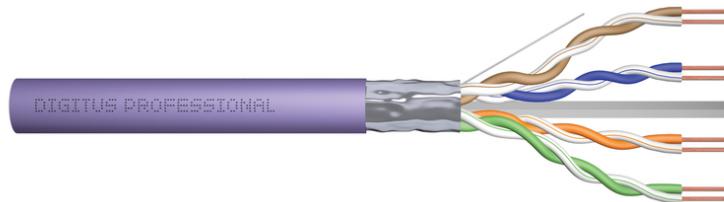


Digitus® CAT 6 F/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Dca

DK-1624-VH-305

EAN 4016032441991



CAT 6 F-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz AWG 23/1, Dca, 305 m, Trommel, Simplex, Violett

Das Digitus Cat 6 F/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-5-1, 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: AWG 23/1, Blanke Kupferdraht, Durchmesser 0,57 mm nominal
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: HD-PE
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdrillt zu 4 Paaren
- Farbcodes: blau-weiß, orange-weiß, grün-weiß, braun-weiß
- Paarabschirmung: keine
- Gesamtschirmung: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab, Beidraht
- Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
- Außenmantelstärke: 0,50 mm nominal
- Farbe: Violett (RAL 4005)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 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: 7,0 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 295 MJ/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche Impedanz: 100±5Ω bei 1MHz - 600MHz
- 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. resistance unbalance)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Einfügedämpfung: 40 dB
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- NVP: 69%

Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauVVO: Dca
- 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)	cm ³
Karton-VPE	1	19,00	39,50	38,00	27,50	41.277,50
Innen-VPE	1	19,00	39,50	38,00	27,50	41.277,50
Einzel-VPE	1	19,00	39,50	38,00	27,50	41.277,50
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

This collage illustrates various aspects of DIGITUS networking products:

- Product Information:** A detailed table showing product details like model number (DK-1623-VH-305), color (Purple), and dimensions (305 m).
- Physical Properties:** A table detailing physical characteristics such as outer jacket material (PE), outer diameter (7.0 mm), and weight (0.8 kg).
- Electrical Properties:** A table listing electrical parameters including resistance (100 ohm), capacitance (0.001 pF/m), and insulation resistance (100 Gohm).
- Mechanical Properties:** A table covering mechanical features like bending radius (100 mm), tensile strength (100 N/mm), and temperature range (-20°C to +70°C).
- Leistungseigenschaften / Transmission Properties:** A table comparing performance across different categories (ATT, NEXT, ACR, FRL, RFL, RFLAT, PERCENT) for frequencies from 100 Hz to 2000 Hz.
- Transmission Properties:** A chart showing transmission loss in dB versus frequency in Hz for categories CAT 3, CAT 5, CAT 7, and CAT 6.
- Application Examples:** A diagram showing a network connection setup with a patch panel, cables, and a switch.
- Cable Cross Section:** A detailed diagram of the cable's internal structure, showing the outer jacket, total shield, and individual twisted pairs.
- Intertek ETL Verified Certificate:** A document from Intertek confirming compliance with ETL standards for the cable.
- Spool:** A large spool of purple DIGITUS Professional networking cable.
- Box:** A brown cardboard box with a circular cutout, likely for shipping or storage.
- Patch Panel:** A close-up of a white patch panel with multiple ports labeled 1 through 12.

Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knicke können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschläüssen 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