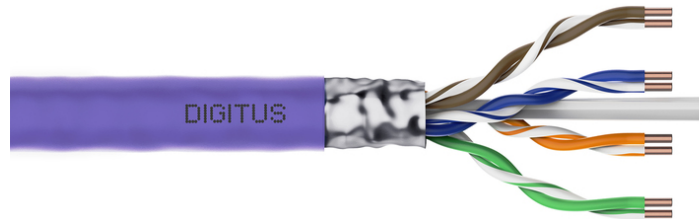


DIGITUS® CAT 6 F/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Dca

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, Blanker Kupferdraht, Durchmesser 0,57 mm nominal
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Isolierung: HD-PE
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: 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±50Ω bei 1MHz - 600MHz
- 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. 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
- BauPVO: 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)	cm³
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:

Leitungsparameter: Transmission Properties

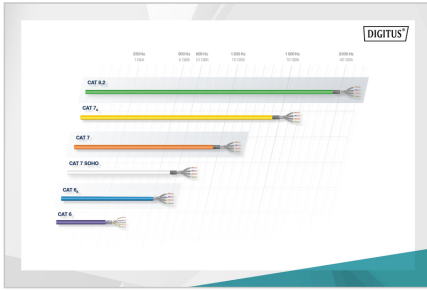
ENIG	JET	NET	PK-NET	ACS	PK-ACS	KL	ELFAT	PK-ELFAT
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
10	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
100	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1
1000	1000.1	1000.1	1000.1	1000.1	1000.1	1000.1	1000.1	1000.1

Produktinformationen Product Information

Produktname	Digitus Cat6 F/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca	Produktcode	DK-1623-VH-305
Hersteller	Digitus	Herstellercode	DK-1623-VH-305
Material	AWG 23/1, Shield 1, Cat6 F/UTP, 100MHz, 1000MHz, 10Gbps, 1000Mbps, 100Mbps, 10Mbps, 1Mbps, 100kbps, 10kbps, 1kbps, 100bps, 10bps, 1bps	Materialcode	DK-1623-VH-305
Abmessungen	305m	Abmessungscode	DK-1623-VH-305

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Leitungstyp	100 Ohm Shielded Twisted Pair	Leitungstyp	100 Ohm Shielded Twisted Pair
Leitungsdauer	305m	Leitungsdauer	305m
Leitungsdauer	305m	Leitungsdauer	305m

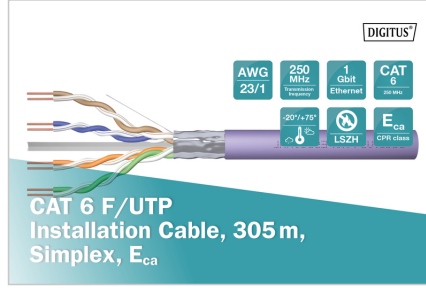
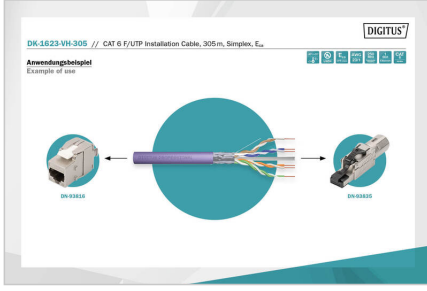
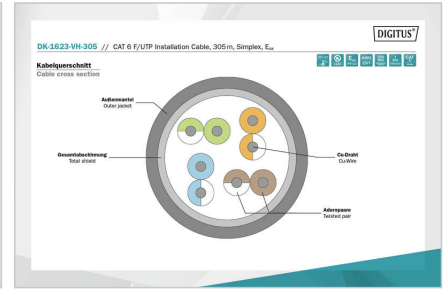


AWG Definition

B2 _{ca}	Coaxial	1+	1
C _{ca}	Coaxial	3	3
D _{ca}	Coaxial	3	3
E _{ca}	Coaxial	3	3

AWG Definition

C _{ca}	s1a	d1	a1
-----------------	-----	----	----



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