

DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 305 m, simplex, Cca-s1a,d0,a1

DK-1615-VH-305
EAN 4016032435792



CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 305m Karton, Sx, Vio

Das Digitus Cat 6 U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE und POE+.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- 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.

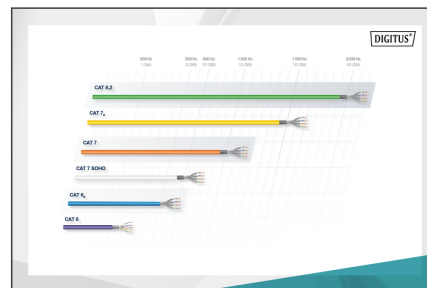
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±50Ω @ 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩ 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%
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Cca
- Länge: 305 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	14,60	42,00	26,50	40,00	44.520,00
Innen-VPE	1	14,60	41,50	26,50	40,00	43.990,00
Einzel-VPE	1	14,60	42,00	26,50	40,00	44.520,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

A cardboard box for the DIGITUX 10000. The box is primarily brown with a green base. It features a circular window on the right side showing the device inside. The brand name 'DIGITUX' is printed on the top and side. On the left side, there is a vertical list of features: 'Full', '5', '3', '2', and '1'. At the bottom left, it says '10000' and '10000'.

DIGITUS			
1.0 Einzelknoten Die Produktion ist die Produktion eines	2.0 Einzelknoten Die Produktion ist die Produktion eines	3.0 Einzelknoten Die Produktion ist die Produktion eines	4.0 Einzelknoten Die Produktion ist die Produktion eines
5.0 Einzelknoten Die Produktion ist die Produktion eines	6.0 Einzelknoten Die Produktion ist die Produktion eines	7.0 Einzelknoten Die Produktion ist die Produktion eines	8.0 Einzelknoten Die Produktion ist die Produktion eines

[illegible]

Leistungsgewandchen Transmitter Properties									
PRFG	JET	MEET	PR-MEET	AGS	PR-AGS	SL	R-EJECT	PR-EJECT	PR
90%	40	40	40	40	40	40	40	40	40
70	52	50	52.5	52.5	52.5	20	40	40	40
50	64	50	50	47.5	45.5	20	40	30	40
30	76	62.5	50	45	39.5	10	10	10	20
10	90	60	42.5	35	27.5	5	5	5	10
0%	100	50	30	15.5	9.5	0	0	0	0
20	100	50	32.5	1.65	2.6	12.5	0	17	

[illegible]

DIGITUS

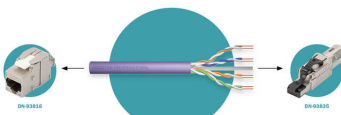
DK-1615-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, C₁₆

Kabelquerschnitt
Cable cross section

The diagram illustrates the cross-section of the DK-1615-VH-305 CAT 6 U/UTP cable. It features a thick outer jacket labeled 'Außenmantel Nylon jacket'. Inside the jacket, there are four twisted pairs of conductors, each pair surrounded by its own insulation. The pairs are color-coded: two green pairs, one blue pair, and one brown pair. Labels point to the 'Cu Shield Cu-Wire' (the central conductive part of the twisted pairs) and the 'Adresspaare Twisted pair' (the twisted conductors within a pair).

DK-1815-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, C₆

Anwendungsbereich:
Example of use



The diagram illustrates the application of the DK-1815-VH-305 cable. It shows a central purple cable connected to two different patch panels. On the left, the cable is connected to a RJ45 patch panel (DK-9915L). On the right, the cable is connected to a fiber optic patch panel (DK-9915S). The fiber optic panel shows multiple colored fibers (yellow, green, blue, red, purple, orange) connected to the cable's ends.

CAT 6 U/UTP
Installation Cable, 305 m,
Simplex, C_{ca}

