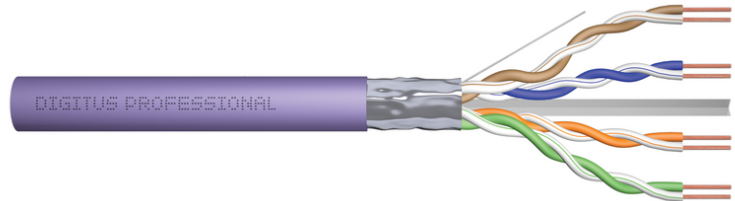


# DIGITUS Cat.6 F/UTP Verlegekabel, 305 m, Simplex, Dca

**DK-1624-VH-305**  
**EAN 4016032441991**



**CAT 6 F-UTP Installationskabel, 250 MHz, AWG 23/1 Dca (LSZH-1), 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%
- 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	0,00
Innen-VPE	1	19,00	39,50	38,00	27,50	0,00
Einzel-VPE	1	19,00	39,50	38,00	27,50	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



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

**Anwendungsbeispiel**  
Example of use

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

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

**Produktinformationen Product Information**

Hersteller Hersteller-Info	Digitus (Digitus, Simplex, Patch, Patch-Panel)	Teilenummer Teilenummer-Info	DK.1623-VH-305
Artikelnummer Artikelnummer-Info	DK.1623-VH-305	Barcode Barcode-Info	DK.1623-VH-305
Hersteller-Name Hersteller-Name-Info	Digitus (Digitus, Simplex, Patch, Patch-Panel)	Hersteller-Adresse Hersteller-Adresse-Info	DK.1623-VH-305

**Technische Eigenschaften Technical Properties**

Standard Standard-Info	ISO/IEC 61888-100 MHz	Standard Standard-Info	ISO/IEC 61888-100 MHz
Standard-Info Standard-Info-Info	ISO/IEC 61888-100 MHz	Standard-Info Standard-Info-Info	ISO/IEC 61888-100 MHz
Standard-Info Standard-Info-Info	ISO/IEC 61888-100 MHz	Standard-Info Standard-Info-Info	ISO/IEC 61888-100 MHz

**Leistungsmerkmale Transmission Properties**

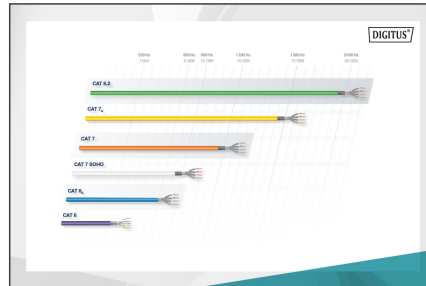
AWG	AWG	MAX	PK MAX	AKS	PK AKS	IL	RLKAT	PK RLKAT
1	24	262	262	262	262	26	18	18
1	14	163	163	163	163	20	18	18
0	14	163	163	163	163	20	18	18
16	16	163	163	163	163	20	18	18
20	20	163	163	163	163	20	18	18
24	24	163	163	163	163	20	18	18
28	28	163	163	163	163	20	18	18

**Intertek ETL Verifier Certificate of Conformance Number: 16110268307-010**

ETL Verifier Certificate of Conformance Number: 16110268307-010

ETL Verifier Certificate of Conformance Number: 16110268307-010

ETL Verifier Certificate of Conformance Number: 16110268307-010



**Digitus Professional**

**AWG** B2ca, Cca, Dca, Eca

**Standard** Cca, sta, d1, a1

**Leistungsmerkmale**

**AWG** B2ca, Cca, Dca, Eca

**Standard** Cca, sta, d1, a1

