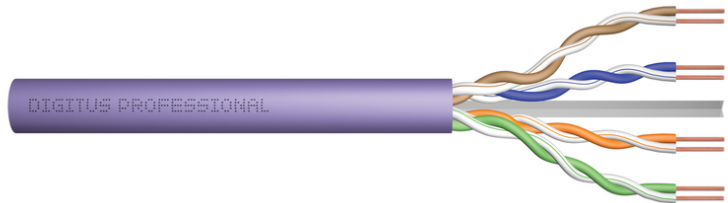


DIGITUS Cat.6 U/UTP Verlegekabel, 305 m, Simplex, Cca-s1a,d0,a1

DK-1615-VH-305
EAN 4016032435792



CAT 6 U-UTP Installationskabel, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 305m 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 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±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%
- 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: LSOH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
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:



DK-1615-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, C_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-1615-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, C_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller/Manufacturer	Digitus (China, Taiwan, Hong Kong, Vietnam)	Leiter/Conductor	Nein/Not applicable
Artikelnummer/Article Number	DK-1615-VH-305, DK-1615-VH-305-1, DK-1615-VH-305-2, DK-1615-VH-305-3, DK-1615-VH-305-4	Isoliertes Material/Insulating Material	Nein/Not applicable
Name/Name	DK-1615-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, C _{ca}	Material/Material	Nein/Not applicable
Standard/Standard	ISO/IEC 61888-1, ISO/IEC 61888-2, ISO/IEC 61888-3, ISO/IEC 61888-4, ISO/IEC 61888-5, ISO/IEC 61888-6, ISO/IEC 61888-7, ISO/IEC 61888-8, ISO/IEC 61888-9, ISO/IEC 61888-10, ISO/IEC 61888-11, ISO/IEC 61888-12, ISO/IEC 61888-13, ISO/IEC 61888-14, ISO/IEC 61888-15, ISO/IEC 61888-16, ISO/IEC 61888-17, ISO/IEC 61888-18, ISO/IEC 61888-19, ISO/IEC 61888-20, ISO/IEC 61888-21, ISO/IEC 61888-22, ISO/IEC 61888-23, ISO/IEC 61888-24, ISO/IEC 61888-25, ISO/IEC 61888-26, ISO/IEC 61888-27, ISO/IEC 61888-28, ISO/IEC 61888-29, ISO/IEC 61888-30, ISO/IEC 61888-31, ISO/IEC 61888-32, ISO/IEC 61888-33, ISO/IEC 61888-34, ISO/IEC 61888-35, ISO/IEC 61888-36, ISO/IEC 61888-37, ISO/IEC 61888-38, ISO/IEC 61888-39, ISO/IEC 61888-40, ISO/IEC 61888-41, ISO/IEC 61888-42, ISO/IEC 61888-43, ISO/IEC 61888-44, ISO/IEC 61888-45, ISO/IEC 61888-46, ISO/IEC 61888-47, ISO/IEC 61888-48, ISO/IEC 61888-49, ISO/IEC 61888-50, ISO/IEC 61888-51, ISO/IEC 61888-52, ISO/IEC 61888-53, ISO/IEC 61888-54, ISO/IEC 61888-55, ISO/IEC 61888-56, ISO/IEC 61888-57, ISO/IEC 61888-58, ISO/IEC 61888-59, ISO/IEC 61888-60, ISO/IEC 61888-61, ISO/IEC 61888-62, ISO/IEC 61888-63, ISO/IEC 61888-64, ISO/IEC 61888-65, ISO/IEC 61888-66, ISO/IEC 61888-67, ISO/IEC 61888-68, ISO/IEC 61888-69, ISO/IEC 61888-70, ISO/IEC 61888-71, ISO/IEC 61888-72, ISO/IEC 61888-73, ISO/IEC 61888-74, ISO/IEC 61888-75, ISO/IEC 61888-76, ISO/IEC 61888-77, ISO/IEC 61888-78, ISO/IEC 61888-79, ISO/IEC 61888-80, ISO/IEC 61888-81, ISO/IEC 61888-82, ISO/IEC 61888-83, ISO/IEC 61888-84, ISO/IEC 61888-85, ISO/IEC 61888-86, ISO/IEC 61888-87, ISO/IEC 61888-88, ISO/IEC 61888-89, ISO/IEC 61888-90, ISO/IEC 61888-91, ISO/IEC 61888-92, ISO/IEC 61888-93, ISO/IEC 61888-94, ISO/IEC 61888-95, ISO/IEC 61888-96, ISO/IEC 61888-97, ISO/IEC 61888-98, ISO/IEC 61888-99, ISO/IEC 61888-100		

Leitungsgruppen Transmission Properties									
AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

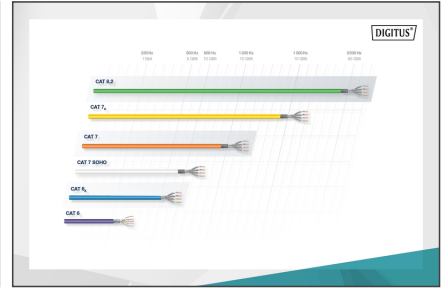
Certificate
No. 0716-16-214-2

Zertifikat
No. 0716-16-214-2

Class E

2 Gleaner Channel, Copper, Class E

GHMT Type Approval



CEP Konformität
CEP compliance

Bestandteile
Components

Leitungsgruppen (AWG)
Conductor (AWG)

Abstand der Leitungsgruppe
Distance between conductor

Zusammenfassung
Summary

B2_{ca} (Sicher hoch) - **1+** (Spannungsfeld) - **s** (Bestandteile)

C_{ca} (Hoch) - **3** (Spannungsfeld) - **d** (Bestandteile)

D_{ca} (Mittel) - **3** (Spannungsfeld) - **d** (Bestandteile)

E_{ca} (Niedrig) - **3** (Spannungsfeld) - **a** (Bestandteile)

Strom
Current

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