

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

DK-1615-VH-5
EAN 4016032442257



CAT 6 U-UTP installationskabel, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m rulle, Sx, Vi

Digitus® Professional Cat.6 U/UTP installationskabel kännetecknas av följande kabelstruktur 4x2x AWG23/1 och uppnår en överföringsfrekvens på upp till 250 MHz. Det halogenfria kabelhöljet överensstämmer med standarderna IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 och BauPVO Euroclass Cca. Kabeln är lämplig för strukturerad fastighetskablning i sekundära och tertiära områden. Överensstämmer med standarderna ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-6-1.

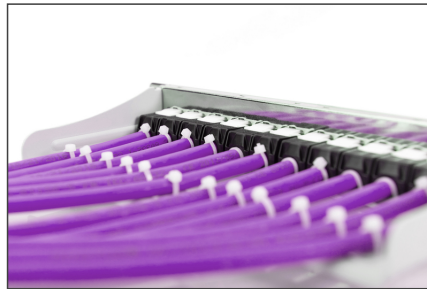
Framtidsinriktade standarder och hög kvalitet för ditt nätverk.

- Fysikaliska egenskaper:
- Ledare: Avskalad koppartråd, AWG 23/1
- Isolering: HD-PE (polyeten med hög densitet)
- Totalt antal isolerade ledare: 8, tvinnade till 4 par
- Färgkod: Blåvit, orangevit, grönvit, brunvit
- Skärmning av de enskilda paren: Ingen
- Övergripande avskärmning: Ingen
- Yttre mantel: Eca till B2ca enligt EN 50575; LSZH
- Yttre manteltjocklek (nominell): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Färg på ytterhöljet: Violet (RAL 4005)
- Mekaniska egenskaper:
- Dragavlastning: 150N max.
- Dynamisk böjningsradie: 8x AD mm min.
- Statisk böjningsradie: 4x AD mm min.

- Temperaturområde för transport och förvaring: -20 °C till +60 °C
- Driftstemperaturområde: -20 °C till +75 °C
- Temperaturområde för installation: 0 °C till +50 °C
- Yttre diameter simplex (nominell): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Vikt (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektriska egenskaper:
- Impedans: 100±50Ω vid 1 - 250MHz
- Kapacitans: 40 pF/m nominellt @ 800 Hz
- Kapacitans obalans (par-jord): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationsresistans: 5 GΩm x km min.
- Slingmotstånd: max 147 ohm/km (max 2 % obalanserat motstånd)
- Driftspänning: 72 Vdc max.
- Kopplingsdämpning: CA-Typ 3
- Fasfördröjning: 535 nS/100 m max.
- Tidsfördröjning: 20 nS/100 m max.
- Isolationsklass: "b" enligt EN 50174-2
- NVP: 69%.
- Sortiment: Partvinnade installationskablar
- Kategori: CAT 6
- Skärmning: U-UTP, oskärmad
- CPR: Cca
- Längd: 500 m
- Färg: violett
- Mantel: LSOH
- Struktur: 4 x 2 AWG 23/1, solid partvinnad

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
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°/± 75°, 6, LSZH, C_{ca} CPR class

CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C_{ca}

DIGITUS

DK-1615-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1615-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adressierte Datenpaar, Unshielded Cat6a, Adressierte Twisted-pair

DIGITUS

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Herstellername Manufacturer	Digitus (China, Simplex, Cat6, UTP, LSZH)	Leiter Conductor	Neun Kupferleiter (AWG 23) (Twisted) (23 x 0.25mm)
Teilenummer Part Number	DK-1615-VH-5 (500m) (Simplex, Cat6, UTP, LSZH)	Isolierung Insulation	ABS (UL 94 V-0) (23 x 0.25mm)
Normen Norm	ISO/IEC 11801 (Cat6, UTP, LSZH, 23 x 0.25mm)	Isolierungsdicke Insulation Thickness	0.12mm (23 x 0.25mm)
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Standardkategorie Standard Category	Class E (Cat6, UTP, LSZH)	Spannung Spannung	1000V (UL 94 V-0)
Standardfrequenz Standard Frequency	250 MHz (Cat6, UTP, LSZH)	Bruchkraft Breaking Force	100N (UL 94 V-0)
Standardlänge Standard Length	500m (Cat6, UTP, LSZH)	Bruchdehnung Breaking Elongation	100% (UL 94 V-0)
Standardtemperatur Standard Temperature	0°C bis 70°C (Cat6, UTP, LSZH)	Bruchzeit Breaking Time	100h (UL 94 V-0)
Standardhöhe Standard Height	10mm (Cat6, UTP, LSZH)	Bruchzeit bei 100N Breaking Time at 100N	100h (UL 94 V-0)
Standardbreite Standard Width	10mm (Cat6, UTP, LSZH)	Bruchzeit bei 100N bei 100°C Breaking Time at 100N at 100°C	100h (UL 94 V-0)
Standardgewicht Standard Weight	100g (Cat6, UTP, LSZH)	Bruchzeit bei 100N bei 100°C bei 100% Bruchdehnung Breaking Time at 100N at 100°C at 100% Elongation	100h (UL 94 V-0)
Standardmaterial Standard Material	ABS (UL 94 V-0) (Cat6, UTP, LSZH)	Bruchzeit bei 100N bei 100°C bei 100% Bruchdehnung bei 100% Feuchtigkeit Breaking Time at 100N at 100°C at 100% Elongation at 100% Humidity	100h (UL 94 V-0)
Standardfarbe Standard Color	Violett (Cat6, UTP, LSZH)	Bruchzeit bei 100N bei 100°C bei 100% Bruchdehnung bei 100% Feuchtigkeit bei 100% Feuchtigkeit Breaking Time at 100N at 100°C at 100% Elongation at 100% Humidity at 100% Humidity	100h (UL 94 V-0)

DIGITUS

Leistungsleistungen Transmission Properties									
AWG	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT	AWT
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DIGITUS

Certificate
No. 07154-21-0-2

Zertifikat
No. 07154-21-0-2

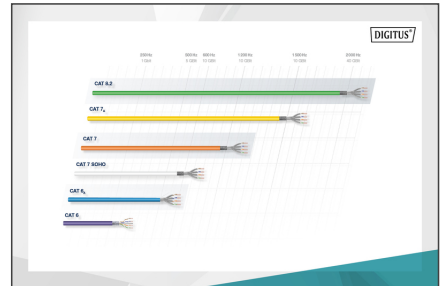
Class E

Klasse E

2 Gigaether Channel, Copper, Class E

2 Gigaether Channel, Kupfer, Klasse E

GHMT Type Approval



DIGITUS

CE Konformität
Conformity

Bestandteile
Components

Leistungsleistungen (AWG)
Transmission Properties (AWG)

Adressierte Twisted-Pair
Addressed Twisted-Pair

Zusatzanforderung
Additional Requirement

B2_{ca} (Sicher hoch) High Safety

C_{ca} (Hoch) High

D_{ca} (Mittel) Medium

E_{ca} (Gering) Low

st1a, d1, a1



Safety notes

- Datakablar får inte böjas, sträckas eller vridas för mycket. Skarpa böjar kan skada kabelns mantel och leda till fel eller kortslutning.
- Installation endast av utbildad fackpersonal.
- Installation endast i torra utrymmen.
- Datakabeln får inte vara i direkt kontakt med andra elektriska kablar eller högspänningskällor för att undvika elektromagnetiska störningar.

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