

DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 100 m, simplex, Eca

DK-1613-VH-1
EAN 4016032343653



CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100m Karton, Sx, Violett

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.

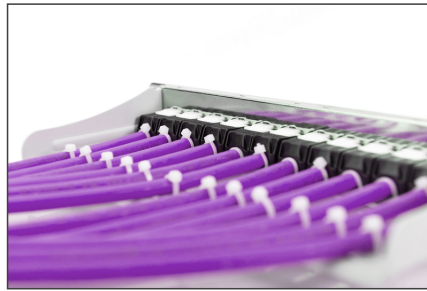
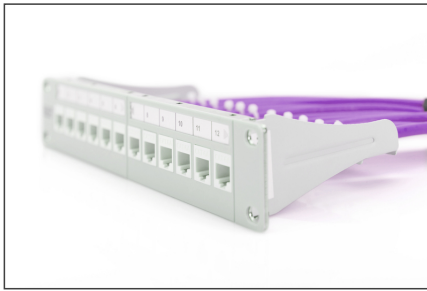
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 100 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)	cm ³
Karton-VPE	1	4,00	31,00	30,50	12,00	11.346,00
Innen-VPE	1	4,00	10,00	28,00	28,00	7.840,00
Einzel-VPE	1	4,00	10,00	28,00	28,00	7.840,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



AWG 23/1
250 MHz
1 Gbit Ethernet
CAT 6
20°/± 75°
6
LSZH
Eca
CPR class

CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E_{ca}

DK-1613-VH-1 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbild
Example of use

DK-1613-VH-1 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktinformation Product Information

Bezeichnung Name	DK-1613-VH-1	Physikalische Spezifikationen Physical Properties	<table border="1"> <tr><td>Leiter</td><td>250 MHz</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung</td><td>1 Gbit Ethernet</td></tr> <tr><td>Leitungslänge</td><td>100m</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung pro 100m</td><td>1.0dB</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung pro 100m</td><td>1.0dB</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung pro 100m</td><td>1.0dB</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung pro 100m</td><td>1.0dB</td></tr> </table>	Leiter	250 MHz	Leitungsdämpfung	1 Gbit Ethernet	Leitungslänge	100m	Leitungsdämpfung pro 100m	1.0dB	Leitungsdämpfung pro 100m	1.0dB	Leitungsdämpfung pro 100m	1.0dB	Leitungsdämpfung pro 100m	1.0dB
Leiter	250 MHz																
Leitungsdämpfung	1 Gbit Ethernet																
Leitungslänge	100m																
Leitungsdämpfung pro 100m	1.0dB																
Leitungsdämpfung pro 100m	1.0dB																
Leitungsdämpfung pro 100m	1.0dB																
Leitungsdämpfung pro 100m	1.0dB																
Hersteller	DIGITUS	Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	<table border="1"> <tr><td>Leitungsdämpfung</td><td>1.0dB</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung</td><td>1.0dB</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung</td><td>1.0dB</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung</td><td>1.0dB</td></tr> </table>	Leitungsdämpfung	1.0dB	Leitungsdämpfung	1.0dB	Leitungsdämpfung	1.0dB	Leitungsdämpfung	1.0dB						
Leitungsdämpfung	1.0dB																
Leitungsdämpfung	1.0dB																
Leitungsdämpfung	1.0dB																
Leitungsdämpfung	1.0dB																
Material	LSZH	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	<table border="1"> <tr><td>Leitungsdämpfung</td><td>1.0dB</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung</td><td>1.0dB</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung</td><td>1.0dB</td></tr> <tr><td>Leitungsdämpfung</td><td>1.0dB</td></tr> </table>	Leitungsdämpfung	1.0dB	Leitungsdämpfung	1.0dB	Leitungsdämpfung	1.0dB	Leitungsdämpfung	1.0dB						
Leitungsdämpfung	1.0dB																
Leitungsdämpfung	1.0dB																
Leitungsdämpfung	1.0dB																
Leitungsdämpfung	1.0dB																

Leitungsgruppen Transmission Properties

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

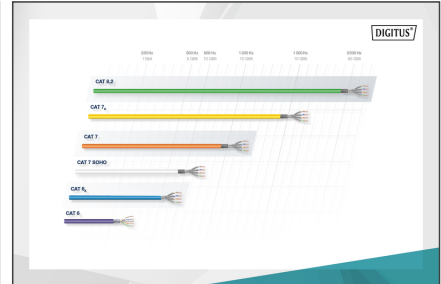
Certificate
No. 15143-14-1-4

Zertifikat
No. 15143-14-1-4

Class E

2 Connector Channel, Copper, Class E

GHMT Type Approval



CEP Konformität
CEP Konformität

Bestandteile
Parts

Leitungsgruppen
Cables

Adressen der conformity Data
Address of conformity data

Zusatzinformationen
Additional information

B2ca (Sicher hoch) High high

Cca (Hoch) High

Dca (Mittel) Medium

Eca (Gering) Low

Cca, **sta**, **d1**, **a1**

