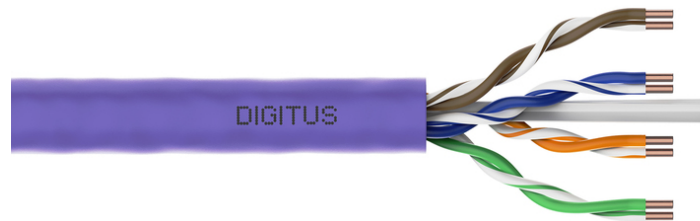


DIGITUS® CAT 6 U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Cca-s1a,d0,a1

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, 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

- 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)	cm³
Karton-VPE	1	14,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	14,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	14,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

DIGITUS

5RE Kategorie: B2ca, Cca, Dca, Eca

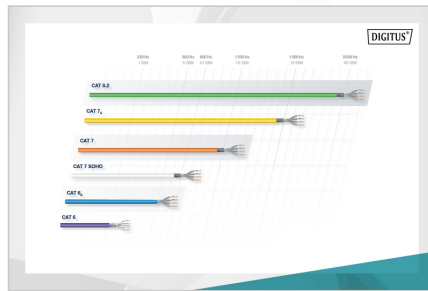
Bestandteile: Solid hoch, Hoch, Mittel, Gering

Leitungsstruktur: 1+, 3

Adaptier- oder verankernde Bauteile: 1+, 3

Zusatzfunktionen: 1+, 3

Standard: Cca, s1a, d1, a1



GHMT

Certificate No. 155174-10-1
Zertifikat No. 155174-10-3

Class E

DIGITUS

Leitungsstrukturen: Transmission Properties

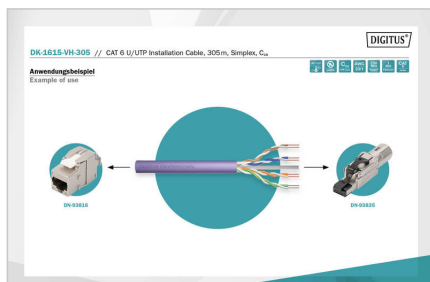
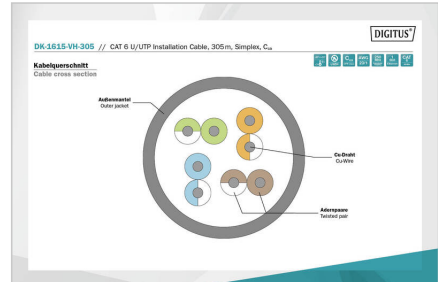
PAIRS	AWG	UTP	STP	PL	PL-UTP	PL-STP	PL-UTP	PL-STP
2	24	24	24	24	24	24	24	24
4	22	22	22	22	22	22	22	22
8	20	20	20	20	20	20	20	20
16	18	18	18	18	18	18	18	18
32	16	16	16	16	16	16	16	16
64	14	14	14	14	14	14	14	14
128	12	12	12	12	12	12	12	12
256	10	10	10	10	10	10	10	10

Standard: Cca, s1a, d1, a1

DIGITUS

Produktinformation Product Information

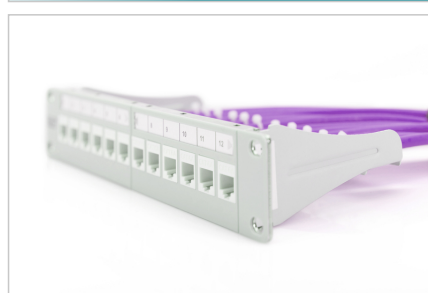
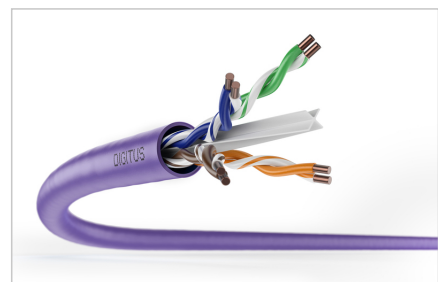
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
Leitungsstruktur: 1+3	Leitungsstruktur: 1+3
AWG: 23/1	AWG: 23/1
250 MHz	250 MHz
1 Gbit Ethernet	1 Gbit Ethernet
Cat 6	Cat 6
Cca	Cca
CPRI class	CPRI class



DIGITUS

AWG 23/1, 250 MHz, 1 Gbit Ethernet, CAT 6, Cca, CPRI class

CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Cca



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