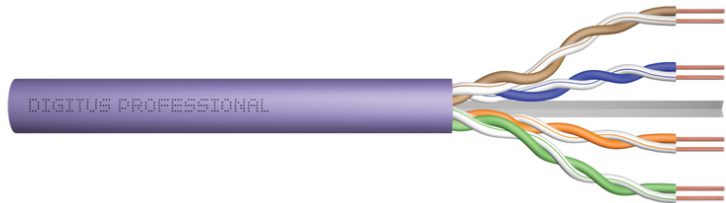


DIGITUS CAT 6 U/UTP installation cable, 500 m, Dca

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, 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: 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)	cm ³
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

DIGITUS

- AWG 23/1
- 250 MHz
- 1 Gbit Ethernet
- CAT 6
- 20°/±75°
- LSZH
- Dca CPRI class

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

DIGITUS

DK-1614-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1614-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bestandsnummer DK-1614-VH-5 (SPEZ.) Hersteller DIGITUS Produkttyp CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D _{ca} Material PVC Farbe Purple Standard EN 50323-1-2020 Normen EN 50323-1, EN 50323-2-2, EN 50323-2-3, EN 50323-2-4, EN 50323-2-5, EN 50323-2-6, EN 50323-2-7, EN 50323-2-8, EN 50323-2-9, EN 50323-2-10, EN 50323-2-11, EN 50323-2-12, EN 50323-2-13, EN 50323-2-14, EN 50323-2-15, EN 50323-2-16, EN 50323-2-17, EN 50323-2-18, EN 50323-2-19, EN 50323-2-20, EN 50323-2-21, EN 50323-2-22, EN 50323-2-23, EN 50323-2-24, EN 50323-2-25, EN 50323-2-26, EN 50323-2-27, EN 50323-2-28, EN 50323-2-29, EN 50323-2-30, EN 50323-2-31, EN 50323-2-32, EN 50323-2-33, EN 50323-2-34, EN 50323-2-35, EN 50323-2-36, EN 50323-2-37, EN 50323-2-38, EN 50323-2-39, EN 50323-2-40, EN 50323-2-41, EN 50323-2-42, EN 50323-2-43, EN 50323-2-44, EN 50323-2-45, EN 50323-2-46, EN 50323-2-47, EN 50323-2-48, EN 50323-2-49, EN 50323-2-50, EN 50323-2-51, EN 50323-2-52, EN 50323-2-53, EN 50323-2-54, EN 50323-2-55, EN 50323-2-56, EN 50323-2-57, EN 50323-2-58, EN 50323-2-59, EN 50323-2-60, EN 50323-2-61, EN 50323-2-62, EN 50323-2-63, EN 50323-2-64, EN 50323-2-65, EN 50323-2-66, EN 50323-2-67, EN 50323-2-68, EN 50323-2-69, EN 50323-2-70, EN 50323-2-71, EN 50323-2-72, EN 50323-2-73, EN 50323-2-74, EN 50323-2-75, EN 50323-2-76, EN 50323-2-77, EN 50323-2-78, EN 50323-2-79, EN 50323-2-80, EN 50323-2-81, EN 50323-2-82, EN 50323-2-83, EN 50323-2-84, EN 50323-2-85, EN 50323-2-86, EN 50323-2-87, EN 50323-2-88, EN 50323-2-89, EN 50323-2-90, EN 50323-2-91, EN 50323-2-92, EN 50323-2-93, EN 50323-2-94, EN 50323-2-95, EN 50323-2-96, EN 50323-2-97, EN 50323-2-98, EN 50323-2-99, EN 50323-2-100	Leitungsstruktur 4 x 25 Leitungsdiameter 10,0 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Paar 2,8 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiter 0,4 ± 0,05 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar 0,7 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 1,0 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 1,5 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 2,0 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 2,5 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 3,0 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 3,5 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 4,0 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 4,5 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 5,0 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 5,5 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 6,0 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 6,5 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 7,0 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 7,5 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 8,0 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 8,5 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 9,0 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 9,5 ± 0,1 mm Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) 10,0 ± 0,1 mm

DIGITUS

Leitungsstruktur	Leitungsdiameter	Leitungsdiameter pro Paar	Leitungsdiameter pro Leiter	Leitungsdiameter pro Leiterpaar	Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.)	Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.)	Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.)	Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.)	Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.)
10	10	2,8	0,4	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
16	16	3,5	0,5	0,9	1,3	1,9	2,4	2,9	3,4
20	20	4,2	0,6	1,0	1,5	2,1	2,7	3,2	3,7
24	24	5,0	0,7	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,1
30	30	6,0	0,8	1,4	2,1	2,8	3,4	4,0	4,6
36	36	7,0	1,0	1,6	2,4	3,1	3,7	4,3	4,9
42	42	8,0	1,1	1,8	2,7	3,4	4,0	4,6	5,2
50	50	9,5	1,3	2,0	3,1	3,8	4,4	5,0	5,6
60	60	11,0	1,5	2,2	3,5	4,2	4,8	5,4	6,0
72	72	13,0	1,7	2,5	4,0	4,8	5,5	6,2	6,9
84	84	15,0	1,9	2,8	4,5	5,3	6,0	6,7	7,4
100	100	17,5	2,1	3,1	5,0	5,9	6,6	7,3	8,0
120	120	20,0	2,3	3,4	5,5	6,4	7,1	7,8	8,5
144	144	23,0	2,5	3,8	6,0	7,0	7,7	8,4	9,1
168	168	26,0	2,7	4,1	6,5	7,5	8,2	8,9	9,6
192	192	29,0	2,9	4,5	7,0	8,0	8,7	9,4	10,1

3P

Compliance Statement
Unscreened Class E / Category 6
ISO/IEC EN 61801-4 / ANSI/TIA
Four Connector Channel

Anastasiou Electronic GmbH
Herzweg 30-32
D-30633 Löhndorf, Germany

intertek
ETL Verifier Certificate of Conformance Number: 1047619105E101

GHMT

Certificate
No. 155A74-19-1
Class E

Zertifikat
No. 155A74-19-1
Klasse E

DIGITUS

DIGITUS

Category	Shielding	Leitungsstruktur (AWG)	Leitungsdiameter (mm)	Leitungsdiameter pro Paar (mm)	Leitungsdiameter pro Leiter (mm)	Leitungsdiameter pro Leiterpaar (mm)	Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) (mm)	Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) (mm)	Leitungsdiameter pro Leiterpaar (SPEZ.) (mm)
B2ca	Shielded	22-24	10,0	3,0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0
Cca	Shielded	22-24	10,0	3,0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0
Dca	Shielded	22-24	10,0	3,0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0
Eca	Shielded	22-24	10,0	3,0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0
Sca	Shielded	22-24	10,0	3,0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0
Dca	Shielded	22-24	10,0	3,0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0
Eca	Shielded	22-24	10,0	3,0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0
Sca	Shielded	22-24	10,0	3,0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0

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