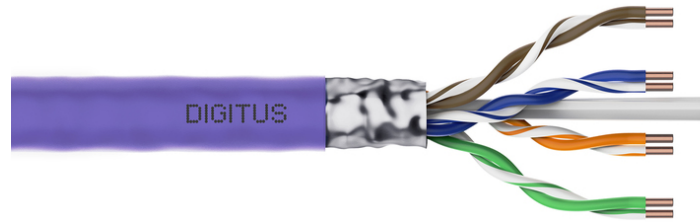


DIGITUS® CAT 6 F/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Simplex, Cca

DK-1625-VH-1

EAN 4016032442011



CAT 6 F-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Karton,

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: 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: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab, Beidraht
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 0,8 mm (Cca); 0,8 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett
- 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 (nominal): 0,7 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 46 kg (Eca); 47 kg (Dca); 48,5 kg (Cca); 48,5 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5 Ohm @ 1-250 MHz
- Kapazität: 45 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: „c“ gem. EN-50174-2
- NVP: 69%

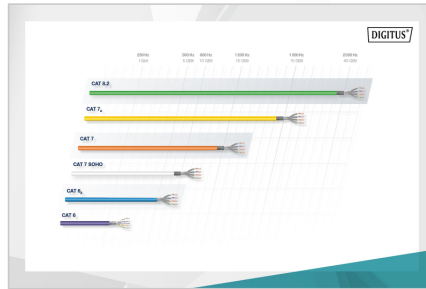
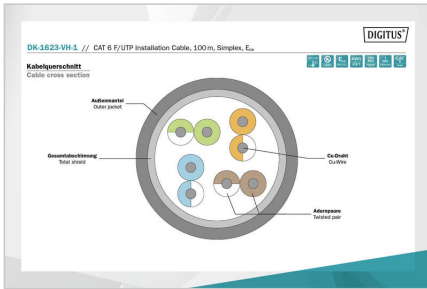
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: Cca
- Länge: 100 m
- Farbe: violett
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten

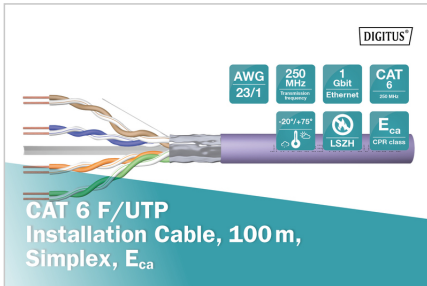
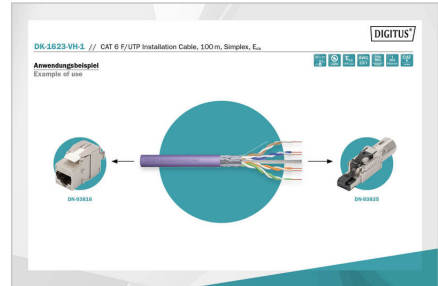
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	1	5,61	33,00	33,00	12,00	13.068,00
Innen-VPE	1	5,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	5,61	33,00	33,00	12,00	13.068,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

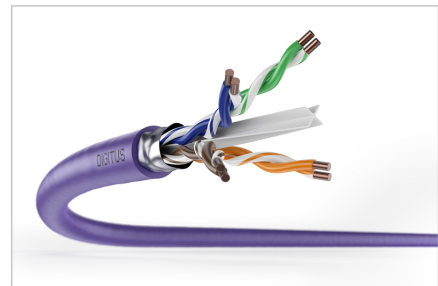


Leistungseigenschaften Transmission Properties										
PAIRS	AWG	UTP	NET	PL-NEST	AWG	PL-CA	PL	PL-NEST	PL-NEST	PL-NEST
1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
2	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
8	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
32	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
48	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
96	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Produktinformationen Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part Number	DK-1623-VH-1 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E _{ca}	Umfang Length	100m / 328ft
Hersteller Manufacturer	Digitus	Material Material	Plastic
Produkttyp Product Type	Cable	Abmessung Dimension	100m / 328ft
Produktbeschreibung Product Description	100m / 328ft CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E _{ca}	Abmessung Dimension	100m / 328ft
Produkttyp Product Type	Cable	Abmessung Dimension	100m / 328ft
Produktbeschreibung Product Description	100m / 328ft CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E _{ca}	Abmessung Dimension	100m / 328ft



CEP-Bestimmte Kenngrößen Key Parameters	Standardisierte Kenngrößen Standardized Parameters	Leistungseigenschaften (E _{ca}) Performance Properties	Abmessung der verbleibenden Länge Residual Length	Zusätzliche Informationen Additional Information
B ₂ ca	250 MHz	1+	1m	RoHS-konform
C _{ca}	1 Gbit Ethernet	3	3m	CEP-klassifiziert
D _{ca}	20/175	3	3m	LSZH
E _{ca}	CEP class	3	3m	CEP class



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