

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

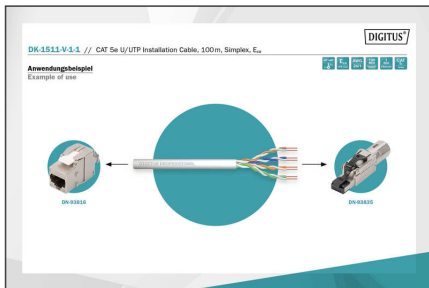
Das Digitus Cat 5e U7UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-2-1, DIN EN 50173. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE. Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker 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	6,62
Innen-VPE	1	2,60	12,00	23,00	24,00	6,62
Einzel-VPE	1	2,60	12,00	23,00	24,00	6,62
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

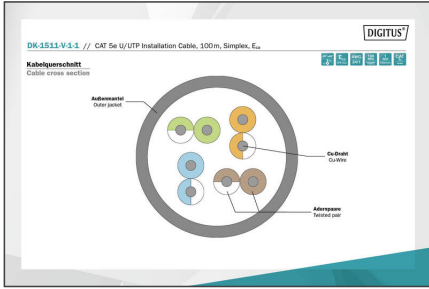


CFR-Bewertung	Brandklassifizierung	Leitungscharakteristika (ZSH)	Ausgabe der verifizierten Werte	Zertifizierung
B2ca	Sehr hoch	1+	• Symmetrie • Impedanz • Propagationskonstante • Propagationsverzögerung	S
C _{ca}	Hoch		• Propagationskonstante • Propagationsverzögerung	d
D _{ca}	Mittel	3	• Symmetrie • Impedanz	a
E _{ca}	Niedrig			



Leitungsparameter - Transmission Properties									
FRZG	ATT	NEFT	PR NEFT	ADN	FR ADN	RL	RUKST	PR RUKST	RL
1	2	0,2	0,3	0,2	0,2	1,7	0,2	0,2	1,7
10	13	0,3	0,3	0,3	0,3	2,9	0,3	0,3	2,9
20	17	0,4	0,4	0,4	0,4	3,9	0,4	0,4	3,9
30	21	0,5	0,5	0,5	0,5	4,8	0,5	0,5	4,8
40	25	0,6	0,6	0,6	0,6	5,7	0,6	0,6	5,7

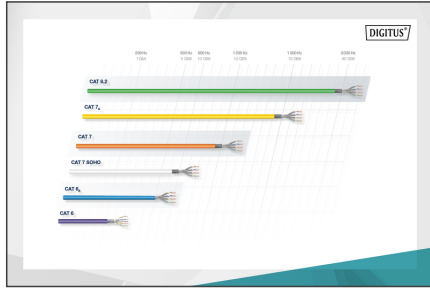
Produktinformation	Physikalische Spezifikationen	Mechanische Eigenschaften
Produktname: CAT 5e U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E _{ca}	Leitung: 100 Ohm, 20°/±90°	Leitungsdichte: 20°/±90°
AWG: 24/1	Impedanz: 100 Ohm	Leitungsbündel: 100 Ohm
CFR-Klasse: E _{ca}	Leitungscharakteristika: 1+	Leitungsbündel: 100 Ohm



DIGITUS

100 MHz
1 Gbit Ethernet
AWG 24/1
CAT 5e
20°/±90°
E_{ca} CFR-Klasse

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



Sicherheits Hinweise

- 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