

# DIGITUS ASSNET100 Cat.5e U/UTP installationskabel, 305 m, Eca

ACU-4511-305  
EAN 4016032317081



## ASSNET100 CAT 5e U-UTP installationskabel, 100 MHz Eca (PVC), AWG 23/1, 305 m kartong, Sx, grå

Installationskabeln ASSNET100 Cat.5e U/UTP kännetecknas av följande kabelstruktur 4x2x AWG23/1 CCA-kärnor och uppnår en överföringsfrekvens på upp till 100 MHz. Kabelns PVC-mantel överensstämmer med BauPVO Euroclass Eca. Kabeln är lämplig för strukturerad fastighetskabling i sekundära och tertiära områden.

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

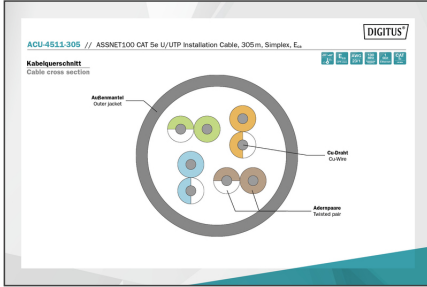
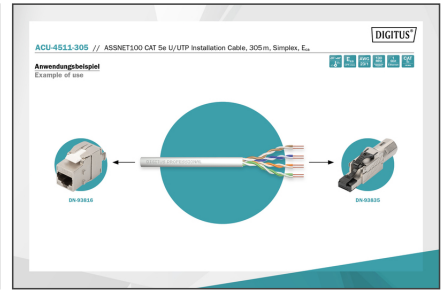
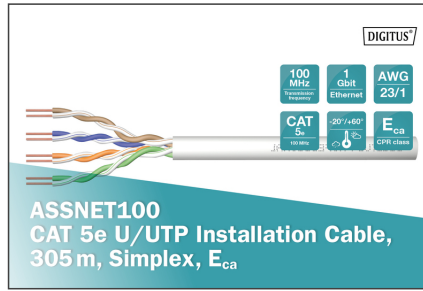
- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Kopparpläterad aluminium, AWG 24/1
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: Ingen
- Övergripande avskärmning: Ingen
- Yttre mantel: Eca enligt EN 50575; PVC
- Yttre manteltjocklek (nominell): 0,50 mm nominell
- Färg på ytterhölet: Grå (RAL 7035)
- 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

- Driftstemperaturområde: -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%.
- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 5e
- Skärmning: U-UTP, oskärmad
- CPR: Eca
- Längd: 305 m
- Färg: grå
- Mantel: PVC
- Struktur: 4 x 2 AWG 24/1, solid partvinnad

### Logistics

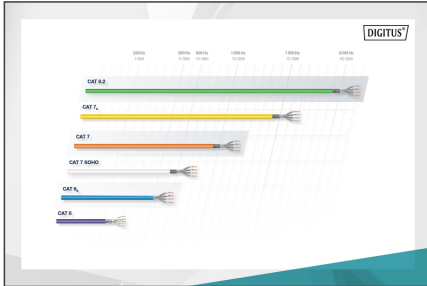
|                              | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm <sup>3</sup> |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| Packaging Unit Carton        | 2            | 15.20       | 42.00      | 38.00      | 38.00       | 60,648.00       |
| Packaging Unit Inside        | 1            | 7.60        | 20.00      | 35.00      | 35.50       | 24,850.00       |
| Packaging Unit Single        | 1            | 7.60        | 20.00      | 35.00      | 35.50       | 24,850.00       |
| Net single without Packaging | 1            | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00            |

### More images:



| Produktdaten Product Information                   |                 | Physikalische Spezifikationen Physical Properties  |                                      |
|--|-----------------|--|--------------------------------------|
| Artikelnummer Part Number                          | 100m 1 100m 1 1 | Utwal  | Katensystem/Standard CAT 5e / CAT 5e |
| Name/Type  | ASSNET100       | Isolering Isolating                                | AVG 23/1                             |
| <b>Elektriske Egenskaper Electrical Properties</b> |                 | <b>Mechaniske Egenskaper Mechanical Properties</b> |                                      |
| Driftfrekvens/ Frequency                           | 100 MHz         | Struktur Structure                                 | 4-påre (2x 2x) 4-påre (2x 2x)        |
| Kapacitansbelastning/ Capacitance                  | 45 pF/m         | Utgangspunkt Output                                | 100 Ohm ±1%                          |
| Impedans/ Impedance                                | 100 Ohm ±1%     | Isoleringstil Isolating Style                      | U/UTP                                |
| Kontaktkontakt/ Contact Contact                    | 20 Ohm ±1%      | Isoleringstil Isolating Style                      | U/UTP                                |
| Isoleringstil Isolating Style                      | U/UTP           | Isoleringstil Isolating Style                      | U/UTP                                |
| Isoleringstil Isolating Style                      | U/UTP           | Isoleringstil Isolating Style                      | U/UTP                                |
| Isoleringstil Isolating Style                      | U/UTP           | Isoleringstil Isolating Style                      | U/UTP                                |

| PROG | NET | NET | PLNET | ACS | PLACS | DL | EUFEST | PERFEST |
|------|-----|-----|-------|-----|-------|----|--------|---------|
| 1    | 2   | 3   | 4     | 5   | 6     | 7  | 8      | 9       |
| 10   | 11  | 12  | 13    | 14  | 15    | 16 | 17     | 18      |
| 19   | 20  | 21  | 22    | 23  | 24    | 25 | 26     | 27      |
| 28   | 29  | 30  | 31    | 32  | 33    | 34 | 35     | 36      |
| 37   | 38  | 39  | 40    | 41  | 42    | 43 | 44     | 45      |



| CFR System | Standard/Code | Leitungsgruppenzahl (LAN) | Adresser an verschiedenen Enden | Leitungsgruppenzahl (WAN) |
|------------|---------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| B2ca       | 100m 100m 1   | 1+                        | 1                               | 1+                        |
| C          | 100m 100m 1   | 1+                        | 1                               | 1+                        |
| Dca        | 100m 100m 1   | 1+                        | 1                               | 1+                        |
| Eca        | 100m 100m 1   | 1+                        | 1                               | 1+                        |



### Safety notes

- Datakablar får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjor kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymmen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

### 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](mailto:info@assmann.com)