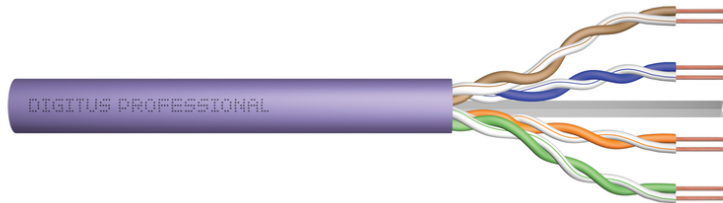


DIGITUS Cat.6 U/UTP installation cable, 500 m, Eca

DK-1613-VH-5
EAN 4016032343660



CAT 6 U-UTP installation cable, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m drum, sx, purple

The Digitus Cat 6 U/UTP installation cable is designed for use in the structured data center and the building cabling according to ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. The cable is perfectly suitable for the transmission of both analog and digital data and also supports POE and POE+.

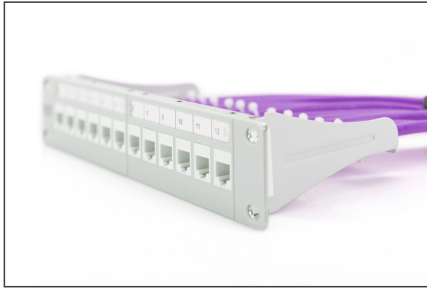
Future-oriented standards and high-end quality for your network.

- Physical properties:
- Conductor: Bare annealed copper, solid AWG 23/1
- System/s of AVCP: AVCP 3
- Insulation: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
- Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Individual pair shield: None
- Overall shielding: None
- Outer sheath: Eca to B2ca acc. to EN 50575; LSZH
- Outer sheath diameter (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Outer sheath color: Purple (RAL 4005)
- Mechanical properties:
- Tensile loading: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.
- Shipping- and storage temperature range: -20 °C up to +60 °C

- Operating temperature range: -20 °C up to +75 °C
- Installation temperature range: 0 °C up to +50 °C
- Overall diameter Simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Weight (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Electrical properties:
- Impedance: 100±5Ohm @ 1 - 250MHz
- Capacitance: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Capacitance unbalance (pair-ground): 1.5 pF/m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 5 GOhm x km min.
- DC loop resistance: 147 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Voltage resistance: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: CA-Type 3
- Signal propagation delay: 535 nS/100 m max.
- Propagation delay: 20 nS/100 m max.
- Separating class: „b“ acc. to EN 50174-2
- NVP: 69%
- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 6
- Shielding: U-UTP, unshielded
- CPR: Eca
- Length: 500 m
- Color: violet
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 23/1, solid twisted pair

| Logistics | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm ³ |
| Packaging Unit Carton | 1 | 22.00 | 39.50 | 38.00 | 27.50 | 41,277.50 |
| Packaging Unit Inside | 1 | 22.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Packaging Unit Single | 1 | 22.00 | 37.00 | 37.00 | 31.00 | 42,439.00 |
| Net single without Packaging | 1 | 19.00 | 33.00 | 34.00 | 12.00 | 0.00 |

More images:



CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

DK-1613-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-1613-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktinformation Product Information

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Herstellername / Manufacturer: HUBER+SUHNER (Huber, Huber Electronics) | Leiter / Conductor: Silber / Silver | Normen / Standards: EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-5, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100 |
| Hersteller / Manufacturer: HUBER+SUHNER (Huber, Huber Electronics) | Leiter / Conductor: Silber / Silver | Normen / Standards: EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-5, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100 |

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Strombelastbarkeit / Current rating: 200 mA (max. 1000 V) | Leitfähigkeit / Conductivity: 1000000 S/m | Leitwert / Conductance: 1000000 S |
| Widerstand / Resistance: 0.0005 Ohm | Leitfähigkeit / Conductivity: 1000000 S/m | Leitwert / Conductance: 1000000 S |

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

| | | |
|--|--|--|
| Leitungsart / Conductor type: 23 AWG (0.64 mm) | Leitungsart / Conductor type: 23 AWG (0.64 mm) | Leitungsart / Conductor type: 23 AWG (0.64 mm) |
| Leitungsart / Conductor type: 23 AWG (0.64 mm) | Leitungsart / Conductor type: 23 AWG (0.64 mm) | Leitungsart / Conductor type: 23 AWG (0.64 mm) |

Leistungsleistungen Transmission Properties

| AWG | AWG | AWG | AWG | AWG | AWG | AWG | AWG | AWG | AWG |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

CEC Normen

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------------|
| CEC Normen: B2ca, Cca, Dca, Eca | Standardabweichung: ±0.1 mm | Leitungsarten: 23 AWG, 20 AWG, 16 AWG, 12 AWG, 8 AWG, 4 AWG | Adressierte Twisted-Pair: 1+ (100 MHz), 3 (100 MHz) | Standardabweichung: ±0.1 mm |
|---------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------------|

Standardabweichung
±0.1 mm

Leitungsarten
23 AWG, 20 AWG, 16 AWG, 12 AWG, 8 AWG, 4 AWG

Adressierte Twisted-Pair
1+ (100 MHz), 3 (100 MHz)

Standardabweichung
±0.1 mm

