

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

ACU-4611-305  
EAN 4016032317197



## ASSNET250 CAT 6 U-UTP installationskabel, 250 MHz Eca (PVC), AWG 23/1, 305 m kartong, Sx, grå

Installationskabeln ASSNET250 Cat.6 U/UTP kännetecknas av följande kabelstruktur 4x2x AWG 23/1 CCA-kärnor och uppnår en överföringsfrekvens på upp till 250 MHz. Kabelns PVC-mantel överensstämmer med BauPVO Euroclass Eca. Kabeln är lämplig för strukturerad fastighetskablning i sekundära och tertiära områden.

### ASSNETs installationskablar garanterar enastående prestanda och anslutningskvalitet för ditt nätverk

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Kopparpläterad aluminium, AWG 23/1
- Isolering: HD-PE (polyeten med hög densitet)
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: Ingen
- Övergripande avskärmning: Ingen
- Yttre manteltjocklek (nominell): 0,55 mm nominell
- Mekaniska egenskaper:
- Dragavlastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.
- Temperaturområde för transport och förvaring: -20 °C till +75 °C
- Drifttemperaturområde: -20 °C till +60 °C

- Temperaturområde för installation: 0 °C till +50 °C
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±15 Ohm @ 1-100 MHz
- Kapacitans: 40 pF/m nominellt @ 800 Hz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 2 GOhm x km min.
- Slingmotstånd: max 262 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-Typ 3
- Fasfördröjning: 535 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 20 nS/100 m max.
- Isolationsklass: "b" enligt EN 50174-2
- Maximal insatslängd: 60 m
- NVP: 69%.

### Attributes

- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 6
- Skärmning: U-UTP, oskärmad
- CPR: Eca
- Längd: 305 m
- Färg: grå
- Mantel: PVC
- Struktur: 4 x 2 AWG 23/1, solid partvinnad

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	9.30	43.00	43.00	25.00	46,225.00
Packaging Unit Inside	1	9.30	43.00	43.00	25.00	46,225.00
Packaging Unit Single	1	9.30	43.00	43.00	25.00	46,225.00
Net single without Packaging	1	9.31	40.00	40.00	20.00	0.00

More images:



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

ACU-4611-305 // ASSNET250 CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, E<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

ACU-4611-305 // ASSNET250 CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, E<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Produktinformationen Product Information

<p><b>Technische Eigenschaften Technical Properties</b></p> <p>Typische Dämpfung: 0,21 dB/100m @ 100 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 0,40 dB/100m @ 250 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 0,70 dB/100m @ 500 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 1,10 dB/100m @ 1000 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 1,60 dB/100m @ 2000 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 2,20 dB/100m @ 3000 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 2,80 dB/100m @ 4000 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 3,40 dB/100m @ 5000 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 4,00 dB/100m @ 6000 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 4,60 dB/100m @ 7000 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 5,20 dB/100m @ 8000 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 5,80 dB/100m @ 9000 MHz</p> <p>Typische Dämpfung: 6,40 dB/100m @ 10000 MHz</p>	<p><b>Physikalische Spezifikationen Physical Properties</b></p> <p>Leitungswiderstand: 100 Ohm</p> <p>Leitungskapazität: 50 pF/m</p> <p>Leitungsimpedanz: 100 Ohm</p> <p>Leitungsdämpfung: 0,21 dB/100m @ 100 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 0,40 dB/100m @ 250 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 0,70 dB/100m @ 500 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 1,10 dB/100m @ 1000 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 1,60 dB/100m @ 2000 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 2,20 dB/100m @ 3000 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 2,80 dB/100m @ 4000 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 3,40 dB/100m @ 5000 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 4,00 dB/100m @ 6000 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 4,60 dB/100m @ 7000 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 5,20 dB/100m @ 8000 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 5,80 dB/100m @ 9000 MHz</p> <p>Leitungsdämpfung: 6,40 dB/100m @ 10000 MHz</p>
---	--

Leistungseigenschaften Transmission Properties

PROB	MT	EXT	PLMEXT	ACS	PLACS	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

CEP-Bewertung  
Performance class

Strombelastbarkeit  
Current carrying capacity

Leistungseigenschaften (AVP)  
Transmission properties

Adaptation an verschiedene Umgebungen  
Adaptation to different environments

Produktionsverfahren  
Production process

Bestandteile  
Components

Material  
Material

Farbe  
Color

Standard  
Standard

Bestandteile  
Components

Material  
Material

Farbe  
Color

Standard  
Standard



Safety notes

- Datakabeln dürfen nicht gebogen, gestreckt oder gedreht werden. Scharfe Biegungen können die Kabelhülle beschädigen und zu Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Personal.
- Installation nur in trockenen Umgebungen.
- Das Kabel darf nicht in direktem Kontakt mit anderen elektrischen Kabeln oder Hochspannungsleitungen sein, um elektromagnetische Störungen zu vermeiden.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
info@assmann.com