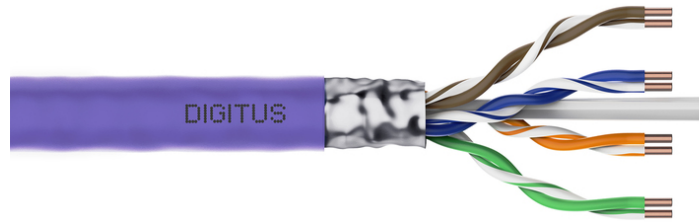


# DIGITUS® CAT 6 F/UTP installatiekabel, 500 m, simplex, B2ca

DK-1626-VH-5

EAN 4016032442080



## CAT 6 F-UTP installatiekabel, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, rol van 500 m, Sx, Vi

De Digitus® Professional Cat.6 F/UTP installatiekabel wordt gekenmerkt door de volgende kabelstructuur 4x2x AWG23/1 en bereikt een transmissiefrequentie tot 250 MHz. De halogeenvrije kabelmantel voldoet aan de normen IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 en BauPVO Euroclass Cca. De kabel is geschikt voor gestructureerde gebouwbekabeling in secundaire en tertiaire gebieden. Voldoet aan de normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-5-1.

### Toekomstgerichte standaarden en hoogwaardige kwaliteit voor uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad, AWG 23/1
- Isolatie: HD-PE (Polyethyleen met hoge dichtheid)
- Totaal aantal geïsoleerde geleiders: 8, gedraaid in 4 paren
- Kleurcode: Blauw-wit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: Geen
- Algehele afscherming: met aluminium gelamineerde polyesterfolie, dekt 100%, tweedraads
- Buitenmantel: Eca tot B2ca volgens EN 50575; LSZH
- Buitenmantel dikte (nominaal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Kleur buitenbehuizing: Violet
- Mechanische eigenschappen:
- Trekontlasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +60 °C

- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +75 °C
- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter (nominaal): 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 eigenschappen:
- Impedantie: 100±5 Ohm @ 1-250 MHz
- Capaciteit: 45 pF/m nominaal bij 800 Hz
- Onbalans capaciteit (paar-aarde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolati weerstand: 5 GOhm x km min.
- Lusweerstand: max. 147 Ohm/km (max. 2% ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning: 72 Vdc max.
- Koppeldemping: CA-type 3
- Fasevertraging: 535 nS/100 m max.
- Tijdvertraging: 20 nS/100 m max.
- Isolatieklasse: "c" volgens EN-50174-2
- NVP: 69%

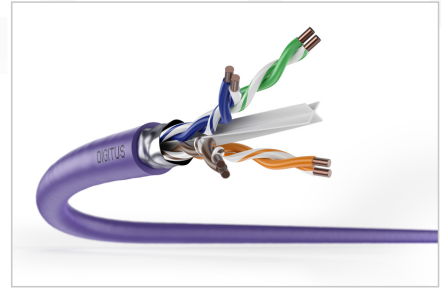
### Attributes

- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 6
- Afscherming: F-UTP, folieafscherming
- CPR: B2ca
- Lengte: 500 m
- Kleur: violet
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 23/1, massief getwist paar

### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	28.70	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Inside	1	28.70	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	28.70	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



**DIGITUS**

AWG 23/1  
250 MHz  
1 Gbit Ethernet  
CAT 6  
20°/75°  
LSZH  
C Ca  
CPL 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

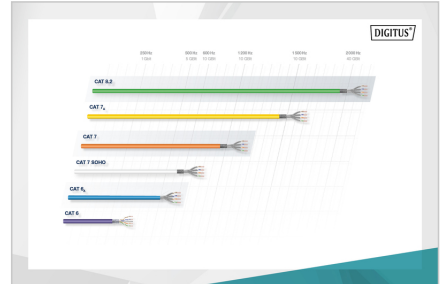
**DIGITUS**

Produktdatenblatt / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bestandteile / Components</b>	<b>Materialien / Materials</b>
<b>Technische Spezifikationen / Technical Specifications</b>	<b>Mechanische Spezifikationen / Mechanical Properties</b>
<b>Umweltbedingungen / Environmental Conditions</b>	<b>Abmessungen / Dimensions</b>
<b>Zusätzliche Informationen / Additional Information</b>	<b>Zusätzliche Informationen / Additional Information</b>

**DIGITUS**

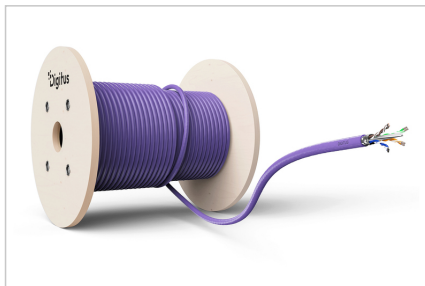
Leistungsmerkmale / Performance Properties

Standard	AWG	PL NEXT	ACR	PL SNR	AL	SLR/PL	PLR/PLRT
1000	23	45	45	45	45	45	45
1	23	76.1	76.1	76.1	76.1	76.1	76.1
2	23	80.3	80.3	80.3	80.3	80.3	80.3
3	23	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5
4	23	88.7	88.7	88.7	88.7	88.7	88.7
5	23	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9
6	23	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1
7	23	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3
8	23	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5
9	23	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7
10	23	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9



**DIGITUS**

UVP Konformität / Compliance	Bestandteile / Components	Leistungsmerkmale / Performance Properties	Abmessungen / Dimensions	Zusätzliche Informationen / Additional Information
<b>B2<sub>Ca</sub></b>	Stahl hoch Steel high	1+	• Spinnungsbildung • Spinnungsbildung • Spinnungsbildung	<b>s</b> • Spinnungsbildung • Spinnungsbildung • Spinnungsbildung
<b>C<sub>Ca</sub></b>	Hoch High	3	• Spinnungsbildung • Spinnungsbildung	<b>d</b> • Spinnungsbildung • Spinnungsbildung
<b>D<sub>Ca</sub></b>	Mittel Medium			<b>a</b> • Spinnungsbildung • Spinnungsbildung
<b>E<sub>Ca</sub></b>	Gering Low			
<b>Standard</b>	<b>C<sub>Ca</sub></b>	<b>s1a</b>	<b>d1</b>	<b>a1</b>



Safety notes

- Datakabels mogen niet te veel gebogen, uitgerekt of gedraaid worden. Scherpe bochten kunnen de kabelmantel beschadigen en leiden tot storingen of kortsluiting.
- Installatie alleen door getrainde specialisten.
- Alleen installeren in droge ruimten.
- De datakabel mag niet in direct contact komen met andere elektrische kabels of hoogspanningsbronnen om elektromagnetische interferentie te voorkomen.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

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