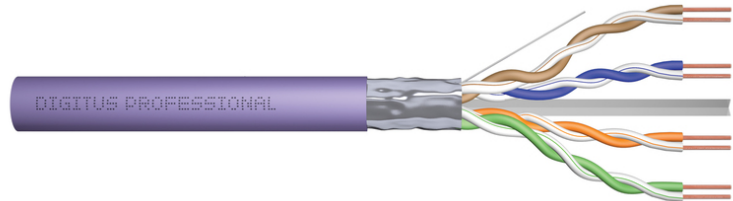


DIGITUS Cat.6 F/UTP Verlegekabel, 100 m, simplex, Eca

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+.

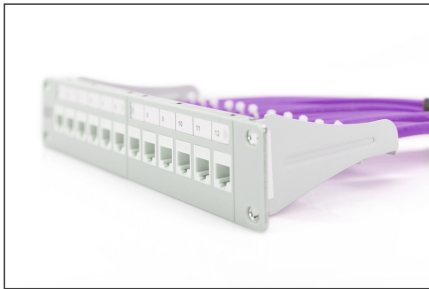
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- 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%
- 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)	cm ³
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
AWG 23/1 | 250 MHz | 1 Gbit Ethernet | CAT 6 | 20°/7,75° | 6 | LSZH | E_{ca} CPR class

CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E_{ca}

DK-1823-VH-1 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbild
Example of use

DK-1823-VH-1 // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Adresspunkt Outer point
Cu-Draht Cu-Wire
Aderseile Twisted pair
Gewebedichtung Seal strand

DIGITUS

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Anwendungsbereich Area of application: Netz / Netzwerk, Switch, Patch Panel, Patch-Kabel Artikelnummer Article Number: DK-1823-VH-1 (100 m) // DK-1823-VH-1 (200 m) // DK-1823-VH-1 (300 m) // DK-1823-VH-1 (500 m) // DK-1823-VH-1 (1000 m) Name Name: CAT 6 F/UTP (23 AWG) (20°/7,75°) (E _{ca})	Leiter Conductor: Bare Copper AWG23 Isolierung Insulation: PVC-FL / Polyethylene Isolierungsschicht Isolation: 20°/7,75° (20°/7,75°) (E _{ca}) (E _{ca}) Isolierungsschicht Isolation: PVC-FL / Polyethylene
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties Spannung Spanning: 1000 V (1 kV) (E _{ca}) Maximale Spannung Maximum Voltage: 250 MHz (250 MHz) Übertragungsfrequenzbandbreite Bandwidth: 1 Gbit Ethernet (1 Gbit Ethernet) Übertragungsfrequenzbandbreite Bandwidth: 20°/7,75° (20°/7,75°) (E _{ca})	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties Spannungsspannung Tension: 100 N (100 N) Spannungsspannung Tension: 20°/7,75° (20°/7,75°) (E _{ca}) Spannungsspannung Tension: 20°/7,75° (20°/7,75°) (E _{ca})

DIGITUS

Leistungspegel Transmitter Properties

AWG	UTP	STP	PL-UTP	ACR	PL-ACR	PL	PL-UTP	PL-ACR
23	48	48	48	48	48	48	48	48
20	24	24	24	24	24	24	24	24
18	14	14	14	14	14	14	14	14
16	14	14	14	14	14	14	14	14
14	14	14	14	14	14	14	14	14
12	14	14	14	14	14	14	14	14
10	14	14	14	14	14	14	14	14
8	14	14	14	14	14	14	14	14
6	14	14	14	14	14	14	14	14
4	14	14	14	14	14	14	14	14
2	14	14	14	14	14	14	14	14

Intertek

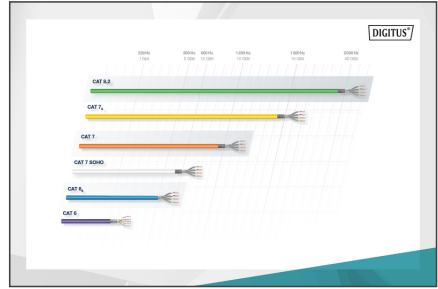
ETL Vendor Certificate of Conformance Number: 14113288-02T-016

ETL-Verifizierung ETL Verification

Intertek

ETL-Verifizierung ETL Verification

ETL-Verifizierung ETL Verification



DIGITUS

CFR Konformität

B2_{ca}	Selbst brennbar	
C_{ca}	Hoch	1+
D_{ca}	Mittel	3
E_{ca}	Gering	

CFR Konformität

C_{ca}	st1	d1	a1
-----------------------	------------	-----------	-----------

