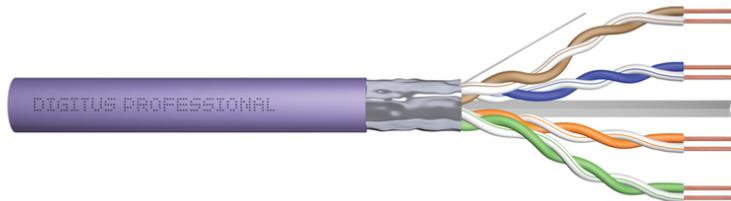


# DIGITUS CAT 6 F/UTP Verlegekabel, 500 m, Simplex, B2ca

DK-1626-VH-5  
EAN 4016032442080



## CAT 6 F-UTP Installationskabel, 250 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel,

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 B2ca. 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: B2ca
- 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	28,70	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Innen-VPE	1	28,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	28,70	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	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°, 6, LSZH, C<sub>ca</sub> CPR 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>

**Anwendungsbild**  
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

Adressierte Datenpaar, Unadressierte Datenpaar, Cu-Drähte, Cu-Mantel, Adressierte Datenpaar

**DIGITUS**

**Produktdaten** Product Information

Herstellername	ASSMANN Electronic GmbH (Germany)	Teilenummer	DK-1625-VH-S
Herstellerpartnummer	DK-1625-VH-S	Herstellerpartnummer	DK-1625-VH-S
Herstellerpartnummer	DK-1625-VH-S	Herstellerpartnummer	DK-1625-VH-S

**Physikalische Spezifikationen** Physical Properties

Leiter	250 MHz	Bezugskategorie	6
Leitungsart	1 Gbit Ethernet	Leitungsart	UTP
Leitungsart	1 Gbit Ethernet	Leitungsart	UTP

**Elektrische Eigenschaften** Electrical Properties

Leitungsart	1 Gbit Ethernet	Leitungsart	UTP
Leitungsart	1 Gbit Ethernet	Leitungsart	UTP

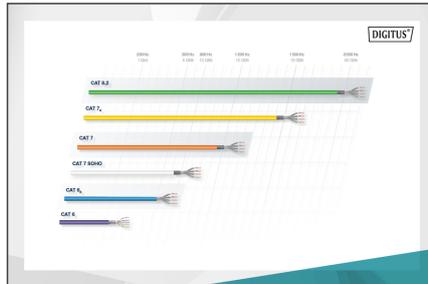
**Mechanische Eigenschaften** Mechanical Properties

Leitungsart	1 Gbit Ethernet	Leitungsart	UTP
Leitungsart	1 Gbit Ethernet	Leitungsart	UTP

**DIGITUS**

**Leistungsleistungen** Transmission Properties

| AWG |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1   | 24  | 20  | 16  | 12  | 8   | 4   | 0   | 0   | 0   |
| 1   | 14  | 10  | 6   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 0   | 14  | 10  | 6   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 0   | 14  | 10  | 6   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 0   | 14  | 10  | 6   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 0   | 14  | 10  | 6   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 0   | 14  | 10  | 6   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 0   | 14  | 10  | 6   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 0   | 14  | 10  | 6   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |



**DIGITUS**

**CPR System** Fire Protection System

**B2ca** High

**C<sub>ca</sub>** High

**D<sub>ca</sub>** Medium

**E<sub>ca</sub>** Low

**1+**

**3**

**sa**, **d1**, **a1**



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)