

# DIGITUS Cat.5e U/UTP Verlegekabel, 305 m, simplex, Eca

DK-1511-V-305-1  
EAN 4016032363811



### CAT 5e U-UTP Installationskabel, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 305 m Karton, Sx, Grau

Das Digitus Cat 5e U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-2-1, DIN EN 50173. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE. Der Schirmaufbau setzt sich aus einzelgeschirmten Paaren mit einem verzinnnten Kupfergeflecht zusammen, die exzellente Schirmung und elektrische Werte gewährleistet

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 24/1
- Isolierung: PE (Polyethylene)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdrillt 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
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 4,7 mm nominal
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-600 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 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
- 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 <sup>3</sup> |
| Karton-VPE            | 1              | 9,12         | 35,00      | 35,00       | 20,00     | 24.500,00       |
| Innen-VPE             | 1              | 9,12         | 35,00      | 35,00       | 20,00     | 24.500,00       |
| Einzel-VPE            | 1              | 9,12         | 35,00      | 35,00       | 20,00     | 24.500,00       |
| Netto einzeln ohne VP | 1              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00            |

Weitere Anwendungsbilder:



**CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**Produktinformation Product Information**

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Hersteller<br>Produktname<br>Artikelnummer<br>EAN<br>Name Artikel | Digitus<br>DK-1511-V-305-1<br>1511110000000<br>4250301000000<br>DK-1511-V-305-1 | Umfeld<br>Umfeld<br>Umfeld<br>Umfeld<br>Umfeld | Umfeld<br>Umfeld<br>Umfeld<br>Umfeld<br>Umfeld |
|---|---|--|--|

**Elektrische Eigenschaften Electrical Properties**

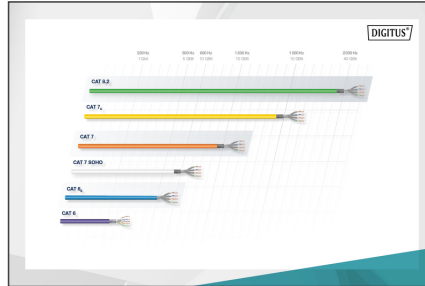
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit | Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit | Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit | Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit |
|---|---|---|---|

**Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit | Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit | Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit | Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit<br>Leitfähigkeit |
|---|---|---|---|

**Leitungsgruppen Transmission Properties**

| Pair | STP | SKT | PL SKT | SKT | SKT | SKT | SKT | SKT | SKT |
|------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  |



**CEC System Performance Chart**

| System | Performance | Category | Standard               |
|--------|-------------|----------|------------------------|
| B2ca   | Very High   | 1+       | ISO/IEC 11801 Class B2 |
| Cca    | High        | 3        | ISO/IEC 11801 Class C  |
| Dca    | Medium      | 3        | ISO/IEC 11801 Class D  |
| Eca    | Low         | 3        | ISO/IEC 11801 Class E  |

