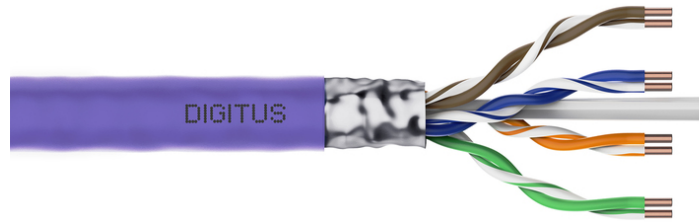


DIGITUS® CAT 6 F/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, Eca

DK-1623-VH-5

EAN 4016032344247



CAT 6 F-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Vi

Das Digitus® Professional Cat.6 F/UTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 250 MHz. Der halogenfreie Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse Eca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-5-1.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- 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%

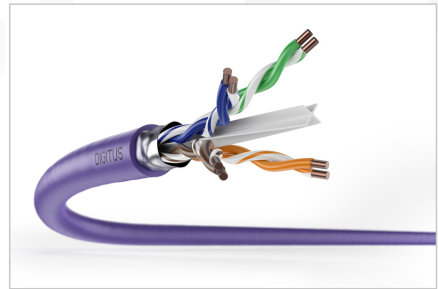
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 500 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	27,40	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Innen-VPE	1	27,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	27,40	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1
250 MHz
1 Gbit Ethernet
CAT 6
20°/75°
LSZH
C Ca
CPL class

CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C_{Ca}

DIGITUS

DK-1625-VH-S // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C_{Ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1625-VH-S // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C_{Ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

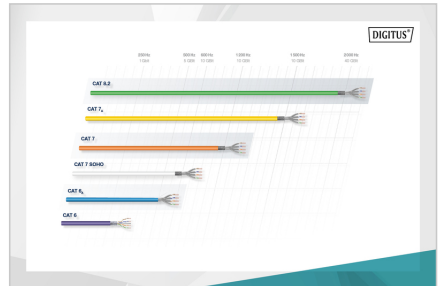
DIGITUS

Produktdatenblatt Produkt Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bestandteile Produktname: CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C _{Ca} Teilenummer: DK-1625-VH-S Hersteller: Digitus Produktionsdatum: 2018-01-01	Material Kabelmaterial: Polyethylen (PE) Kabelstärke: 23 AWG Kabeltyp: Simplex Kabelstruktur: UTP Kabelfarbe: Violett
Technische Spezifikationen Technical Properties	Mechanische Spezifikationen Mechanical Properties
Leistungseigenschaften Performance Übertragungsfrequenz: 250 MHz Übertragungsgeschwindigkeit: 1 Gbit/s Kabeltyp: CAT 6 Kabelstruktur: UTP Kabelstruktur: UTP Kabelstruktur: UTP	Temperaturbereich Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C Lagerungstemperatur: -20°C bis +70°C Kabeltyp: UTP Kabelstruktur: UTP Kabelstruktur: UTP

DIGITUS

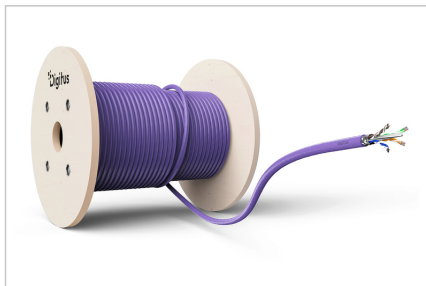
Leistungseigenschaften Performance Properties

Parameter	UTP	PL NEXT	ACR	PS NEXT	AL	SLR/PL	PS/SLR/PL
1000	45	45	45	45	45	45	45
1	21	21	21	21	21	21	21
2	19	19	19	19	19	19	19
3	17	17	17	17	17	17	17
4	15	15	15	15	15	15	15
5	13	13	13	13	13	13	13
6	11	11	11	11	11	11	11
7	9	9	9	9	9	9	9
8	7	7	7	7	7	7	7
9	5	5	5	5	5	5	5
10	3	3	3	3	3	3	3



DIGITUS

UPP Codierung	Bestandteile	Leistungseigenschaften (UPP)	Adaptier- und Konformitäts-Daten	Zusatzinformationen
B2 _{Ca}	Stark hoch	1+	• Spannungsbereich • Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Regelmäßige Filterung von Störungen	• Bestimmungsgemäß • CE-Konformität • RoHS-Konformität • REACH-Konformität
C _{Ca}	Hoch	3	• Spannungsbereich • Temperaturbereich	• Bestimmungsgemäß • CE-Konformität • RoHS-Konformität • REACH-Konformität
D _{Ca}	Mittel			
E _{Ca}	Gering			
Stärke	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