

Digitus® ASSNET250 CAT 6 U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Eca

ACU-4611-305

EAN 4016032317197



ASSNET250 CAT 6 U-UTP Datenkabel, 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)	cm³
Karton-VPE	1	10,25	41,00	41,00	24,00	40.344,00
Innen-VPE	1	10,25	43,00	43,00	25,00	46.225,00
Einzel-VPE	1	10,25	41,00	41,00	24,00	40.344,00
Netto einzeln ohne VP	1	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

ACU-4611-305 // ASSNET250 CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, €..

Kabelübersicht
Cable cross section

Adhesive tape Outer jacket

Cu-Drill Cu-Wire

Adhesive tape Inner jacket

[illegible]

Leistungseigenschaften, Transmitter-Properties									
PROB.	ACT	REF	PR REF	ACC	PR ACC	IN	REF	PR REF	PR REF
dBm	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
41	43	50,0	53,0	50,0	47,0	10	40,0	40,0	40,0
20	5	10,0	20,0	20,0	20,0	100	20,0	20,0	20,0
63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	10	63,0	63,0	63,0
10	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10	10,0	10,0	10,0
100	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9	10,0	10,0	10,0
20	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8	10,0	10,0	10,0

DIGITUS

1. Demokratie demokratische Prinzipien	2. Föderalismus föderalistische Prinzipien	3. Rechtsstaatlichkeit Grundsatz der Legalität	4. Sozialstaat Grundsatz der Sozialen Gerechtigkeit
B2a	B2b	B2c	B2d
C1a	C1b	C1c	C1d
D1a	D1b	D1c	D1d
E1a	E1b	E1c	E1d

German Basic Law (Grundgesetz)

1. Demokratie
demokratische Prinzipien

2. Föderalismus
föderalistische Prinzipien

3. Rechtsstaatlichkeit
Grundsatz der Legalität

4. Sozialstaat
Grundsatz der Sozialen Gerechtigkeit

DIGITUM

ACU-1161-305 // ASSNET250 CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, E₉₀

Anwendungsbispiel
Exemple d'usage

DN-93816

DN-93825

DIGITUS®

AWG 23/1

250 MHz

1 Gbit Ethernet

CAT 6

30°/±90°

LSZH

Eca

GfK class

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

Standard	Maximum Length
CAT 5E	100m
CAT 6	55m
CAT 6A	50m
CAT 7	100m
CAT 7 ACHG	100m
CAT 8	30m
CAT 8S	30m

Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knicke 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