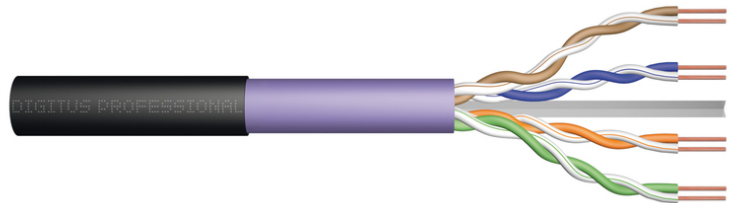


Digitus® CAT 6 U/UTP Datenkabel - Erdverlegekabel, 500 m, Simplex, PE

DK-1613-VH-5-OD

EAN 4016032446163



CAT 6 U-UTP Datenkabel - Erdverlegekabel, 250 MHz innen Eca (LSZH-1), AWG 23/1, 500m, Sx, Sw&Vi

DIGITUS Kategorie 6 U-UTP Installationskabel wurden nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 und DIN EN 50288-5-1 Kategorie 6 Spezifikationen entwickelt und getestet. Jedes Kabel besteht aus 8 farbcodierten AWG 23 Polyethylen isolierten Leitern. Die Leiter sind zu 4 in den längen variierenden Paaren verdreht. Aufdruckdetails an der Außenhülle beinhalten den Markennamen, Artikelnummer und die Kabellänge 0 - 350 Meter. Das Kabel ist in einem Papp-Ausziehkarton verpackt, welcher die Installation vereinfacht.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, 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
- Außenmantel: Eca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,5 mm (Eca)
- Außenmantelfarbe: Violett (Eca Mantel); schwarz (PE Mantel)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser (nominal): 6,8 mm (Eca)
- Gewicht (kg/km): 48 kg (Eca)
- Impedanz: 100 ± 5 Ohm @ 1-250 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 MHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 72 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- 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%

Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 500 m
- Farbe: violett
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	30,90	50,00	50,00	24,00	60.000,00
Innen-VPE	1	30,90	50,00	50,00	24,00	60.000,00
Einzel-VPE	1	30,90	50,00	50,00	24,00	60.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

CAT 6 U/UTP
Burial Installation Cable, 500 m,
Simplex, PE

DK-1813-VH-S-00 // CAT 6 U/UTP Bural Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Anwendungsbeispiel
Example of use

The diagram illustrates the application of the DK-1813-VH-S-00 cable. It shows a cable with a black outer jacket and a purple inner jacket, connected to a wall outlet (DK-93015) on the left and a patch panel (DK-93005) on the right. The cable has multiple colored wires (yellow, green, blue, red, white) visible at the patch panel end.

DK-1615-VH-5-00 // CAT 6 U/UTP Buntal Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Außenmantel
Outer jacket

Cu-Braid
Cu/Braid

Adresspaar
Twisted pair

DIGITUS	
Produktinformation Produkt Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<p>Product Name: Smartwatch Pro Series Part Number: SPS-2024-001 Version: 1.0 Date: 2024-01-15 Status: Final</p>	<p>Product Dimensions: 42mm x 42mm x 12mm Weight: 50g Material: Aluminum Case, Silicone Strap Color: Black, Silver, Gold</p>
<p>Manufacturer: XYZ Electronics Ltd. Country of Origin: China Warranty: 1 Year Compliance: CE, FCC, RoHS</p>	<p>Operating Temperature: -10°C to 45°C Storage Temperature: -20°C to 60°C Humidity: 10% to 90% RH Shock Resistance: 1.5m Drop Test</p>
<p>Key Features: Smartwatch Pro Series Features: GPS, Heart Rate Monitor, Sleep Tracking, NFC Payments Battery Life: Up to 7 Days Water Resistance: 5ATM</p>	<p>Connectivity: Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6, GPS Sensors: Accelerometer, Gyroscope, Heart Rate, SpO2 Display: 1.4" AMOLED, 448 x 360 Camera: 12MP</p>
Technische Eigenschaften Technical Properties	
<p>Model Number: SPS-2024-001 Serial Number: 1234567890 Weight: 50g (±2g) Dimensions: 42mm x 42mm x 12mm Material: Aluminum Case, Silicone Strap Color: Black, Silver, Gold Battery Capacity: 400mAh Charging Time: 2 Hours Operating Time: 7 Days Water Resistance: 5ATM Display: 1.4" AMOLED, 448 x 360 Camera: 12MP Sensors: Accelerometer, Gyroscope, Heart Rate, SpO2 Connectivity: Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6, GPS Compliance: CE, FCC, RoHS</p>	<p>Operating Temperature: -10°C to 45°C Storage Temperature: -20°C to 60°C Humidity: 10% to 90% RH Shock Resistance: 1.5m Drop Test Vibration Resistance: 5g, 10min Electromagnetic Interference: CE, FCC, RoHS</p>

[illegible][illegible]

The diagram illustrates the evolution of Ethernet standards, showing the progression from CAT 3 to CAT 6A. Each standard is represented by a colored line with a corresponding label and a small icon of a network cable connector. The standards shown are:

- CAT 3** (10BASE-T): Green line, labeled "10BASE-T" and "10/100".
- CAT 4** (16BASE-T): Yellow line, labeled "16BASE-T" and "10/100".
- CAT 5** (10BASE-T): Orange line, labeled "10BASE-T" and "10/100".
- CAT 5E** (100BASE-T): Blue line, labeled "100BASE-T" and "10/100".
- CAT 6** (10GBASE-T): Dark blue line, labeled "10GBASE-T" and "10/100".
- CAT 6A** (10GBASE-T): Purple line, labeled "10GBASE-T" and "10/100".

The diagram also includes a "DIGITUS" logo in the top right corner.

[illegible]

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