

Digitus® CAT 6 U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Cca-s1a,d0,a1

DK-1615-VH-305

EAN 4016032435792



CAT 6 U-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz, AWG 23/1, Cca, 305 m, Easy Pull Box, 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, verdrillt zu 4 Paaren
- Farbcodes: 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±5Ω @ 1- 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩ x km min.
- Schleifenzwischenwiderstand: 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.
- Trennkategorie: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%

Merkmale

- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Cca
- Länge: 305 m
- Farbe: violett
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSZH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	14,60	42,00	26,50	40,00	44.520,00
Innen-VPE	1	14,60	41,50	26,50	40,00	43.990,00
Einzel-VPE	1	14,60	42,00	26,50	40,00	44.520,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

CPR Evidenzien	Brenndurchdruck Fire penetration rate	Leistungsfähigkeit (VDE) Capacity of performance (VDE)	Anforderungen der zertifizierten Stufen Requirements of certified steps
B2ca Very high		1+	Tyroskopierung Tyroskopische Beurteilung Hypothalalge Reaktion Hypothalalge Reaktion Reagenzien mit einem Farbstoff
Cca High			
Dca Medium		3	Tyroskopierung Simple Inspection
Eca Low			
Beispiel Beispiele			
Cca	s1a	d1	a1

Certificate
No. 03541-19-1-0

Zertifikat
No. 03541-19-0

Leistungsmerkmale
Transmission Properties

PRFO	ATT	MCLT	PR MCLT	ACR	PR ACR	RL	PR RL	PR FEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
10	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
20	4.4	5.0	5.1	4.4	4.4	26	42	36
30	10	17.2	14.2	10.4	10.4	21.8	32.7	28.1
40	16.5	40.5	34.5	20.5	20.5	30.5	38	35
50	27.2	36.3	36.3	11.7	11.7	16	22	19
60	32.6	36.3	36.3	5.6	5.6	17.3	26	17

Produktinformation Product Information

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

DK-1815-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, C_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, C_{ca}

AWG 23/1 250 MHz 1 Gbit Ethernet CAT 6 305 m C_{ca} CPR class

Sicherheitshinweise

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

www.digitus.com

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. | Printing errors, falsities and technical changes remain reserved.

2