

DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 500 m, Duplex, Cca (EN 50575)

DK-1615-VH-D-5
EAN 4016032494065



CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Dx, Vi

Das Digitus Cat 6 U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE und POE+.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- 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 bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett (RAL 4005)
- 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 Simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±50Ω @ 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩ x km min.
- Schleifenwiderstand 147 Ω/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: Cca
- 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



CAT 6 U/UTP
Installation Cable, 305 m,
Simplex, D_{ca}

DK 1614-VH 305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, D₄

Arbeitszeitspiegel
Example of size

DN-03616

DN-03625

DK-1814-VH-30S // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, D₉

Kabelquerschnitt
Cable cross-section

The diagram illustrates the internal structure of the cable. It features a large outer circle representing the jacket. Inside, there are four twisted pairs of wires, each pair consisting of two wires of different colors (green/yellow, blue/white, brown/white, and orange/white). The pairs are arranged in a circular pattern. Labels with leader lines point to the following components:

- Außenmantel**
Outer jacket
- Isolierung**
Insulation
- Getw. Drht.**
Twisted pair
- Außenmantel**
Outer jacket

[illegible]

DIGITUS

Leistungsengpassstellen: Prozesskette Produktion										
PROZ.	ART	NEUT	PRÜFART	ACH	PR. ACH	IN	REWEIT	PRÜFWEIT	ACH	ACH
NR.	NR.	NR.	NR.	NR.	NR.	NR.	NR.	NR.	NR.	NR.
1	1.1	102	102	102	102	102	10	10	10	10
2	1.1	103	104	104	104	104	10	10	10	10
3	1.1	104	104	104	104	104	10	10	10	10
4	1.1	105	105	105	105	105	10	10	10	10
5	1.1	106	106	106	106	106	10	10	10	10
6	1.1	107	107	107	107	107	10	10	10	10
7	1.1	108	108	108	108	108	10	10	10	10
8	1.1	109	109	109	109	109	10	10	10	10
9	1.1	110	110	110	110	110	10	10	10	10
10	1.1	111	111	111	111	111	10	10	10	10
11	1.1	112	112	112	112	112	10	10	10	10
12	1.1	113	113	113	113	113	10	10	10	10
13	1.1	114	114	114	114	114	10	10	10	10
14	1.1	115	115	115	115	115	10	10	10	10
15	1.1	116	116	116	116	116	10	10	10	10
16	1.1	117	117	117	117	117	10	10	10	10
17	1.1	118	118	118	118	118	10	10	10	10
18	1.1	119	119	119	119	119	10	10	10	10
19	1.1	120	120	120	120	120	10	10	10	10
20	1.1	121	121	121	121	121	10	10	10	10
21	1.1	122	122	122	122	122	10	10	10	10
22	1.1	123	123	123	123	123	10	10	10	10
23	1.1	124	124	124	124	124	10	10	10	10
24	1.1	125	125	125	125	125	10	10	10	10
25	1.1	126	126	126	126	126	10	10	10	10
26	1.1	127	127	127	127	127	10	10	10	10
27	1.1	128	128	128	128	128	10	10	10	10
28	1.1	129	129	129	129	129	10	10	10	10
29	1.1	130	130	130	130	130	10	10	10	10
30	1.1	131	131	131	131	131	10	10	10	10
31	1.1	132	132	132	132	132	10	10	10	10
32	1.1	133	133	133	133	133	10	10	10	10
33	1.1	134	134	134	134	134	10	10	10	10
34	1.1	135	135	135	135	135	10	10	10	10
35	1.1	136	136	136	136	136	10	10	10	10
36	1.1	137	137	137	137	137	10	10	10	10
37	1.1	138	138	138	138	138	10	10	10	10
38	1.1	139	139	139	139	139	10	10	10	10
39	1.1	140	140	140	140	140	10	10	10	10
40	1.1	141	141	141	141	141	10	10	10	10
41	1.1	142	142	142	142	142	10	10	10	10
42	1.1	143	143	143	143	143	10	10	10	10
43	1.1	144	144	144	144	144	10	10	10	10

Entnommen zu 10.08.2019 gemäß Dokumenten-Satz nach Nr. 107 (43)

	  UL is a registered trademark of UL LLC, a company of the UL Group, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.
Compliance Statement Unrecracked Class I Category 6 DSOVC, EN & ANSI/EIA Four Connector Channel Antennex Electronics GmbH (a/k/a Inn-Schalt®), Germany	UL Verified Certificate of Compliance Number: 130427000000000000 UL has issued this certificate of compliance based on the information provided by the manufacturer and the results of the testing performed by UL. Intertek Intertek is a registered trademark of Intertek Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Intertek is a registered trademark of Intertek Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

[illegible][illegible]