

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 ³
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:



DIGITUS

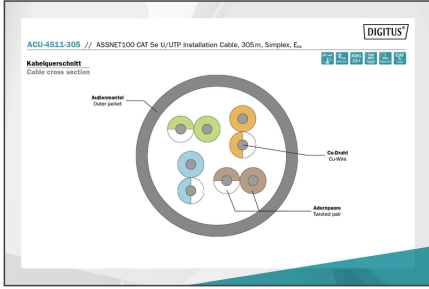
100 MHz
1 Gbit Ethernet
AWG 23/1
CAT 5e
20°/140°
Eca
CFR class

**ASSNET100
CAT 5e U/UTP Installation Cable,
305 m, Simplex, E_{ca}**

DIGITUS

ACU-4511-305 // ASSNET100 CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use



DIGITUS

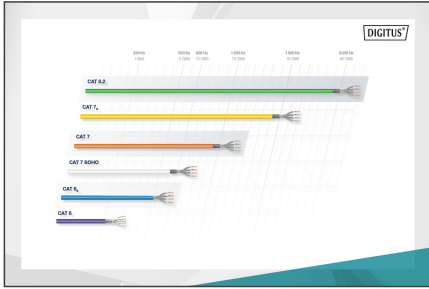
Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer / Item No.	105481-1 / 105481-1	Art / Category	Kabellösung / Solution / 100 MHz, 1000 m, 1000 m, 1000 m, 1000 m, 1000 m, 1000 m
Hersteller / Manufacturer	DIGITUS	Verpackung / Packaging	305 m / 1000 ft
Material / Material	Cu / Cu	Abmessung / Dimension	20° / 140°
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Impedanz / Impedance	100 Ω	Zugkraft / Tensile strength	100 N
Abdämmung / Shielding	20 dB	Abmessungen / Dimensions	20° / 140°
<p>Leistungsbereich / Power range: 0,1 - 10 W (max.)</p> <p>Impedanz / Impedance: 100 Ω</p> <p>Abdämmung / Shielding: 20 dB</p> <p>Wahlstrom / Surge voltage: 250 V</p> <p>Lebensdauer / Lifetime: 10 Jahre / 10 years</p> <p>Temperaturbereich / Temperature range: -20°C bis +75°C</p> <p>BSP / Ref.: 095</p>		<p>Steifigkeit / Stiffness: 100 N/m</p> <p>Bruchdehnung / Elongation at break: 100%</p> <p>Bruchkraft / Breaking force: 100 N</p> <p>Bruchzeit / Time to failure: 100 h</p> <p>Bruchmodus / Failure mode: 100%</p> <p>Bruchort / Failure location: 100%</p> <p>Bruchursache / Failure cause: 100%</p> <p>Bruchmechanismus / Failure mechanism: 100%</p> <p>Bruchverhalten / Failure behavior: 100%</p> <p>Bruchzustand / Failure state: 100%</p> <p>Bruchdauer / Failure duration: 100 h</p> <p>Bruchzeitpunkt / Failure time: 100 h</p> <p>Bruchzeitpunkt / Failure time: 100 h</p>	

DIGITUS

Leistungsgegenübertragung Transmission Properties

FDX	PTT	MDT	PKMDT	ACS	PKACS	DL	RJ45PT	PJ45PT
1	3	6	17	17	14	15	8,9	8,9
2	13	26	48	48	34	18	34,1	34,1
3	14	27	47	47	34	19	36	36
4	15	30	51	51	36	20	37,7	37,7
5	16	32	53	53	38	21	39,4	39,4
6	17	34	55	55	40	22	41,1	41,1

Bezugswert: 100 MHz, 305 m, 20°C, 1000 m, 1000 m, 1000 m, 1000 m, 1000 m



DIGITUS

CPR Bewertung CPR assessment	Brandverhalten Flammverhalten Flame retardancy	Lebensdauer (LTP) Lifetime (years)	Anforderung an verdrängte Medien Requirement for displaced media	Zertifikatsnummer Certificate number
B2ca	Very high	1+	+ Typenprüfung + Prüfung + Prüfung	S
Cca	High	3	+ Typenprüfung + Prüfung + Prüfung	d
Dca	Medium	3	+ Typenprüfung + Prüfung + Prüfung	a
Eca	Low	3	+ Typenprüfung + Prüfung + Prüfung	

Beispiel: Cca, s1a, d1, a1

