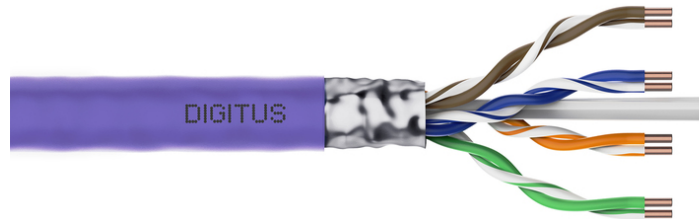


# DIGITUS® CAT 6 F/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Dca

DK-1624-VH-305

EAN 4016032441991



## CAT 6 F-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz AWG 23/1, Dca, 305 m, Trommel, Simplex, Violett

Das Digitus Cat 6 F/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-5-1, 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: AWG 23/1, Blanker Kupferdraht, Durchmesser 0,57 mm nominal
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: HD-PE
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: blau-weiß, orange-weiß, grün-weiß, braun-weiß
- Paarabschirmung: keine
- Gesamtschirmung: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab, Beidraht
- Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
- Außenmantelstärke: 0,50 mm nominal
- Farbe: Violett (RAL 4005)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 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: 7,0 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 295 Mj/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche Impedanz: 100±50Ω bei 1MHz - 600MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ω/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Einfügedämpfung: 40 dB
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- NVP: 69%

### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: Dca
- Länge: 305 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	19,00	39,50	38,00	27,50	41.277,50
Innen-VPE	1	19,00	39,50	38,00	27,50	41.277,50
Einzel-VPE	1	19,00	39,50	38,00	27,50	41.277,50
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

**DIGITUS**

ETL Zertifizierung  
 Bestandenheit  
 Hohe Flexibilität  
 Mittlere Flexibilität  
 Geringe Flexibilität

Lebenszyklusdauer (MTBF)  
 Technology performance grade

Adaptieren für vielfältige Netze  
 100% Kompatibilität

Zusatzfunktionen  
 ActiveShield™  
 ActiveShield™  
 ActiveShield™  
 ActiveShield™

Bestandenheit  
 1+  
 3

AS/RS Ready  
 AS/RS Ready  
 AS/RS Ready  
 AS/RS Ready

Hersteller: C<sub>ca</sub> s1a d1 a1

**DIGITUS**

CAT 6A  
 CAT 6  
 CAT 5E  
 CAT 5  
 CAT 4

**Intertek**

ETL Verbal Certificate of Conformance Number: 1615262103T-010

ETL Verbal Certificate of Conformance Number: 1615262103T-010

Model: CAT 6A  
 Model: CAT 6  
 Model: CAT 5E  
 Model: CAT 5  
 Model: CAT 4

**DIGITUS**

Leitungsparameter Transmissions Properties

PAIR	AWG	WT	NEWT	PL	PL-EXT	PL-EXT	PL-EXT	PL-EXT
1	24	70	70	70	70	70	70	70
2	24	80	80	80	80	80	80	80
3	24	90	90	90	90	90	90	90
4	24	100	100	100	100	100	100	100
5	24	110	110	110	110	110	110	110
6	24	120	120	120	120	120	120	120
7	24	130	130	130	130	130	130	130
8	24	140	140	140	140	140	140	140
9	24	150	150	150	150	150	150	150
10	24	160	160	160	160	160	160	160
11	24	170	170	170	170	170	170	170
12	24	180	180	180	180	180	180	180
13	24	190	190	190	190	190	190	190
14	24	200	200	200	200	200	200	200
15	24	210	210	210	210	210	210	210
16	24	220	220	220	220	220	220	220
17	24	230	230	230	230	230	230	230
18	24	240	240	240	240	240	240	240
19	24	250	250	250	250	250	250	250
20	24	260	260	260	260	260	260	260
21	24	270	270	270	270	270	270	270
22	24	280	280	280	280	280	280	280
23	24	290	290	290	290	290	290	290
24	24	300	300	300	300	300	300	300
25	24	310	310	310	310	310	310	310
26	24	320	320	320	320	320	320	320
27	24	330	330	330	330	330	330	330
28	24	340	340	340	340	340	340	340
29	24	350	350	350	350	350	350	350
30	24	360	360	360	360	360	360	360
31	24	370	370	370	370	370	370	370
32	24	380	380	380	380	380	380	380
33	24	390	390	390	390	390	390	390
34	24	400	400	400	400	400	400	400
35	24	410	410	410	410	410	410	410
36	24	420	420	420	420	420	420	420
37	24	430	430	430	430	430	430	430
38	24	440	440	440	440	440	440	440
39	24	450	450	450	450	450	450	450
40	24	460	460	460	460	460	460	460
41	24	470	470	470	470	470	470	470
42	24	480	480	480	480	480	480	480
43	24	490	490	490	490	490	490	490
44	24	500	500	500	500	500	500	500
45	24	510	510	510	510	510	510	510
46	24	520	520	520	520	520	520	520
47	24	530	530	530	530	530	530	530
48	24	540	540	540	540	540	540	540
49	24	550	550	550	550	550	550	550
50	24	560	560	560	560	560	560	560
51	24	570	570	570	570	570	570	570
52	24	580	580	580	580	580	580	580
53	24	590	590	590	590	590	590	590
54	24	600	600	600	600	600	600	600
55	24	610	610	610	610	610	610	610
56	24	620	620	620	620	620	620	620
57	24	630	630	630	630	630	630	630
58	24	640	640	640	640	640	640	640
59	24	650	650	650	650	650	650	650
60	24	660	660	660	660	660	660	660
61	24	670	670	670	670	670	670	670
62	24	680	680	680	680	680	680	680
63	24	690	690	690	690	690	690	690
64	24	700	700	700	700	700	700	700
65	24	710	710	710	710	710	710	710
66	24	720	720	720	720	720	720	720
67	24	730	730	730	730	730	730	730
68	24	740	740	740	740	740	740	740
69	24	750	750	750	750	750	750	750
70	24	760	760	760	760	760	760	760
71	24	770	770	770	770	770	770	770
72	24	780	780	780	780	780	780	780
73	24	790	790	790	790	790	790	790
74	24	800	800	800	800	800	800	800
75	24	810	810	810	810	810	810	810
76	24	820	820	820	820	820	820	820
77	24	830	830	830	830	830	830	830
78	24	840	840	840	840	840	840	840
79	24	850	850	850	850	850	850	850
80	24	860	860	860	860	860	860	860
81	24	870	870	870	870	870	870	870
82	24	880	880	880	880	880	880	880
83	24	890	890	890	890	890	890	890
84	24	900	900	900	900	900	900	900
85	24	910	910	910	910	910	910	910
86	24	920	920	920	920	920	920	920
87	24	930	930	930	930	930	930	930
88	24	940	940	940	940	940	940	940
89	24	950	950	950	950	950	950	950
90	24	960	960	960	960	960	960	960
91	24	970	970	970	970	970	970	970
92	24	980	980	980	980	980	980	980
93	24	990	990	990	990	990	990	990
94	24	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

**DIGITUS**

Produktinformation Product Information

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

**DIGITUS**

DK-1623-VH-305 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
 Cable cross section

Adressierte Datenpaar  
 Co-Braid  
 Co-Wire  
 Adressierte Datenpaar

**DIGITUS**

DK-1623-VH-305 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Anwendungsbildspiel  
 Example of use

**DIGITUS**

AWG 23/1  
 250 MHz  
 1 Gbit Ethernet  
 CAT 6  
 20°/+75°  
 LSZH  
 E<sub>ca</sub> CPE class

CAT 6 F/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, E<sub>ca</sub>

