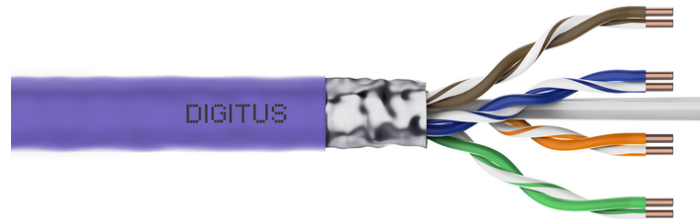


# DIGITUS® CAT 6 F/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Eca

DK-1623-VH-305

EAN 4016032344063



## CAT 6 F-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m Trommel, Sx, 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: Eca
- 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	19,00	39,50	38,00	27,50	41.277,50

Weitere Anwendungsbilder:

**Intertek**  
**ETL**  
**Intertek**  
 ETL Verified Certificate of Compliance Number: 161120M10CT-010  
 This Certificate of Compliance certifies that the product of the manufacturer named herein complies with the applicable requirements of the applicable regulatory standard(s) listed below.

**Product:** CAT 6 F/UTP Installation Cable  
**Manufacturer:** Digitus  
**Model:** DK-1623-VH-305  
**Quantity:** 1000000  
**Issue Date:** 08/11/2016  
**Expiration Date:** 08/11/2017  
**Tested By:** Intertek  
**Tested At:** Intertek

**DIGITUS**

**CEP System**  
 CEK System  
 CEK System

**B2ca** (S) - 1+  
**Cca** (S) - 1+  
**Dca** (S) - 3  
**Eca** (S) - 3

**Standard**  
 Cca s1a d1 a1

**DIGITUS**

**Leistungsparameter: Mechanische Eigenschaften**

PROBEN	AT	NEST	PE-NEXT	ACS	PE-ACC	IL	REUT	PER-REUT
1	1.1	70.1	71.2	1.1	10.1	26	18	10
4	1.4	63.3	62.1	1.1	10.1	25	18	10
10	1.1	10.1	10.1	1.1	10.1	26	18	10
100	1.1	10.1	10.1	1.1	10.1	26	18	10
200	1.1	10.1	10.1	1.1	10.1	26	18	10
200	1.1	10.1	10.1	1.1	10.1	26	18	10

**DIGITUS**

**DK-1623-VH-305 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca**

**Anwendungsbeispiel**  
 Example of use

**DIGITUS**

**DK-1623-VH-305 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca**

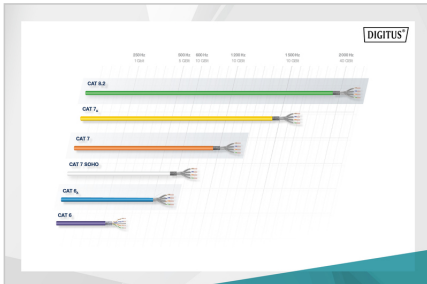
**Kabelquerschnitt**  
 Cable cross section

Adressante Outer jacket  
 Unshielded Twisted pair  
 Cu-Shield Cable  
 Adressante Inner jacket

**DIGITUS**

**CAT 6 F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca**

AWG 23/1  
 250 MHz  
 1 Gbit Ethernet  
 207/1-75°  
 LSZH  
 Eca  
 CEP class



**DIGITUS**

Produktinformation Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Bezeichnung:</b> CAT 6 F/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca	<b>Typ:</b> CAT 6 F/UTP Installation Cable
<b>Hersteller:</b> Digitus	<b>Material:</b> PVC
<b>Farbe:</b> Lila	<b>Struktur:</b> 4x23 AWG UTP
<b>Standard:</b> ISO/IEC 11801 Class E, ANSI/TIA 568 Class E	<b>Leistungsfähigkeit:</b> 250 MHz
<b>Normen:</b> ISO/IEC 11801 Class E, ANSI/TIA 568 Class E	<b>Leistungsfähigkeit:</b> 1 Gbit Ethernet
<b>Leistungsfähigkeit:</b> 250 MHz	<b>Leistungsfähigkeit:</b> 1 Gbit Ethernet
<b>Leistungsfähigkeit:</b> 1 Gbit Ethernet	<b>Leistungsfähigkeit:</b> 1 Gbit Ethernet
<b>Leistungsfähigkeit:</b> 1 Gbit Ethernet	<b>Leistungsfähigkeit:</b> 1 Gbit Ethernet

