

DIGITUS ASSNET250 Cat.6 U/UTP installation cable, 305 m, Eca

ACU-4611-305
EAN 4016032317197



ASSNET250 CAT 6 U-UTP installation cable, 250 MHz Eca (PVC), AWG 23/1, 305 m paper box, sx, grey

The ASSNET250 Cat.6 U/UTP installation cable is characterized by the following cable construction 4x2x AWG23/1 CCA wires and reaches a transmission frequency up to 250 MHz. The PVC jacket is conform to the CPR Euro class Eca. The cable is suitable for building structured cabling in the secondary and tertiary area.

The ASSNET installation cables assure best performance and link quality for your network

- Physical properties:
- Conductor: Copper covered aluminum, solid AWG 23/1
- Insulation: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
- Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Individual pair shield: None
- Overall shielding: None
- Outer sheat: Eca acc. to EN 50575; PVC
- Outer sheath diameter (nominal): 0,55 mm nominal
- Outer sheath color: Grey (RAL 7035)
- Mechanical properties:
- Tensile loading: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.

- Shipping- and storage temperature range: -20 °C up to +75 °C
- Operating temperature range: -20 °C up to +60 °C
- Installation temperature range: 0 °C up to +50 °C
- Electrical properties:
- Impedance: 100±15 Ohm @ 1-100 MHz
- Capacitance: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Capacitance unbalance (pair-ground): 1.5 pF/m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 2 GOhm x km min.
- DC loop resistance: 262 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Voltage resistance: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: CA-Type 3
- Signal propagation delay: 535 nS/100 m max.
- Propagation delay: 20 nS/100 m max.
- Separating class: „b“ acc. to EN 50174-2
- Maximum operating length: 60 m
- NVP: 69%
- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 6
- Shielding: U-UTP, unshielded
- CPR: Eca
- Length: 305 m
- Color: grey
- Jacket: PVC
- Structure: 4 x 2 AWG 23/1, solid twisted pair

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
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:



DIGITUS
AWG 23/1
250 MHz
TCS
1 Cat Ethernet
CAT 6
-20/+60 °C
LSZH
E Ca
CFR class

**ASSNET250
CAT 6 U/UTP Installation Cable,
305 m, E_{Ca}**

ACU-4611-305 // ASSNET250 CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, E_{Ca}

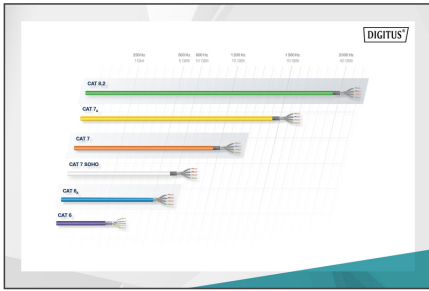
Anwendungsbeispiel
Example of use

ACU-4611-305 // ASSNET250 CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, E_{Ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Artikelnummer 16868-1-0008a-1 Part Number	URL https://www.digitus.de/de/assnet250-cat-6-utp-installation-kabel-305m-e-ca-16868-1-0008a-1
Name Netz 305230-1 Network	Leistung Verlust 100% Power loss
Technische Eigenschaften Electrical Properties	Temperaturbereich min./max. Temperatur (konditioniert) Operating temperature range (min./max. temperature (conditioned))
Leistungsdichte 0.5 W/100m @ 100 MHz Power density	Anforderung an Erdung: Mindest 1mm² pro Leitung Requirement for grounding: Minimum 1mm ² per line
Leistungsdichte pro Paar 0.125 W/100m @ 100 MHz Power density per pair	Schmelztemperatur Melting temperature
Leistungsdichte pro Leiter 0.0625 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor	Arbeitsspannung Operating voltage
Leistungsdichte pro Leiterpaar 0.125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair	Lebensdauer Life span
Leistungsdichte pro Leiterpaar (2% bei unkontrollierter Belastung) 0.0125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair (2% uncontrolled loading)	Lebensdauer bei unkontrollierter Belastung Life span (uncontrolled loading)
Leistungsdichte pro Leiterpaar (2% bei kontrollierter Belastung) 0.0125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair (2% controlled loading)	Lebensdauer bei kontrollierter Belastung Life span (controlled loading)
Leistungsdichte pro Leiterpaar (2% bei kontrollierter Belastung) 0.0125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair (2% controlled loading)	Lebensdauer bei kontrollierter Belastung Life span (controlled loading)
Leistungsdichte pro Leiterpaar (2% bei kontrollierter Belastung) 0.0125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair (2% controlled loading)	Lebensdauer bei kontrollierter Belastung Life span (controlled loading)
Leistungsdichte pro Leiterpaar (2% bei kontrollierter Belastung) 0.0125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair (2% controlled loading)	Lebensdauer bei kontrollierter Belastung Life span (controlled loading)
Leistungsdichte pro Leiterpaar (2% bei kontrollierter Belastung) 0.0125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair (2% controlled loading)	Lebensdauer bei kontrollierter Belastung Life span (controlled loading)
Leistungsdichte pro Leiterpaar (2% bei kontrollierter Belastung) 0.0125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair (2% controlled loading)	Lebensdauer bei kontrollierter Belastung Life span (controlled loading)
Leistungsdichte pro Leiterpaar (2% bei kontrollierter Belastung) 0.0125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair (2% controlled loading)	Lebensdauer bei kontrollierter Belastung Life span (controlled loading)
Leistungsdichte pro Leiterpaar (2% bei kontrollierter Belastung) 0.0125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair (2% controlled loading)	Lebensdauer bei kontrollierter Belastung Life span (controlled loading)
Leistungsdichte pro Leiterpaar (2% bei kontrollierter Belastung) 0.0125 W/100m @ 100 MHz Power density per conductor pair (2% controlled loading)	Lebensdauer bei kontrollierter Belastung Life span (controlled loading)

Leistungseigenschaften Transmission Properties											
PROG	HT	EXT	PEREXT	ACK	FLACK	DL	RJ45EXT	PERRJ45EXT	HT	EXT	PEREXT
10	13	16.5	20	23.5	27	30.5	34	37.5	41	44.5	48
20	3	6.5	11.5	16.5	21.5	26.5	31.5	36.5	41.5	46.5	51.5
30	1.5	4.5	8.5	13.5	18.5	23.5	28.5	33.5	38.5	43.5	48.5
40	1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
50	0.8	2.5	4.5	6.5	8.5	10.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5
60	0.6	2	3.5	5	6.5	8	9.5	11	12.5	14	15.5
70	0.5	1.8	3.2	4.5	5.8	7.1	8.4	9.7	11	12.3	13.6



CFR Evaluation Prüfungsergebnis	Bestandteilwerte Komponentenwerte	Leistungseigenschaften (ANSI) Transmission Properties (ANSI)	Anforderung an Erdung Requirement for grounding	Produktionsverfahren Production Process
B _{Ca}	High High	1+	• Typischerweise • Je nach Ausführung	• Typischerweise • Je nach Ausführung
C _{Ca}	Medium High	3	• Typischerweise • Je nach Ausführung	• Typischerweise • Je nach Ausführung
D _{Ca}	Medium Low	3	• Typischerweise • Je nach Ausführung	• Typischerweise • Je nach Ausführung
E _{Ca}	Good Low	3	• Typischerweise • Je nach Ausführung	• Typischerweise • Je nach Ausführung

