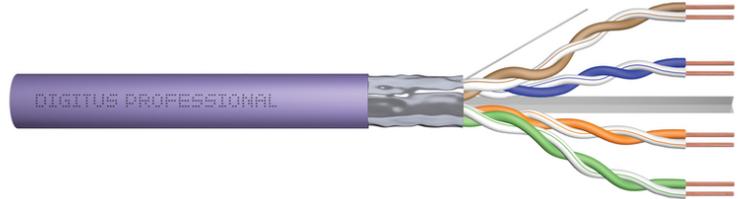


# DIGITUS Cat.6 F/UTP Verlegekabel, 100 m, simplex, Eca

DK-1623-VH-1  
EAN 4016032344056



**CAT 6 F-UTP Installationskabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Karton, Sx, Vi**

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: 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: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab, Beidraht
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett
- 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 (nominal): 0,7 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 46 kg (Eca); 47 kg (Dca); 48,5 kg (Cca); 48,5 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-250 MHz
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/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: „c“ gem. EN-50174-2
- NVP: 69%
- NVP: 69%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Länge: 100 m
- Kategorie: CAT 6
- Farbe: violett
- BauPVO: Eca
- Mantel: LSOH
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	2	13,20	34,00	35,00	23,00	27.370,00
Innen-VPE	1	6,60	33,00	34,00	11,00	12.342,00
Einzel-VPE	1	6,60	33,00	34,00	11,00	12.342,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

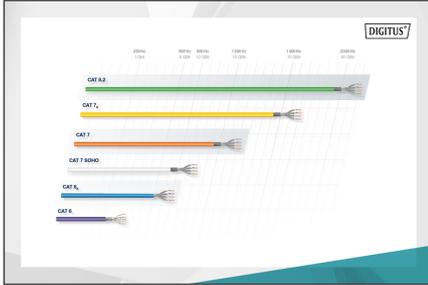
**B2ca** Sehr hoch  
**Cca** Hoch  
**Dca** Mittel  
**Eca** Gering  
**Low**

**1+**  
**3**

**s1a** **d1** **a1**

**1+**  
**3**

**S**  
**d**  
**a**



**Intertek**

**ETL Verified Certificate of Conformance Number: 16112820-02T-0116**

**Model:** CAT 6  
**Manufacturer:** DIGITUS  
**Location:** China

**Product Description:** CAT 6 UTP, 100m, Simplex, Eca  
**Standard:** ISO/IEC 11801-3, ANSI/TIA-568-C.0

**DIGITUS**

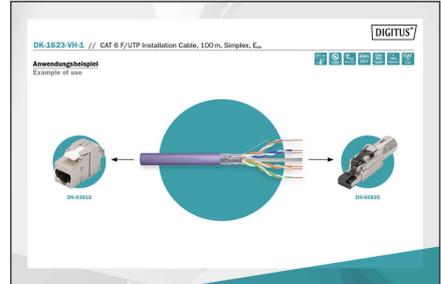
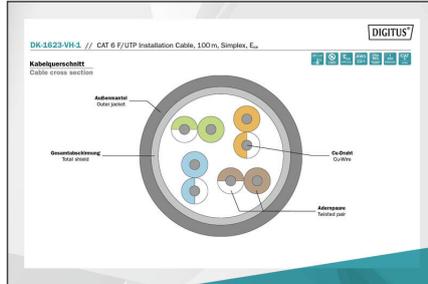
**Leitungsgruppen-Transmission Properties**

FREQ.	ATT	NEXT	PSNEXT	ACR	PS-ACR	ISL	ISL/EXT	PS/EXT
1	1.1	73.3	73.3	72.2	69.2	28	28	28
2	1.4	69.3	69.3	68.1	65.1	28	28	28
10	1.8	59.3	59.3	58.1	55.1	28	28	28
100	6.1	43.3	43.3	42.1	39.1	28	28	28
1000	15.2	28.3	28.3	27.1	24.1	17.8	17.8	17.8
2000	21.1	20.3	20.3	19.1	16.1	13.3	13.3	13.3

International Standard: ISO/IEC 11801-3, ANSI/TIA-568-C.0  
 International Standard: ISO/IEC 11801-3, ANSI/TIA-568-C.0

**DIGITUS**

Produktkennzeichnung / Product Identification	Physische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Produktkennzeichnung:</b> CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca <b>Part Number:</b> DK-1623-VH-1 <b>Material:</b> CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca	<b>Standard:</b> ISO/IEC 11801-3, ANSI/TIA-568-C.0 <b>Category:</b> CAT 6 <b>Shielding:</b> Unshielded <b>Conductor:</b> 23 AWG <b>Insulation:</b> LSZH <b>Temperature:</b> -40°C to +75°C



**DIGITUS**

**AWG 23/1**  
**250 MHz**  
**1 Gbit Ethernet**  
**CAT 6**  
**Eca**  
**LSZH**  
**CPR class**

**CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, Eca**

