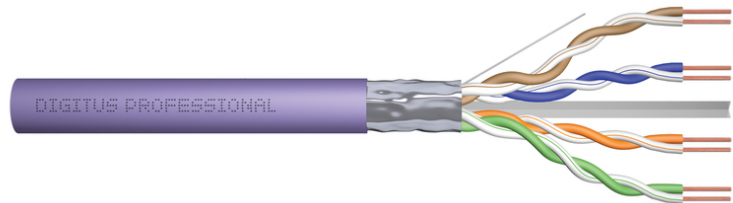


DIGITUS Cat.6 F/UTP Verlegekabel, 500 m, simplex, Cca

DK-1625-VH-5
EAN 4016032442035



CAT 6 F-UTP Installationskabel, 250 MHz Cca (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 Cca. 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: Blauer 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
- Trennklasse: „c“ gem. EN-50174-2
- NVP: 69%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: Cca
- 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	28,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Innen-VPE	1	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	28,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	27,82	50,00	50,00	22,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1 | 250 MHz | 1 Gbit Ethernet | CAT 6 | 2007 ± 75° | 6 | LSZH | C_{ca} CPR 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

Adressierte Datenpaar | Unadressierte Total shield | Cu-Drähte | Adressierte Totalpaar

DIGITUS

Produktdaten Product Information

Bezeichnung Name	DK-1625-VH-S // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C _{ca}	Hersteller	Digitus
Part No.	DK-1625-VH-S // CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C _{ca}	Material	LSZH

Physikalische Spezifikationen Physical Properties

Leiter	25 AWG	Bezugswert	ISO 24517
Leiterschicht	0,127 mm	Leiterschicht	0,127 mm

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties

Standard	ISO 11801-2 Class E	Leiterschicht	0,127 mm
Leiterschicht	0,127 mm	Leiterschicht	0,127 mm

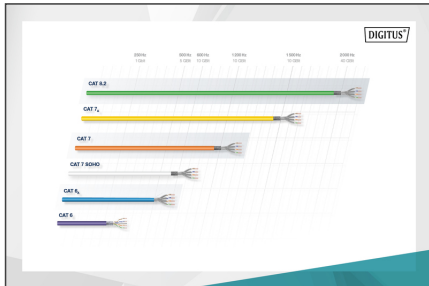
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Leiterschicht	0,127 mm	Leiterschicht	0,127 mm
Leiterschicht	0,127 mm	Leiterschicht	0,127 mm

DIGITUS

Leistungsmerkmale Transmission Properties

AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	24	24	24	24	24	24	24	24	24
1	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1	14	14	14	14	14	14	14	14	14



DIGITUS

CPR System

System	System	System	System
System	System	System	System
System	System	System	System
System	System	System	System

System, System, System, System

