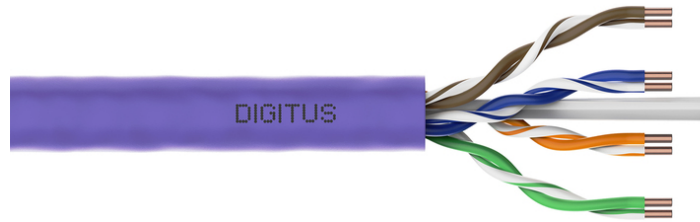


DIGITUS® CAT 6 U/UTP installation cable, 500 m, Dca

DK-1614-VH-5

EAN 4016032442141



CAT 6 U-UTP installation cable, 250 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m 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 11801-1:2017, EN50173-1, EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007+A1:2010, EN50399:2011+A1:2016, EN 50575:2014 + A1:2016 ANSI/TIA-568-2.D. 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
- CPR class Dca s2,d1,a1
- 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)
- Standards: IEC 60332-1, IEC 60754-2:2011, IEC 61034-2:2005+A1:2013, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012
- Mechanical properties:
- Tensile loading: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.

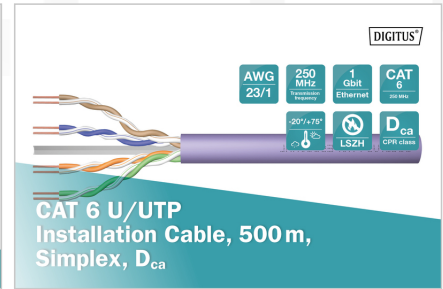
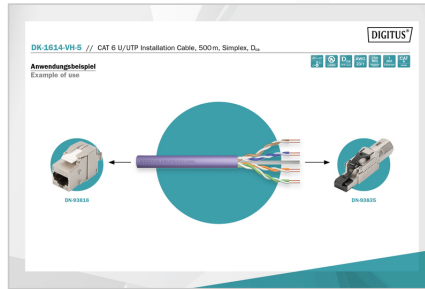
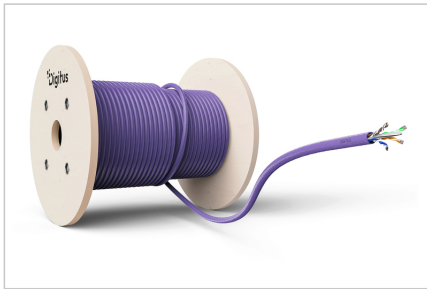
- Shipping- and storage temperature range: -20 °C up to +60 °C
- Operating temperature range: -20 °C up to +75 °C
- Installation temperature range: 0 °C up to +50 °C
- Overall diameter Simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Weight (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 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%

Attributes

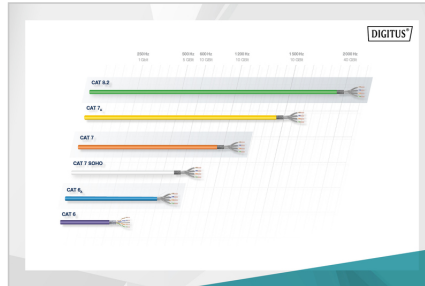
- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 6
- Shielding: U-UTP, unshielded
- CPR: Dca
- Length: 500 m
- Color: violet
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 23/1, solid twisted pair

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Packaging Unit Inside	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Packaging Unit Single	1	26.00	36.00	36.00	30.00	38,880.00
Net single without Packaging	1	25.84	36.00	36.00	30.00	38,880.00

More images:

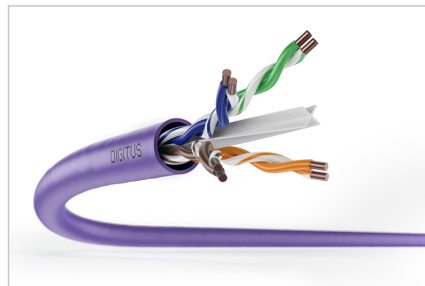
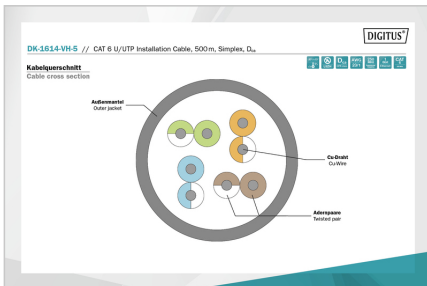


EN Normen	Brandenbeständigkeit	Unsymmetrische Leitfähigkeit	Äquivalenzwert	Äquivalenzwert
B2ca	Seitlich hoch	1+	s	d
Cca	Hoch	3	d	a
Dca	Niedrig			
Eca	Gering			
Brandklasse	Cca	sta	d1	a1



Leistungsparameter Transmission Properties									
Imped.	ATT	RETX	PN NEXT	ACR	PS cros	RL	RLNEXT	PS NEXT	PS NEXT
100	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.01	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
0.0001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
0.00001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001
0.000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
0.0000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001

Produktbeschreibung Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Produktname: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca	Material: PVC
Hersteller: Digitus	Standard: 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
Abmessungen: 100 x 100 x 100 mm	Abmessungen: 100 x 100 x 100 mm
Nettogewicht: 100 g	Nettogewicht: 100 g
Bruttogewicht: 100 g	Bruttogewicht: 100 g
Material: PVC	Material: PVC
Standard: 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	



Safety notes

- Data cables must not be bent, stretched or twisted excessively. Sharp bends can damage the cable sheath and lead to failures or short circuits.
- Installation only by trained specialists.
- Installation only in dry rooms.
- The data cable must not be in direct contact with other electrical cables or high-voltage sources in order to avoid electromagnetic interference.

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