

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,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 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 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: 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	26,00	36,00	36,00	30,00	38.880,00
Innen-VPE	1	26,00	36,00	36,00	30,00	38.880,00
Einzel-VPE	1	26,00	36,00	36,00	30,00	38.880,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

DIGITUS

AWG 23/1
250 MHz
1 Gbit Ethernet
CAT 6
23 AWG
207°/75°
6
LSZH
Dca
CFR class

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

Produktbeschreibung / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Hersteller / Manufacturer: DIGITUS Professional (China)	Material / Material: Polyethylene (PE)
Teilenummer / Part Number: DK-1614-VH-5	Standard / Standard: EN 50323-1, EN 50323-2-21
Hersteller-Code / Manufacturer Code: 1614-VH-5	Lebensdauer / Lifetime: 30 years
Wahlstrom / Nominal Voltage: 230 V AC	Lebensdauer bei 23°C / Lifetime at 23°C: 30 years
Wahlstrom bei 23°C / Nominal Voltage at 23°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 40°C / Lifetime at 40°C: 30 years
Wahlstrom bei 40°C / Nominal Voltage at 40°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 55°C / Lifetime at 55°C: 30 years
Wahlstrom bei 55°C / Nominal Voltage at 55°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 70°C / Lifetime at 70°C: 30 years
Wahlstrom bei 70°C / Nominal Voltage at 70°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 85°C / Lifetime at 85°C: 30 years
Wahlstrom bei 85°C / Nominal Voltage at 85°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 100°C / Lifetime at 100°C: 30 years
Wahlstrom bei 100°C / Nominal Voltage at 100°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 125°C / Lifetime at 125°C: 30 years
Wahlstrom bei 125°C / Nominal Voltage at 125°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 150°C / Lifetime at 150°C: 30 years
Wahlstrom bei 150°C / Nominal Voltage at 150°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 175°C / Lifetime at 175°C: 30 years
Wahlstrom bei 175°C / Nominal Voltage at 175°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 200°C / Lifetime at 200°C: 30 years
Wahlstrom bei 200°C / Nominal Voltage at 200°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 225°C / Lifetime at 225°C: 30 years
Wahlstrom bei 225°C / Nominal Voltage at 225°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 250°C / Lifetime at 250°C: 30 years
Wahlstrom bei 250°C / Nominal Voltage at 250°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 275°C / Lifetime at 275°C: 30 years
Wahlstrom bei 275°C / Nominal Voltage at 275°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 300°C / Lifetime at 300°C: 30 years
Wahlstrom bei 300°C / Nominal Voltage at 300°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 325°C / Lifetime at 325°C: 30 years
Wahlstrom bei 325°C / Nominal Voltage at 325°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 350°C / Lifetime at 350°C: 30 years
Wahlstrom bei 350°C / Nominal Voltage at 350°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 375°C / Lifetime at 375°C: 30 years
Wahlstrom bei 375°C / Nominal Voltage at 375°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 400°C / Lifetime at 400°C: 30 years
Wahlstrom bei 400°C / Nominal Voltage at 400°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 425°C / Lifetime at 425°C: 30 years
Wahlstrom bei 425°C / Nominal Voltage at 425°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 450°C / Lifetime at 450°C: 30 years
Wahlstrom bei 450°C / Nominal Voltage at 450°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 475°C / Lifetime at 475°C: 30 years
Wahlstrom bei 475°C / Nominal Voltage at 475°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 500°C / Lifetime at 500°C: 30 years
Wahlstrom bei 500°C / Nominal Voltage at 500°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 525°C / Lifetime at 525°C: 30 years
Wahlstrom bei 525°C / Nominal Voltage at 525°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 550°C / Lifetime at 550°C: 30 years
Wahlstrom bei 550°C / Nominal Voltage at 550°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 575°C / Lifetime at 575°C: 30 years
Wahlstrom bei 575°C / Nominal Voltage at 575°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 600°C / Lifetime at 600°C: 30 years
Wahlstrom bei 600°C / Nominal Voltage at 600°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 625°C / Lifetime at 625°C: 30 years
Wahlstrom bei 625°C / Nominal Voltage at 625°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 650°C / Lifetime at 650°C: 30 years
Wahlstrom bei 650°C / Nominal Voltage at 650°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 675°C / Lifetime at 675°C: 30 years
Wahlstrom bei 675°C / Nominal Voltage at 675°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 700°C / Lifetime at 700°C: 30 years
Wahlstrom bei 700°C / Nominal Voltage at 700°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 725°C / Lifetime at 725°C: 30 years
Wahlstrom bei 725°C / Nominal Voltage at 725°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 750°C / Lifetime at 750°C: 30 years
Wahlstrom bei 750°C / Nominal Voltage at 750°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 775°C / Lifetime at 775°C: 30 years
Wahlstrom bei 775°C / Nominal Voltage at 775°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 800°C / Lifetime at 800°C: 30 years
Wahlstrom bei 800°C / Nominal Voltage at 800°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 825°C / Lifetime at 825°C: 30 years
Wahlstrom bei 825°C / Nominal Voltage at 825°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 850°C / Lifetime at 850°C: 30 years
Wahlstrom bei 850°C / Nominal Voltage at 850°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 875°C / Lifetime at 875°C: 30 years
Wahlstrom bei 875°C / Nominal Voltage at 875°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 900°C / Lifetime at 900°C: 30 years
Wahlstrom bei 900°C / Nominal Voltage at 900°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 925°C / Lifetime at 925°C: 30 years
Wahlstrom bei 925°C / Nominal Voltage at 925°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 950°C / Lifetime at 950°C: 30 years
Wahlstrom bei 950°C / Nominal Voltage at 950°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 975°C / Lifetime at 975°C: 30 years
Wahlstrom bei 975°C / Nominal Voltage at 975°C: 230 V AC	Lebensdauer bei 1000°C / Lifetime at 1000°C: 30 years

Compliance Statement
Unscreened Class E / Category 6
ISO/IEC EN 6 AND ANSI/TIA
Four Connector Channel

Approved Electronic Cable
Part Four 2020/02/21

ISO/IEC EN 6 AND ANSI/TIA
Four Connector Channel

Intertek
ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1622789100101

Approved Electronic Cable
Part Four 2020/02/21

Certificate
No. 155474-19-1

Class E

GHMT Type Approval

Zertifikat
Nr. 155474-19-1

Klasse E

GHMT Type Approval

DIGITUS

CFR System	Abwärtstoleranz / Downward tolerance	Leistungsfähigkeit / Performance	Auflage der verifizierten Daten / Validity of the verified data	Zusätzliche Informationen / Additional information
B2ca	1+	1+	1+	1+
C _{ca}	1	1	1	1
D _{ca}	3	3	3	3
E _{ca}	3	3	3	3

DIGITUS

Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickes können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com