHz CAT 5e
 100MHz CAT 5e
 100MHz CAT 5e

CAT 5e
 CAT 5e
 CAT 5e
 CAT 5e
 CAT 5e

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1011888107-0114

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1011888107-0114

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1011888107-0114

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1011888107-0114

DIGITUS

Leitungsstruktur (ANSI)

PAIRS	UTP	STP	MMT	PM-MMT	MM	MMT	MMT	MMT	MMT
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	12	12	12	12	12	12	12	12	12
7	14	14	14	14	14	14	14	14	14
8	16	16	16	16	16	16	16	16	16
9	18	18	18	18	18	18	18	18	18
10	20	20	20	20	20	20	20	20	20

DIGITUS

Produktinformation Product Information

Hersteller	Digitus (China, Taiwan, Hong Kong, Korea, Thailand)	Teilenummer	DK-1511-V-305-1
Hersteller-Teilenummer	DK-1511-V-305-1	Hersteller-Teilenummer	DK-1511-V-305-1
Hersteller-Teilenummer	DK-1511-V-305-1	Hersteller-Teilenummer	DK-1511-V-305-1

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Leitungstyp	U/UTP	Leitungstyp	U/UTP
Leitungstyp	U/UTP	Leitungstyp	U/UTP
Leitungstyp	U/UTP	Leitungstyp	U/UTP

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Leitungstyp	U/UTP	Leitungstyp	U/UTP
Leitungstyp	U/UTP	Leitungstyp	U/UTP
Leitungstyp	U/UTP	Leitungstyp	U/UTP

DIGITUS

DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt
 Cable cross section

4x 2x0,50mm² Cu-Drht
 1x 0,50mm² Cu-Drht

DIGITUS

100 MHz
 1 Gbit Ethernet
 AWG 24/4
 CAT 5e
 20°/H 60°
 Eca
 CEP class

CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca

DIGITUS

DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca

Anwendungsbispiel
 Example of use



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