

DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 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 Trommel, Sx, Vi

Das Digitus® Professional Cat.6 U/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 250 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse Cca. 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 50288-6-1.

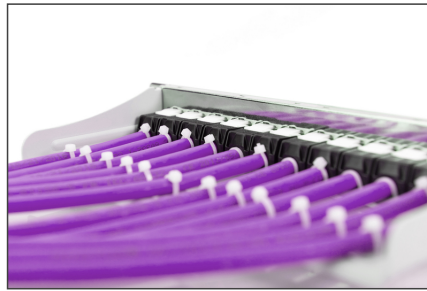
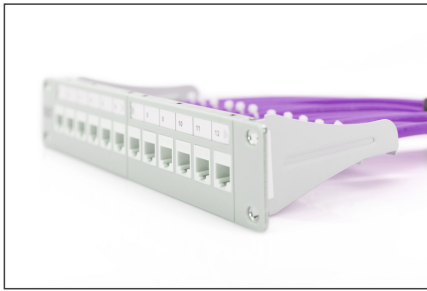
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanke 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: Keine
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett (RAL 4005)
- 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 Simplex (nominal): 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 Eigenschaften:
- Impedanz: 100±50Ω bei 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ω/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: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Cca
- 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	24,00	39,50	38,00	27,50	41.277,50
Innen-VPE	1	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	24,00	37,00	37,00	31,00	42.439,00
Netto einzeln ohne VP	1	23,00	36,00	36,00	27,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



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

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

Anwendungsbispiel
Example of use

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

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adressierte Datenpaar
Unshielded Twisted-pair
Adressierte Twisted-pair

Produktinformation Product Information

Bezeichnung Name	DK-1615-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, C _{ca}	Hersteller Manufacturer	DIGITUS
Part-Nr. Name	DK-1615-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, C _{ca}	Part-Nr. Name	DK-1615-VH-5 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, C _{ca}

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Standard-Bauform Standard Building	100 x 100 mm (3.94 x 3.94 inch)	Standard-Bauform Standard Building	100 x 100 mm (3.94 x 3.94 inch)
Standard-Bauform Standard Building	100 x 100 mm (3.94 x 3.94 inch)	Standard-Bauform Standard Building	100 x 100 mm (3.94 x 3.94 inch)

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Zugbelastung Tensile strength	150 N (33.5 lbf)	Zugbelastung Tensile strength	150 N (33.5 lbf)
Zugbelastung Tensile strength	150 N (33.5 lbf)	Zugbelastung Tensile strength	150 N (33.5 lbf)

Leistungsgruppen Transmission Properties

AWG	UTP	STP	PL	PL	PL	PL	PL	PL	PL
24	48	48	48	48	48	48	48	48	48
20	24	24	24	24	24	24	24	24	24

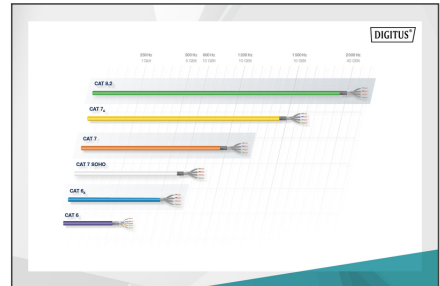
Certificate
No. 07167-16-01-E

Zertifikat
No. 07167-16-01-E

GHMT Type Approval

2 Conductor Shielded, Copper, Class E

2 Leiter Kabel mit Schirm, Kupfer, Klasse E



CEP Konformität
Conformity Declaration

B2 _{ca}	Stahl hoch Steel high	1+	• Spannungsfähig • Zugfestig • Korrosionsbeständig • Flammschutz
C _{ca}	Holz Wood	3	• Spannungsfähig • Zugfestig • Korrosionsbeständig • Flammschutz
D _{ca}	Metall Metal		
E _{ca}	Glas Glass		

CEP Konformität
Conformity Declaration

C_{ca} s1a d1 a1

