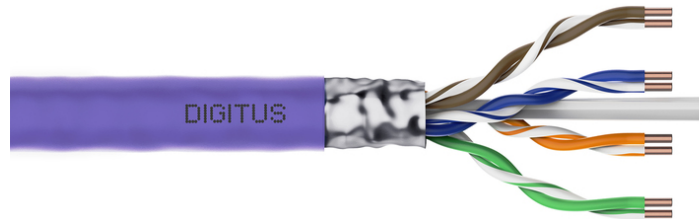


# DIGITUS® CAT 6 F/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, Eca

DK-1623-VH-5

EAN 4016032344247



## CAT 6 F-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Vi

Das Digitus® Professional Cat.6 F/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 250 MHz. Der halogenfreie Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse Eca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-5-1.

### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- 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%

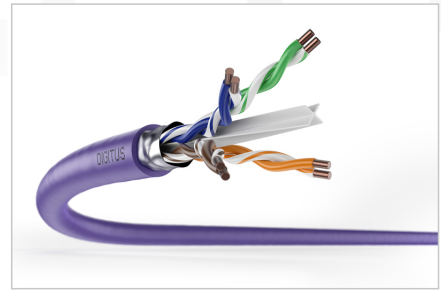
### Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: Eca
- 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

Weitere Anwendungsbilder:



**DIGITUS**

AWG 23/1

250 MHz

1 Gbit Ethernet

CAT 6

20°/75°

LSZH

C Ca

CPH class

**CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1625-VH-S // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1625-VH-S // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

Aufwärtiger Twisted pair

Downward Twisted pair

Co-Braid Co-Rib

Abschirmung Shielding

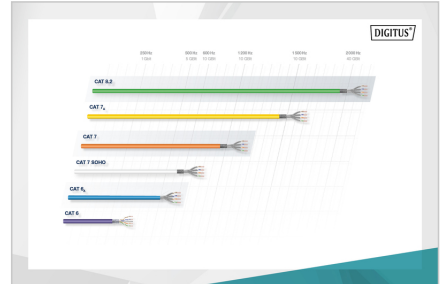
**DIGITUS**

Produktdatenblatt Produkt Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Identifikationsdaten</b> Produktname: CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C <sub>ca</sub> Produktcode: DK-1625-VH-S EAN: 4270131000000 UPC: 761491000000	<b>Standard</b> ISO/IEC 61888-1:2016 <b>Standard</b> ISO/IEC 61888-1:2016 <b>Standard</b> ISO/IEC 61888-1:2016
<b>Technische Spezifikationen</b> Kategorie: CAT 6 Kategorie: CAT 6 Kategorie: CAT 6	<b>Mechanische Spezifikationen</b> Kategorie: CAT 6 Kategorie: CAT 6 Kategorie: CAT 6

**DIGITUS**

Leistungsmerkmale Transmission Properties

10BASE-T	100BASE-T	1000BASE-T	1000BASE-T4	10GBASE-T	10GBASE-T4
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100



**DIGITUS**

UPP Codierung	Bezeichnung	Leistungsmerkmale	Abwärtiger oder rückwärts Kompatibilität	Zusätzliche Informationen
B2 <sub>ca</sub>	Star High	1+	• Symmetrisch • 1000BASE-T4 • 10GBASE-T4	• 1000BASE-T4 • 10GBASE-T4 • 10GBASE-T4
C <sub>ca</sub>	High	3	• Symmetrisch • 1000BASE-T4 • 10GBASE-T4	• 1000BASE-T4 • 10GBASE-T4 • 10GBASE-T4
D <sub>ca</sub>	Medium	3	• Symmetrisch • 1000BASE-T4 • 10GBASE-T4	• 1000BASE-T4 • 10GBASE-T4 • 10GBASE-T4
E <sub>ca</sub>	Low	3	• Symmetrisch • 1000BASE-T4 • 10GBASE-T4	• 1000BASE-T4 • 10GBASE-T4 • 10GBASE-T4
Standard	C <sub>ca</sub> s1a d1 a1			

