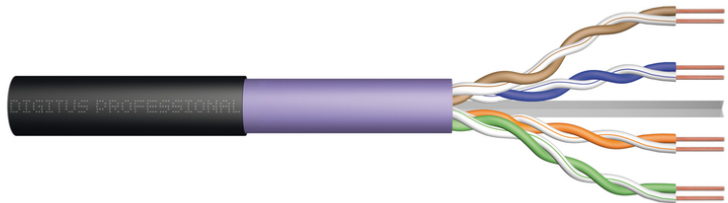


DIGITUS Cat.6 U/UTP Erdverlegekabel, 500 m, simplex, PE

DK-1613-VH-5-OD
EAN 4016032446163



CAT 6 U-UTP Installationskabel, Outdoor, 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 farbcodeierten 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.

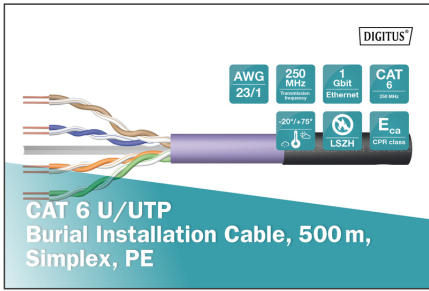
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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%
- 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)	cm ³
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:

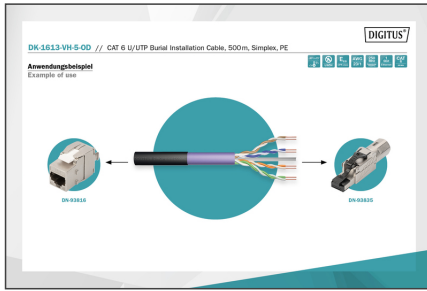


DIGITUS
CAT 6 U/UTP
Burial Installation Cable, 500m,
Simplex, PE

AWG 23/1, 250 MHz, 1 Gbit Ethernet, CAT 6, 20°/175°, LSZH, E₂₃ CB, CPR class

DIGITUS
DK-1613-VH-S-0D // CAT 6 U/UTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

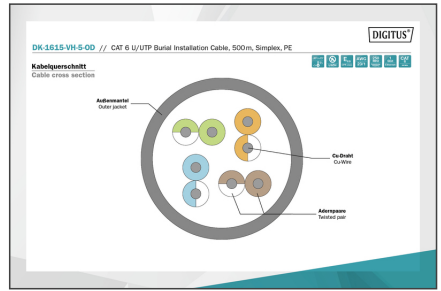
Anwendungsbeispiel
 Example of use



DK-03216, DK-03225

DIGITUS
DK-1615-VH-S-0D // CAT 6 U/UTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE

Kabelquerschnitt
 Cable cross section



Outer jacket, Du-Shell, Armor, Armor Jacket

DIGITUS

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Herstellername: Digitus (China) Technology Co., Ltd. Artikelnummer: DK-1613-VH-S-0D / DK-1615-VH-S-0D Name: DK-1613-VH-S-0D // CAT 6 U/UTP Burial Installation Cable, 500m, Simplex, PE	Leiter: 250 MHz, 1 Gbit Ethernet Geflecht: 80% / 20% Schutzart: LSZH, E₂₃ CB, CPR class
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
Nennspannung: 300V Kapazität: 10 nF/km Widerstand: 100 Ω/km	Dichte: 1,20 g/cm³ Zugkraft: 130 N Biegehalbwertsradius: 150 mm

DIGITUS

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Zugkraft (Tensile Strength)	130N
Dehnung (Elongation)	15%
Stoßenergie (Impact Energy)	0.5J
Temperaturbereich (Temperature Range)	-30°C to +75°C

Leitungsparameter Transmission Properties

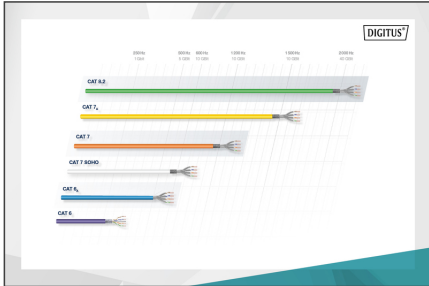
FREQ.	ATT	MEAT	PK MEAT	ACS	PLACH	RL	BLAKL	PK BLAKL
10	1.5	161	161	16.1	16.1	26	26	16
20	3.1	169	174	16.9	16.9	26	26	16
40	6.2	181	187	18.1	18.1	26	26	16
60	8.7	190	195	19.0	19.0	26	26	16
80	11.2	197	202	19.7	19.7	26	26	16
100	13.7	204	209	20.4	20.4	26	26	16
120	16.2	210	215	21.0	21.0	26	26	16

Compliance Statement
 No. 1009-100

intertek
 ITL Verified Certificate of Conformance Number: C80952581-003

CE

DIGITUS



DIGITUS

B₂₃	C₂₃	D₂₃	E₂₃
Very Tight	Highly Tight	Medium	Loose
1+	3		
C ₂₃	s1a	d1	a1



DIGITUS Professional
 Professional Networking
DIGITUS Professional



DIGITUS Professional