

# 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 AWG23/1 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 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
- 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%
- 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 <sup>3</sup>
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:



**ASSNET100**  
**CAT 5e U/UTP Installation Cable,**  
**305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

ACU-4511-305 // ASSNET100 CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
 Example of use

ACU-4511-305 // ASSNET100 CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
 Cable cross section

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer / Part Number	100001-1	Umfang / Length	305 m / 1000 ft
Artikelname / Product Name	ASSNET100	Umfang / Length	305 m / 1000 ft
Artikelbeschreibung / Product Description	ASSNET100 CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca	Umfang / Length	305 m / 1000 ft
Artikelnummer / Part Number	100001-1	Umfang / Length	305 m / 1000 ft
Artikelname / Product Name	ASSNET100	Umfang / Length	305 m / 1000 ft
Artikelbeschreibung / Product Description	ASSNET100 CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca	Umfang / Length	305 m / 1000 ft

Leistungsspezifikationen Transmission Properties

PROZ.	ATT.	REZ.	PL/REZ.	ACK.	PL/ACK.	DL.	RUF/RT.	PL/RUF/RT.
1	3	8	17	17	14	19	8,9	8,9
10	12	28	44	44	34	38	16,1	16,1
20	18	42	67	67	54	59	24,2	24,2
30	23	47	81	81	63	69	27,7	27,7
40	28	52	95	95	74	81	31,7	31,7
50	33	57	109	109	85	93	35,7	35,7

CFR-Bewertung	Brandmarken	Leistungsspezifikation (dB/100m)	Adaptieren an verschiedene Umgebungen	Zusätzliche Eigenschaften
B2ca	305m/1000ft	1+	• Typischerweise • 1000MHz • 1000MHz • 1000MHz • 1000MHz	• 305m/1000ft • 305m/1000ft • 305m/1000ft • 305m/1000ft
C	305m/1000ft	3	• Typischerweise • 1000MHz • 1000MHz • 1000MHz	• 305m/1000ft • 305m/1000ft • 305m/1000ft • 305m/1000ft
Dca	305m/1000ft	3	• Typischerweise • 1000MHz • 1000MHz • 1000MHz	• 305m/1000ft • 305m/1000ft • 305m/1000ft • 305m/1000ft
Eca	305m/1000ft	3	• Typischerweise • 1000MHz • 1000MHz • 1000MHz	• 305m/1000ft • 305m/1000ft • 305m/1000ft • 305m/1000ft



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](mailto:info@assmann.com)