

DIGITUS Cat.5e U/UTP Verlegekabel, 100 m, Simplex, Eca

DK-1511-V-1-1
 EAN 4016032363804



CAT 5e U-UTP Installationskabel, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 100 m Karton, Sx, Grau

Das Digitus Cat 5e U7UTP 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: Blanke Kupferdraht, AWG 24/1
- 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: 100 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	2,60	12,00	23,00	24,00	6.624,00
Innen-VPE	1	2,60	12,00	23,00	24,00	6.624,00
Einzel-VPE	1	2,60	12,00	23,00	24,00	6.624,00
Netto einzeln ohne VP	1	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, 100 m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS

DK-1511-V-5-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1511-V-5-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Aufbauweise
Build-up

Cu-Draht
Cu-Wire

Alufolie
Aluminum foil

DIGITUS

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Produktname	100 MHz, Simplex, Flat, Netzwerkkabel	Ull	Netzwerk, 100 MHz
Produkttyp	100 MHz, Simplex, Flat, Netzwerkkabel	Ull	Netzwerk, 100 MHz
Norm	ISO/IEC 11801-3:2002, EN 50173-3:2015, EN 50575-1:2015	Ull	Netzwerk, 100 MHz
Norm	ISO/IEC 11801-3:2002, EN 50173-3:2015, EN 50575-1:2015	Ull	Netzwerk, 100 MHz

DIGITUS

Leitungsparameter Transmission Properties

PROZ.	ATT	REZ.	PR.ATT	ACK	PR.ACK	IL	RELIST	PR.RELIST
1	2	0.3	0.3	0.3	0.3	17	0.4	1.9
10	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	26	0.4	1.9
20	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	29	0.4	1.9
30	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	33	0.4	1.9
40	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	37	0.4	1.9
50	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	41	0.4	1.9
60	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	45	0.4	1.9
70	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	49	0.4	1.9
80	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	53	0.4	1.9
90	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	57	0.4	1.9
100	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	61	0.4	1.9

Induktionswert 100 MHz (parallel) Inductance 100 MHz

Intertek

ETL Vertical Certificate of Conformance Number: 10112881-027-0014

Product Name: CAT 5e U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E_{ca}

Model Number: 100 MHz, Simplex, Flat, Netzwerkkabel

Manufacturer: ASSMANN Electronic GmbH

DIGITUS

DIGITUS

CE System

CE System	Bestandteile	Leistungsfähigkeit (AWG)	Abgleich der verschiedenen Teile	Zusätzliche Eigenschaften
B2ca	Sehr hoch Very high	1+	• Typischerweise • Standardabweichung • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität	• Abschirmung • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
Cca	Hoch High	3	• Typischerweise • Standardabweichung • Hohe Flexibilität	• Abschirmung • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
Dca	Mittel Medium	3	• Typischerweise • Standardabweichung • Hohe Flexibilität	• Abschirmung • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
Eca	Gering Low	3	• Typischerweise • Standardabweichung • Hohe Flexibilität	• Abschirmung • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität

Bestandteile: Cca, sta, d1, a1



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