

DIGITUS Cat.6A U/FTP Verlegekabel, 500 m, Duplex, Dca

DK-1624-A-VH-D-5
EAN 4016032435853



CAT 6A U-FTP Installationskabel, 500 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel,

Das Digitus® Cat.6A U/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG23/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 500 MHz. Der halogenfrei Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-1, FRNC-B, LSZH-1 und der BauPVO Euroklasse Dca. 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 50288-10-1.

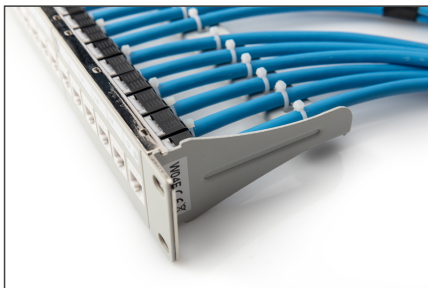
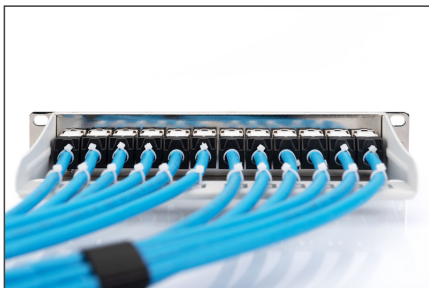
Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100 % ab
- 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: Lichtblau (RAL 5012)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 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: 7,0 mm (Eca); 7,2 mm (Dca); 7,6 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 56 kg (Eca); 57 kg (Dca); 58 (Cca); 58 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±15 Ohm @ 4 - 100MHz; 100±25 Ohm @ 100-500 MHz;
- Kapazität: 45 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Schleifenwiderstand: 190 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 2
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 25 nS/100 m max.
- Trennklasse: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 70%
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-FTP, Paare in Metallfolie
- BauPVO: Dca
- Länge: 500 m
- Farbe: licht blau
- 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	52,50	57,00	30,00	36,00	0,00
Innen-VPE	1	52,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	52,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

AWG 23/1, 500 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 6a, 20°/7.75° LSZH, E_{ca} CPRI class

DIGITUS

DK 1623-A-VH-S // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK 1623-A-VH-S // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross-section

DIGITUS

Produktdatenblatt Produkt Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller/Manufacturer:	Digitus Group (China) Ltd., Yantai, Shandong	Typ/Type:	DK 1623-A-VH-S, CAT 6a U/FTP Installation Cable
Produkttyp/Product type:	Netzwerk-Kabel / Network Cable	Teilenummer/Part number:	DK 1623-A-VH-S, CAT 6a U/FTP Installation Cable
AWG:	23/1	Leitendendurchmesser/Conductor diameter:	0,25 mm (0,0098 in)
Frequenz/Frequency:	500 MHz	Isolationsdurchmesser/Insulation diameter:	0,5 mm (0,0197 in)
Bandbreite/Bandwidth:	10 Gbit Ethernet	Isolationsmaterial/Insulation material:	LSZH
Kategorie/Category:	CAT 6a	Struktur/Structure:	Simplex
Flammverhalten/Flamm resistance:	LSZH	Flechtstruktur/Braid structure:	2x25 AWG/25x25 AWG
CPRI class:	E _{ca}	Außerdurchmesser/Outer diameter:	6,0 mm (0,236 in)
Produktlänge/Product length:	500 m	Struktur/Braid structure:	2x25 AWG/25x25 AWG
Umschlagzahl/Twist pitch:	20°/7,75°	Struktur/Braid structure:	2x25 AWG/25x25 AWG
Struktur/Structure:	Simplex	Struktur/Braid structure:	2x25 AWG/25x25 AWG
Struktur/Braid structure:	2x25 AWG/25x25 AWG	Struktur/Braid structure:	2x25 AWG/25x25 AWG
Struktur/Braid structure:	2x25 AWG/25x25 AWG	Struktur/Braid structure:	2x25 AWG/25x25 AWG
Struktur/Braid structure:	2x25 AWG/25x25 AWG	Struktur/Braid structure:	2x25 AWG/25x25 AWG

DIGITUS

Leitungsparameter Transmission Properties

Parameter	Unit	Value
Shielding	dB	≥ 85
Attenuation	dB/100m	≤ 26
Return loss	dB	≥ 20
Reflection coefficient	dB	≥ -15
Impedance	Ω	100 ± 10
Capacitance	pF/m	≤ 60
Inductance	nH/m	≤ 100

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformity Number: 19422900C01

ETL Verified Certificate of Conformity (COC) Number: 19422900C01

Model: CAT 6a U/FTP Installation Cable

Manufacturer: Digitus Group (China) Ltd., Yantai, Shandong

Product Description: CAT 6a U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

Product Use: For use in networks requiring 10 Gbit Ethernet performance.

Approval: Intertek, Inc.

GHMT

Certificate No. GHMT-21

Zertifikat No. GHMT-21

Category 6

Category 6

GHMT Type Approval

GHMT Type Approval

DIGITUS

DK 1623-A-VH-S // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS

Product Specification

Parameter	Value	Unit
Shielding	1+	dB
Attenuation	3	dB/100m
Return loss	1	dB
Reflection coefficient	1	dB
Impedance	100	Ω
Capacitance	60	pF/m
Inductance	100	nH/m

