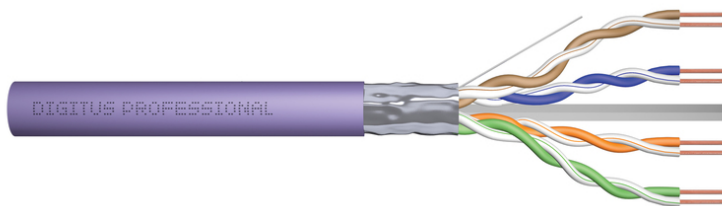


DIGITUS Cat.6 F/UTP Verlegekabel, 100 m, simplex, Eca

DK-1623-VH-1
EAN 4016032344056



CAT 6 F-UTP Installationskabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100 m Karton, Sx, Vi

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%
- NVP: 69%
- 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	27.370,00
Innen-VPE	1	6,60	33,00	34,00	11,00	12.342,00
Einzel-VPE	1	6,60	33,00	34,00	11,00	12.342,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

CEC Bewertung (Performer) **Realistische Preiskategorie** **Leistungsfähigkeit (MHz) Leistung / Performance (Mbps)** **Art der Verkabelung** (Bauweise) **Zertifizierung** (Zertifizierung)

B2ca (Sehr hoch / Very high) **1+** **S** (Abwechslung / Alternation)

C2ca (Hoch / High) **3** **d** (Abwechslung / Alternation)

D2ca (Mittel / Medium) **3** **a** (Abwechslung / Alternation)

E2ca (Gering / Low) **3** **a** (Abwechslung / Alternation)

Beispiel **C2ca** **s1a** **d1** **a1**

DIGITUS

AWG 23/1 **250 MHz** **1 Gbit Ethernet** **CAT 6** **Eca**

207/75° **LSZH** **CPH class**

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

Anwendungsbeispiel (Example of use)

DIGITUS

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

Kabelquerschnitt (Cable cross section)

DIGITUS

Produktdatenblatt / Product Information Sheet

Technische Spezifikationen / Technical Specifications

Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties

DIGITUS

Leistungsmerkmale / Performance Characteristics

1000	800	600	400	200	100	50	20	10
1	21	30	35	40	45	50	55	60
2	31	40	45	50	55	60	65	70
3	41	50	55	60	65	70	75	80
4	51	60	65	70	75	80	85	90
5	61	70	75	80	85	90	95	100

intertek

ETL Verified Category 6 Ethernet Network 10/100/1000

intertek

ETL Verified Category 6 Ethernet Network 10/100/1000

intertek

DIGITUS

CAT 8.2

CAT 7

CAT 7

CAT 7 RNDN

CAT 6

CAT 6

