

# DIGITUS Cat.6 U/UTP installatiekabel, 500 m, simplex, Cca

DK-1615-VH-5  
EAN 4016032442257



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

De Digitus® Professional Cat.6 U/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 50288-6-1.

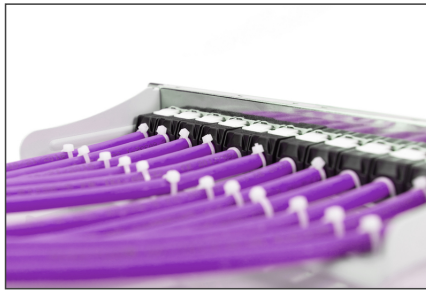
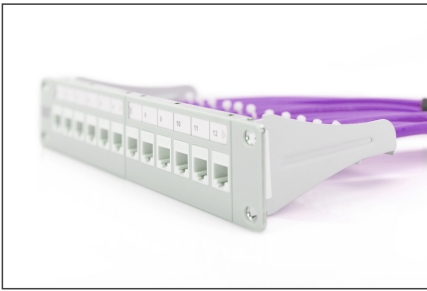
### Toekomstgerichte standaarden en hoogwaardige kwaliteit voor uw netwerk.

- 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: Geen
- Buitenmantel: Eca tot B2ca volgens EN 50575; LSZH
- Buitenmantel dikte nominaal: 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Kleur buitenbehuizing: Violet (RAL 4005)
- 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 enkelvoudig (nominaal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±50Ω bij 1 - 250MHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal bij 800 Hz
- Onbalans capaciteit (paar-aarde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolati weerstand: 5 GΩm x km min.
- Lusweerstand: max. 147 Ωm/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: "b" volgens EN 50174-2
- NVP: 69%
- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 6
- Afscherming: U-UTP, niet afgeschermd
- CPR: Cca
- 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	24.00	39.50	38.00	27.50	41,277.50
Packaging Unit Inside	1	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	24.00	37.00	37.00	31.00	42,439.00
Net single without Packaging	1	23.00	36.00	36.00	27.00	0.00

More images:



**DIGITUS®**

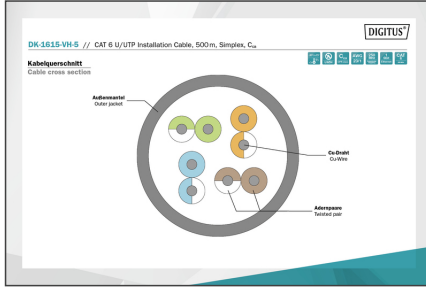
AWG 23/1	250 MHz	1 Gbit Ethernet	CAT 6
20° / ± 0.75°	T E	LSZH	C <sub>ca</sub> CPR class

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

**DIGITUS®**

DK-1615-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C<sub>ca</sub>

Anwendungsgebiet  
Example of use



**DIGITUS®**

Produktdaten / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Bezeichnung</b> Item Name: DK-1615-VH-5 (100) CAT 6 U/UTP Installation Cable 500m (1) (2)	<b>Leiter</b> Conductor: Seven conductors, AWG 23/1, Tinned Copper (C2) or unshielded twisted pair (C1)
<b>Stapelstärke</b> Stacking height: 120 mm max. (25 mm additional thickness if required)	<b>Außenmaß</b> Outer diameter: 6.35 mm max.
<b>Lebensdauer</b> Lifetime: 30 years	<b>Materialien</b> Materials: Polyethylene sheath, PVC inner jacket, Copper conductor
<b>Umweltbedingungen</b> Temperature range: -30°C to 60°C	<b>Abstrahlung</b> EMI: Class E

Elektrische Eigenschaften / Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties
<b>Steuerung</b> Control: 100 MHz	<b>Spannung</b> Voltage: 1000 V AC
<b>Impedanz</b> Impedance: 100 Ohm	<b>Lebensdauer</b> Lifetime: 30 years
<b>Übertragungsrate</b> Data rate: 10 Gbps	<b>Umweltbedingungen</b> Environmental: Class E

**DIGITUS®**

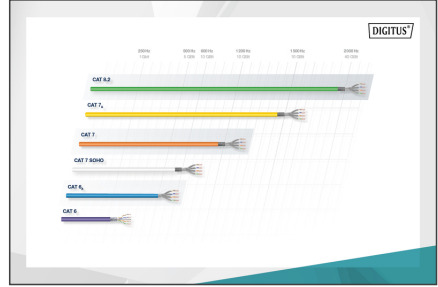
AWG	WT	NET	PR-NET	AWS	PR-AWS	TA	PLWT	PR-PLWT
16	1.38	200	300	300	300	30	48	48
18	1.14	160	240	240	240	25	40	40
20	0.91	120	180	180	180	20	32	32
22	0.68	90	135	135	135	16	24	24
24	0.45	60	90	90	90	12	16	16
26	0.28	36	54	54	54	8	10	10

**DIGITUS®**

Certificate  
No. 15748/16-21-4

Zertifikat  
No. 15748/16-21-4

Class E



**DIGITUS®**

CEP Konformität  
Conformity

Bestandteile  
Components

Leitungsgehirnschutz (UL) / Category 6 Performance (ANSI)

Autoren der conformity-Decls  
Author of conformity declaration

Zusatzanforderungen  
Additional requirements

B2 <sub>ca</sub>	Sehr hoch / Very high	1+	• Symmetrisch • Kupfer-Drähte • Abschirmungsanforderung • Abstrahlung	b	Bestandteile • Abschirmung • Kupfer-Drähte • Abschirmungsanforderung • Abstrahlung
C <sub>ca</sub>	Hoch / High	3	• Symmetrisch • Kupfer-Drähte • Abschirmungsanforderung • Abstrahlung	d	Bestandteile • Abschirmung • Kupfer-Drähte • Abschirmungsanforderung • Abstrahlung
D <sub>ca</sub>	Mittel / Medium			a	Bestandteile • Abschirmung • Kupfer-Drähte • Abschirmungsanforderung • Abstrahlung
E <sub>ca</sub>	Gering / Low				Bestandteile • Abschirmung • Kupfer-Drähte • Abschirmungsanforderung • Abstrahlung

