

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 AWG23/1 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
- Außenmantel: Eca gem. EN 50575; PVC
- Außenmantelstärke (nominal): 0,55 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 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 ³
Karton-VPE	1	11,25	43,00	43,00	25,00	46.225,00
Innen-VPE	1	11,25	43,00	43,00	25,00	46.225,00
Einzel-VPE	1	11,25	43,00	43,00	25,00	46.225,00
Netto einzeln ohne VP	0	9,31	40,00	40,00	20,00	32.000,00

Weitere Anwendungsbilder:



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

ACU-4613-305 // ASSNET250 CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305 m, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

ACU-4613-305 // ASSNET250 CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305 m, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktinformation Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer / Part number	133888-1	Länge / Length	305 Meter / 1000 Feet
Artikelname / Article name	ASSNET250	Leitungskategorie / Category	6e CAT 6 Ethernet
Technische Eigenschaften Technical Properties		Leistungseigenschaften Performance	
Netztoleranz / Voltage tolerance	30 V bis 250 V AC 50 / 60 Hz	Frequenzbereich / Frequency range	1 MHz bis 20 MHz
Temperaturbereich / Temperature range	0 °C bis +60 °C	Übertragungskapazität / Capacity	250 MHz
Umweltbereich / Environmental range	20 bis 80 % relative humidity	Übertragungsdistanz / Transmission distance	100 m
Bestandteile / Components	1 x 305 m Kabel / 1 x 1000 ft Cable	Übertragungsgeschwindigkeit / Transmission speed	10 Gbps
Material / Material	Polyester / Polyester	Übertragungsrate / Data rate	10 Gbps
Verpackung / Packaging	1 x 305 m Kabel / 1 x 1000 ft Cable	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m
Verpackungsart / Packaging type	Kabel / Cable	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m
Verpackungsinhalt / Packaging content	1 x 305 m Kabel / 1 x 1000 ft Cable	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m
Material / Material	Polyester / Polyester	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m
Verpackung / Packaging	1 x 305 m Kabel / 1 x 1000 ft Cable	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m
Verpackungsart / Packaging type	Kabel / Cable	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m
Verpackungsinhalt / Packaging content	1 x 305 m Kabel / 1 x 1000 ft Cable	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m
Material / Material	Polyester / Polyester	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m
Verpackung / Packaging	1 x 305 m Kabel / 1 x 1000 ft Cable	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m
Verpackungsart / Packaging type	Kabel / Cable	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m
Verpackungsinhalt / Packaging content	1 x 305 m Kabel / 1 x 1000 ft Cable	Übertragungsverlust / Attenuation	20 dB / 100 m

Leistungseigenschaften Transmission Properties

PROG.	MTT	MEXT	PSMEXT	ACS	PSACS	DL	RLFEXT	PSRLFEXT
1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
7	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
8	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
9	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
10	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
11	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
12	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
13	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
14	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
15	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
16	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
17	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
18	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
19	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
20	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
21	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
22	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
23	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
24	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
25	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
26	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
27	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
28	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
29	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
30	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
31	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
32	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
33	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
34	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
35	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
36	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
37	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
38	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
39	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
40	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
41	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
42	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
43	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
44	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
45	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
46	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
47	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
48	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
49	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13
50	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	19	42	13

CEP-Bewertung	Standardabweichung	Leistungseigenschaften	Adaptieren an unterschiedliche Umgebungen	Zusätzliche Eigenschaften
B2 _{ca}	Sehr hoch	1+	• Typischerweise • Hohe Flexibilität • Hohe Dichte • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität	• Schützende Beschichtung • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
C _{ca}	Hoch	3	• Typischerweise • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität	• Schützende Beschichtung • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
D _{ca}	Mittel	3	• Typischerweise • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität	• Schützende Beschichtung • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
E _{ca}	Gering	3	• Typischerweise • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität	• Schützende Beschichtung • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität
F _{ca}	Niedrig	3	• Typischerweise • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität	• Schützende Beschichtung • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität • Hohe Flexibilität

