

DIGITUS Cat.6A U/UTP installation cable, 305 m, simplex, Dca

DK-1614-A-VH-305
EAN 4016032441878



CAT 6A U-UTP installation cable, 500 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m drum, blue

DIGITUS® Category 6A U-UTP installation cables are manufactured and tested to the ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 and EN 50173 Category 6A specifications. Every cord consists of 8 color coded AWG 23 polyethylene insulated conductors. The conductors are twisted together to form 4 pairs with varying lay lengths. Printing details along the outer sheath includes the brand name and item code. The cable is packed in a paper pullout box which makes the installation easy.

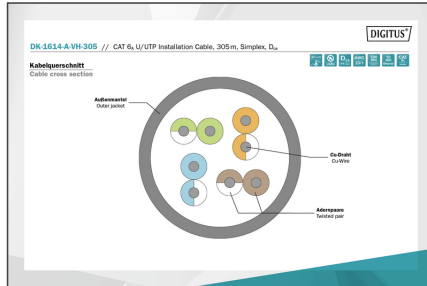
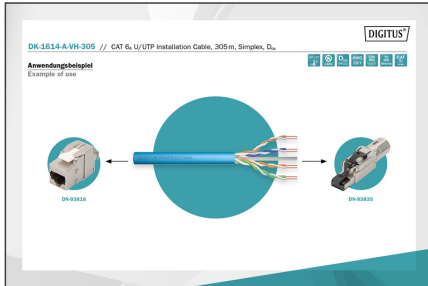
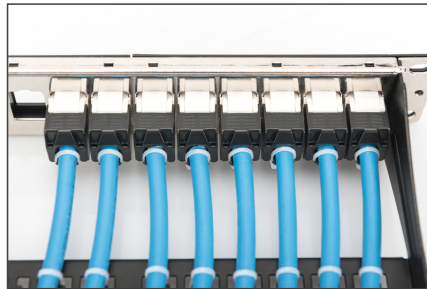
Future-oriented standards and high-end quality for your network.

- 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: Dca to B2ca acc. to EN 50575; LSZH
- Outer sheath diameter (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,2 mm (Cca); 1,4 mm (B2ca)
- Outer sheath color: Light blue (RAL 5012)
- 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): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Weight (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Electrical properties:
- Impedance: 100±50Ω @ 1 - 600MHz
- Capacitance: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Capacitance unbalance (pair-ground): 1.6 pF/m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 5 GΩm x km min.
- DC loop resistance: 147 Ωm/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Voltage resistance: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: CA-Type 2
- Signal propagation delay: 450 nS/100 m max.
- Propagation delay: 10 nS/100 m max.
- Separating class: "c" acc. to EN 50174-2
- NVP: 70%
- Category: CAT 6A
- Shielding: U-UTP, unshielded
- CPR: Dca
- Length: 305 m
- Color: light-blue
- 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	17.23	37.00	37.00	31.00	42,439.00
Packaging Unit Inside	1	17.23	37.00	37.00	31.00	42,439.00
Packaging Unit Single	1	17.23	37.00	37.00	31.00	42,439.00
Net single without Packaging	1	17.05	37.00	37.00	31.00	42,439.00

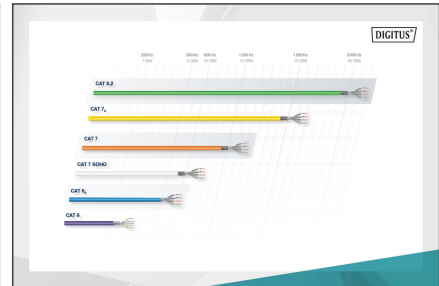


DIGITUS[®]

Leistungsgesamtheit Transversale Kompetenz

PROF.	SEIT	SEIT	PROF.	SEIT	PROF.	SEIT	PROF.	SEIT	PROF.	SEIT	PROF.
PROF.	SEIT	SEIT	PROF.	SEIT	PROF.	SEIT	PROF.	SEIT	PROF.	SEIT	PROF.
1	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
7	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
8	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
13	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
15	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
16	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
17	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
18	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
19	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
20	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
21	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
22	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
23	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
24	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
25	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
26	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
27	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
28	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
29	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
30	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
31	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
32	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
33	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
34	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
35	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
36	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
37	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
38	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
39	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
40	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
41	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
42	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
43	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
44	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
45	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
46	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
47	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
48	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
49	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
50	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
51	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
52	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
53	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
54	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
55	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
56	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
57	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
58	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
59	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
61	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
62	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
63	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
64	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
66	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
67	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
68	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
69	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
70	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
71	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
72	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
73	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
74	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
75	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
76	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
77	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
78	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
79	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
80	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
81	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
82	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
83	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
84	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
85	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
86	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
87	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
88	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
89	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
92	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
93	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
94	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
95	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
96	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
97	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
98	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
99	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Berechnungen für 100 MG gemäß Leistungs-Zeit-Plan (siehe S. 61-64)

[illegible]

2