

# DIGITUS ASSNET250 Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 305 m, Eca

ACU-4611-305  
EAN 4016032317197



### ASSNET250 CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz Eca (PVC), AWG 23/1, 305 m Karton, Sx, Grau

Das ASSNET250 Cat.6 U/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG 23/1 CCA Adern und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 250 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
- Isolierung: HD-PE (High Density 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
- Außenmantelstärke (nominal): 0,55 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 6
- 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 <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	9,30	43,00	43,00	25,00	46.225,00
Innen-VPE	1	9,30	43,00	43,00	25,00	46.225,00
Einzel-VPE	1	9,30	43,00	43,00	25,00	46.225,00
Netto einzeln ohne VP	1	9,31	40,00	40,00	20,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**ASSNET250**  
CAT 6 U/UTP Installation Cable,  
305 m, E<sub>ca</sub>

ACU-4613-305 // ASSNET250 CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, E<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

ACU-4613-305 // ASSNET250 CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, E<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Aufbauweise  
Toleranz  
Cat 6  
Cu-Drht  
Cu-Drht  
Al-Membran  
Control shield

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part Number	100001-1	Umfang Length	305m/1000ft
Hersteller Manufacturer	ASSMANN	Leistung Power	1000W
Material Material	23 AWG	Temperaturbereich Temperature range	-20°C to +60°C
Farbe Color	White	Flammverhalten Flame retardancy	LSZH
Umfang Length	305m/1000ft	Umweltbedingungen Environmental conditions	Indoor/Outdoor
Leistung Power	1000W	Umweltbedingungen Environmental conditions	Indoor/Outdoor
Temperaturbereich Temperature range	-20°C to +60°C	Umweltbedingungen Environmental conditions	Indoor/Outdoor
Flammverhalten Flame retardancy	LSZH	Umweltbedingungen Environmental conditions	Indoor/Outdoor
Umweltbedingungen Environmental conditions	Indoor/Outdoor	Umweltbedingungen Environmental conditions	Indoor/Outdoor

Leistungseigenschaften Transmission Properties

PROG	MT	EXT	PLANT	ACC	PL ACC	IL	RUFEXT	PLRUFEXT
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001

CFR-Bestimmung	Bestimmungskriterium	Leistungseigenschaften (dB/100m)	Umfang an weiteren Details	Bestimmungskriterium
B2ca	Bestimmungskriterium	1+	• Typspezifisch • 1000MHz • 1000MHz • 1000MHz	S
Cca	Bestimmungskriterium	3	• Typspezifisch • 1000MHz • 1000MHz	d
Dca	Bestimmungskriterium	3	• Typspezifisch • 1000MHz • 1000MHz	a
Eca	Bestimmungskriterium	3	• Typspezifisch • 1000MHz • 1000MHz	a



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)