

DIGITUS ASSNET100 Cat.5e U/UTP Verlegekabel, 305 m, Eca

ACU-4511-305
EAN 4016032317081



ASSNET100 CAT 5e U-UTP Installationskabel, 100 MHz Eca (PVC), AWG 23/1, 305 m Karton, Sx, Grau

Das ASSNET100 Cat.5e U/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG 23/1 CCA Adern und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 100 MHz. Der PVC Kabelmantel ist konform zu der BauPVO Euroklasse Eca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet.

Die ASSNET Installationskabel garantieren hervorragende Leistung und Verbindungsqualität für Ihr Netzwerk

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Kupferummanteltes Aluminium, AWG 23/1
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Keine
- Außenmantelstärke (nominal): 0,50 mm nominal
- 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

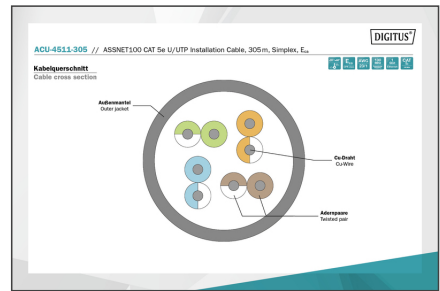
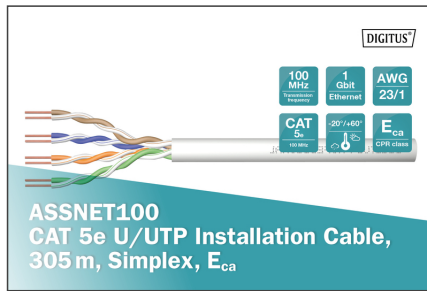
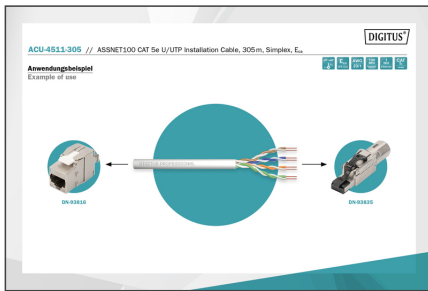
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 1-100 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 2 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 262 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter 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
- Maximale Einsatzlänge: 60 m
- 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 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: PVC

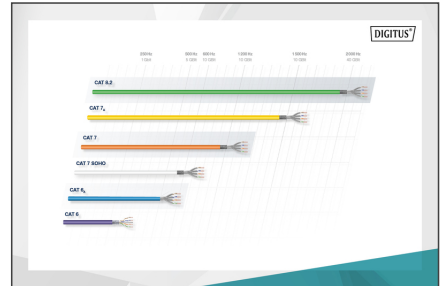
Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	2	15,20	42,00	38,00	38,00	60.648,00
Innen-VPE	1	7,60	20,00	35,00	35,50	24.850,00
Einzel-VPE	1	7,60	20,00	35,00	35,50	24.850,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Produktinformationen Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller/Manufacturer	1000001100001	Line	Kategorie/Kategorie, IEC 60332-1/2, IEC 60332-3/3-2, IEC 60332-3/3-1, IEC 60332-3/3-2, IEC 60332-3/3-1
Artikelnummer/Article No.	30-02020-51	Leitungsbauweise	10/4T, 10/4T, 10/4T, 10/4T
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Leitungsbauweise	10/4T, 10/4T, 10/4T, 10/4T	Leitungsbauweise	10/4T, 10/4T, 10/4T, 10/4T
Leitungsbauweise	10/4T, 10/4T, 10/4T, 10/4T	Leitungsbauweise	10/4T, 10/4T, 10/4T, 10/4T
Leitungsbauweise	10/4T, 10/4T, 10/4T, 10/4T	Leitungsbauweise	10/4T, 10/4T, 10/4T, 10/4T
Leitungsbauweise	10/4T, 10/4T, 10/4T, 10/4T	Leitungsbauweise	10/4T, 10/4T, 10/4T, 10/4T

Leitungseigenschaften Transmission Properties											
FRF11	ATT	MEF1	FR-MEF1	AOI	FR-AOI	RL	RLKAT	FR-RLKAT	FR-RLKAT	FR-RLKAT	FR-RLKAT
1	3	46	17	17	14	19	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
10	42	46,1	42,1	42,1	39,1	19	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
20	41	42,1	42,1	39,1	39,1	19	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
30	39	42,1	39,1	39,1	39,1	19	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
40	37	39,1	39,1	39,1	39,1	19	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9



Eigenschaften Eigenschaften			
CFR Bauweise	Standardbauweise	Leitungsbauweise	Art der Verflechtung
B2ca	Standard	1+	• 10/4T Bauweise • 10/4T Bauweise • 10/4T Bauweise
Cca	Mocho	3	• 10/4T Bauweise • 10/4T Bauweise • 10/4T Bauweise
Dca	Mocho	3	• 10/4T Bauweise • 10/4T Bauweise • 10/4T Bauweise
Eca	Mocho	3	• 10/4T Bauweise • 10/4T Bauweise • 10/4T Bauweise
CFR Bauweise	Standardbauweise	Leitungsbauweise	Art der Verflechtung
Cca	s1a	d1	a1



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickstellen 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