

DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 500 m, Dca

DK-1614-VH-5
EAN 4016032442141



CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m Trommel, 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+.

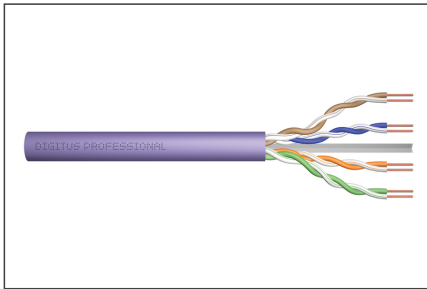
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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 GΩm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ωm/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: Dca
- 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Leitungsparameter Transmission Properties

ITEM	UNIT	MEET	PER MEET	ACT	PER ACT	UL	ELVET	PER ELVET
MMV	dB	20	20	20	20	20	20	20
SL	dB	15	15	15	15	15	15	15
SL	dB	14	14	14	14	14	14	14
SL	dB	12	12	12	12	12	12	12
SL	dB	10	10	10	10	10	10	10
SL	dB	8	8	8	8	8	8	8
SL	dB	6	6	6	6	6	6	6
SL	dB	4	4	4	4	4	4	4
SL	dB	2	2	2	2	2	2	2
SL	dB	0	0	0	0	0	0	0

Compliance Statement
 Unencased Class E / Category 6
 Four-Connector Channel

intertek ETL
 ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1647819C07-001

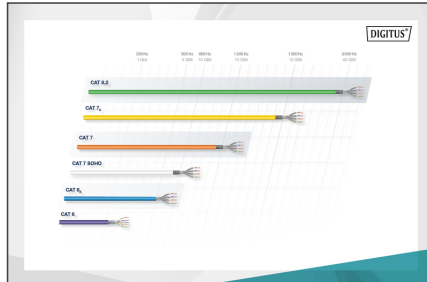
Assmann Electronic GmbH
 D-8823 Ländersheim, Germany

Certificate
 No. 25747x-19-D

Zertifikat
 Nr. 25747x-19-D

Class E Klasse E

GHMT Type Approval



Performance

• Symmetrisch
 • Hohe Bitrate
 • Hohe Flexibilität
 • Hohe Flexibilität
 • Hohe Flexibilität

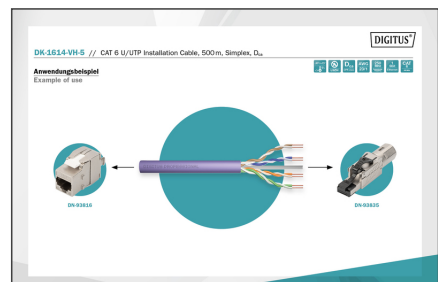
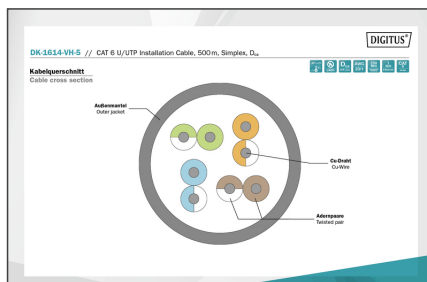
• Typischerweise
 • Typischerweise
 • Typischerweise

• Typischerweise
 • Typischerweise
 • Typischerweise

Produktbeschreibung Product Information

Technische Spezifikationen Technical Specifications

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties



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

AWG 23/1, 250 MHz, 1 Gbit Ethernet, CAT 6, D_{ca} CPR class, LSZH

