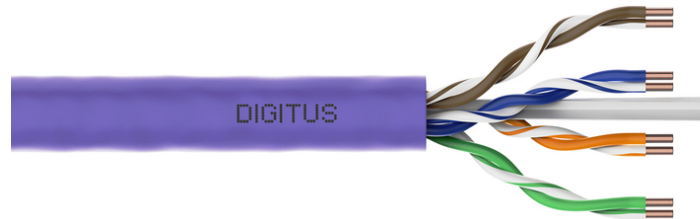


DIGITUS® CAT 6 U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Simplex, Eca

DK-1613-VH-1

EAN 4016032343653



CAT 6 U-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 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±5Ohm @ 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/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%

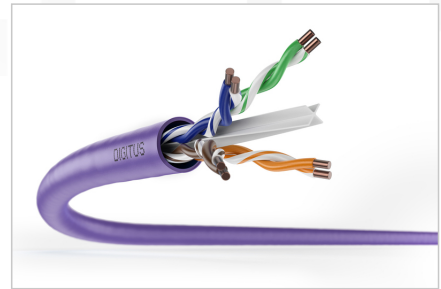
Merkmale

- 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)	cm³
Karton-VPE	1	4,50	31,00	30,50	12,00	11.346,00
Innen-VPE	1	4,50	10,00	28,00	28,00	7.840,00
Einzel-VPE	1	4,50	12,00	33,00	33,00	13.068,00
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
20°/75°
LSZH
Eca
CPL class

CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

DIGITUS

DK-1613-VH-1 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1613-VH-1 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktdatenblatt / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Bestellnummer / Order Number: DK-1613-VH-1 (100m), DK-1613-VH-100 (100m), DK-1613-VH-1000 (1000m)	Standard: EN 50323-1-100 (100m), EN 50323-1-1000 (1000m)
Produktbeschreibung / Product Description: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, Eca	Material: Polyethylene (PE) jacket, twisted pairs of copper conductors
Technische Eigenschaften / Technical Properties: 250 MHz, 1 Gbit Ethernet, CAT 6, LSZH, Eca, CPL class	Abmessungen / Dimensions: 100m, 1000m
Umweltbedingungen / Environmental Conditions: -20°C to 75°C, 95% relative humidity	Lebensdauer / Lifetime: 10 years
Verpackung / Packaging: 100m, 1000m	Wartung / Maintenance: No special maintenance required
Abmessungen / Dimensions: 100m, 1000m	Wichtige Hinweise / Important Notes: See technical specifications for detailed information

DIGITUS

Leistungsmerkmale / Performance Characteristics

Standard	AWG	23	24	25	26	27	28	29	30
EN 50323-1-100	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EN 50323-1-1000	23	24	25	26	27	28	29	30	31

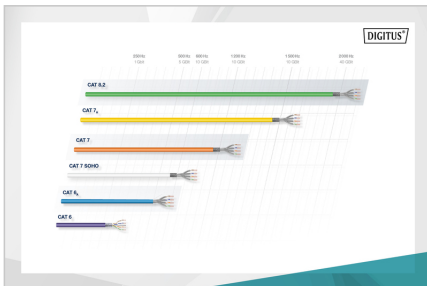
Certificate
No. 15164-1-1-16

Zertifikat
No. 15164-1-1-16

Class E

GHMT

GHMT



DIGITUS

CEP-Bestimmungen / CEP Requirements

Bestimmungen / Requirements	Druckvermögen / Pressure Resistance	Leitungsmerkmale / Performance Characteristics	Abmessungen / Dimensions	Zusätzliche Informationen / Additional Information
B2ca	Schleifhöhe / Loop Height	1+	1+	• Typenübergang / Type Transition • Kapazität / Capacity • Flexibilität / Flexibility • Reparaturfähigkeit / Repairability
Cca	Messung / Measurement	3	3	• Typenübergang / Type Transition • Kapazität / Capacity
Dca	Messung / Measurement	3	3	• Typenübergang / Type Transition • Kapazität / Capacity
Eca	Messung / Measurement	3	3	• Typenübergang / Type Transition • Kapazität / Capacity



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte 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