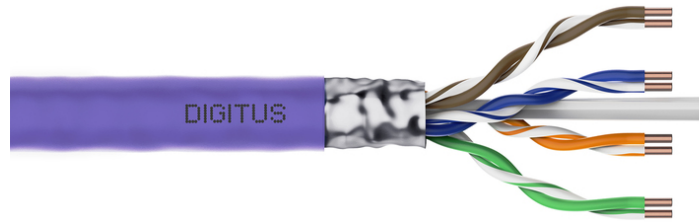


DIGITUS® CAT 6 F/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 100 m, Simplex, Eca

DK-1623-VH-1

EAN 4016032344056



CAT 6 F-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Karton, Sx, 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: 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: Eca
- 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	2	13,20	34,00	35,00	23,00	27,37
Innen-VPE	1	6,60	33,00	34,00	11,00	12,34
Einzel-VPE	1	6,60	33,00	34,00	11,00	12,34
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

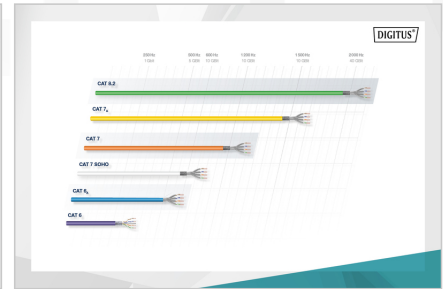


DIGITUS

CAT 6 F/UTP
1+
3

B2ca (Schleifschleife) | **Cca** (Hoch) | **Dca** (Mittel) | **Eca** (Gering)
s1a | **d1** | **a1**

S (Schleifenbildung) | **d** (Schleifenbildung) | **a** (Schleifenbildung)



DIGITUS

AWG 23/1 | **250 MHz** | **1 Gbit Ethernet** | **CAT 6**
20°/75° | **LSZH** | **Eca**

CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, Eca

DIGITUS

DK-1623-VH-1 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, Eca

DK-9355 | **DK-9355**

DIGITUS

DK-1623-VH-1 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt

DIGITUS

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties																																	
Produktname: CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, Eca Teilenummer: DK-1623-VH-1 Material: PVC, LSZH	AWG: 23/1 Leitungsstruktur: 4x2 Leitungsart: UTP Leitungsart: Simplex																																	
Leistungseigenschaften / Performance Characteristics Bandbreite: 250 MHz Übertragungsgeschwindigkeit: 1 Gbit/s Leitungsverlust: $0,5 \text{ dB}$	Leitungsverlust / Attenuation <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leitungsart</th> <th>100 MHz</th> <th>200 MHz</th> <th>300 MHz</th> <th>400 MHz</th> <th>500 MHz</th> <th>600 MHz</th> <th>700 MHz</th> <th>800 MHz</th> <th>900 MHz</th> <th>1000 MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTP</td> <td>1,5</td> <td>2,0</td> <td>2,5</td> <td>3,0</td> <td>3,5</td> <td>4,0</td> <td>4,5</td> <td>5,0</td> <td>5,5</td> <td>6,0</td> </tr> <tr> <td>FTP</td> <td>1,0</td> <td>1,5</td> <td>2,0</td> <td>2,5</td> <td>3,0</td> <td>3,5</td> <td>4,0</td> <td>4,5</td> <td>5,0</td> <td>5,5</td> </tr> </tbody> </table>	Leitungsart	100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz	UTP	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	FTP	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
Leitungsart	100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz																								
UTP	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0																								
FTP	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5																								
Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties Leitungsstruktur: 4x2 Leitungsart: UTP Leitungsart: Simplex	Leitungsverlust / Attenuation <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leitungsart</th> <th>100 MHz</th> <th>200 MHz</th> <th>300 MHz</th> <th>400 MHz</th> <th>500 MHz</th> <th>600 MHz</th> <th>700 MHz</th> <th>800 MHz</th> <th>900 MHz</th> <th>1000 MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTP</td> <td>1,5</td> <td>2,0</td> <td>2,5</td> <td>3,0</td> <td>3,5</td> <td>4,0</td> <td>4,5</td> <td>5,0</td> <td>5,5</td> <td>6,0</td> </tr> <tr> <td>FTP</td> <td>1,0</td> <td>1,5</td> <td>2,0</td> <td>2,5</td> <td>3,0</td> <td>3,5</td> <td>4,0</td> <td>4,5</td> <td>5,0</td> <td>5,5</td> </tr> </tbody> </table>	Leitungsart	100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz	UTP	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	FTP	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
Leitungsart	100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz																								
UTP	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0																								
FTP	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5																								

DIGITUS

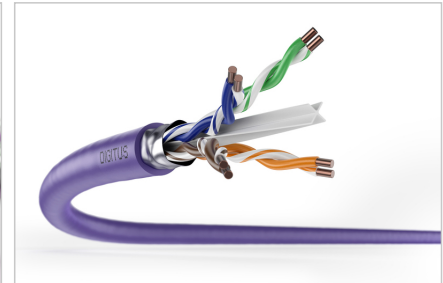
Leistungseigenschaften / Performance Characteristics

Leitungsart	100 MHz	200 MHz	300 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1000 MHz
UTP	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
FTP	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1615281007-010

Manufacturer: Digitus
Model: DK-1623-VH-1
Rated Voltage: 300 V AC
Rated Current: 10 A



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