

DIGITUS® Instalcijski kabel Kat.6A U/UTP, 500 m, simplex, Cca

DK-1615-A-VH-5

EAN 4016032441915



CAT 6A U-UTP installation cable, 500 MHz Cca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m drum,

Digitus® Professional instalcijski kabel Kat.6A U/UTP proizveden je kao 4x2xAWG23/1 i za brzine prijenosa do 500 MHz. Vanjski plašt bez halogena sukladan je standardima IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 i CPR Euro klase Cca. Kabel je prikladan za sustave strukturnog kabliranja u sekundarnim i tercijarnim sektorima. Sukladan je slijedećim standardima ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-11-1.

Vrhunsku kvalitetu Vaše mreže osigurava oprema izrađena po standardima orijentiranim budućim zahtjevima.

- Fizička svojstva:
- Osnovni vodič: Kruti AWG 23/1, neizolirani bakar bez olova, nominalni promjer 0,57 mm
- Izolacija: HD-PE
- Ukupan broj izoliranih vodiča: 8, 4 parice
- Kod u boji: plavo-bijela, narančasto-bijela, zeleno-bijela, smeđe-bijela
- Pojedinačna zaštita parice: Ne postoji
- Zaštita cijelog kabela: Ne postoji
- Vanjski plašt: Bez halogena (FRNC-C/LSZH-3)
- Promjer vanjskog plašta: Nominalni 0,9 mm
- Boja: Svjetlo plava (RAL 5012)
- Mehaničke karakteristike:
- Vučno opterećenje: 150 N maks.
- Dinamički radijus savijanja: 8x AD mm min.
- Statički radijus savijanja: 4x AD mm min.
- Raspon temperatura za prijevoz i skladištenje: -20 °C do +60 °C

- Raspon radne temperature: -20 °C do +75 °C
- Temperaturni raspon instalacije: 0°C do +50°C
- Ukupni promjer: Nominalni 7,0 mm
- Vatrooptornost: IEC 60332-3-24
- Bez halogena & gustoće dima: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Požarno opterećenje: 295 Mj/km
- Električne karakteristike:
- Impedancija: 100±5Ω kod 1MHz - 600MHz
- Kapacitet: 40 pF/m nominalni @ 1 KHz
- Nebalansirani kapacitet (parica-uzemljenje): 1,6 pF/m maks @ 1 KHz
- Otpor izolacije: 5 GΩ x km min.
- Otpor DC petlje: 147 Ω/km maks. (2% maks. nebalansirani otpor)
- Napon: 72 Vdc maks.
- Prigušenje spoja: 65 dB
- Kašnjenje: 450 nS/100 m maks.
- Kašnjenje signala: 15 nS/100 m maks.
- Klasa odvajanja: "c" sukl. EN 50174-2
- NVP: 70%

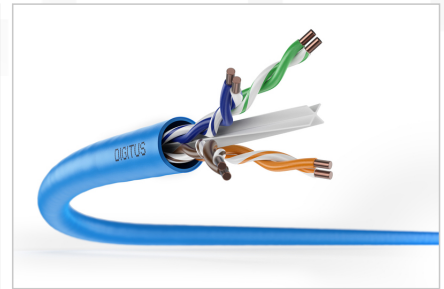
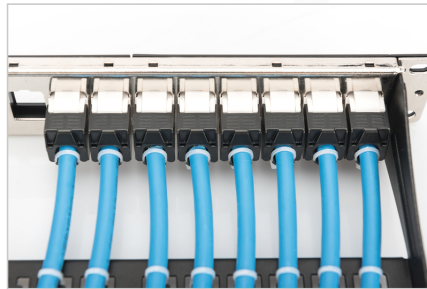
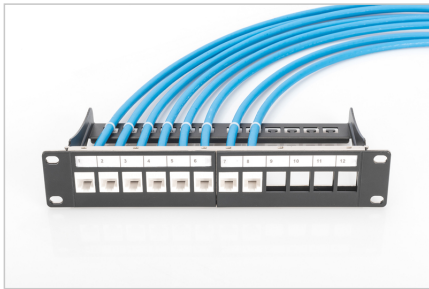
Attributes

- Asortiman: Instalcijski kabeli s upređenim paricama
- Kategorija: CAT 6A
- Oklop: U-UTP, neoklopljeno
- CPR: Cca
- Duljina: 500 m
- Boja: svjetlo plavi
- Kapica: LSOH
- Struktura: 4 x 2 AWG 23/1, kruto upletena parica

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	26.82	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Inside	1	26.82	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Single	1	26.82	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS

AWG 23/1
500 MHz
10 Gbit Ethernet
207/475°
LSZH
C Ca
CPL class

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

DIGITUS

DK-1615-A-VH-S // CAT 6_A U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, C_{Ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1615-A-VH-S // CAT 6_A U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, C_{Ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

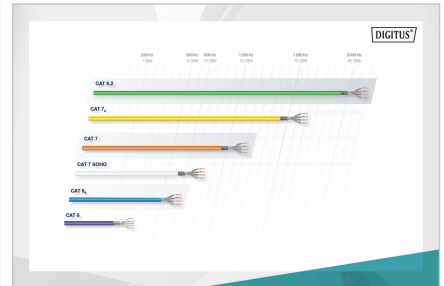
DIGITUS

Produktdaten / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Bestandteile / Components Kabel / Cable: 500m (1640ft) CAT 6A U/UTP Installation Cable, Simplex, C _{Ca}	Material / Material Kabel / Cable: Polyethylene (PE) / Polyethylene (PE)
Technische Spezifikationen / Technical Specifications Kategorie / Category: CAT 6A Geschwindigkeit / Speed: 10 Gbit/s Länge / Length: 500m (1640ft)	Leistungseigenschaften / Performance Characteristics Bandbreite / Bandwidth: 500 MHz Temperaturbereich / Temperature Range: -40°C to +75°C
Zusätzliche Informationen / Additional Information RoHS-konform / RoHS-compliant REACH-konform / REACH-compliant	Umweltbedingungen / Environmental Conditions Lagerungstemperatur / Storage Temperature: -40°C to +75°C Betriebstemperatur / Operating Temperature: -40°C to +75°C

DIGITUS

Leistungsmerkmale / Performance Characteristics

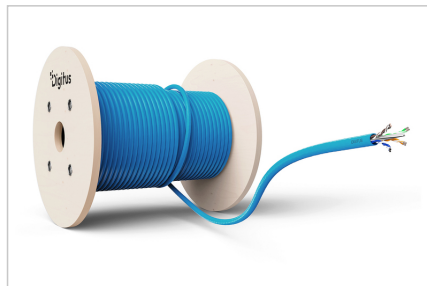
Parameter	AST	ISO	ANSI	IEC	EN	UL	UL	UL
1000	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100



DIGITUS

UVP Konformität / UVP Compliance	Bestandteile / Components	Leistungsmerkmale / Performance Characteristics	Anforderungen an Konformität / Requirements for Compliance	Zusätzliche Informationen / Additional Information
CE	B2 _{Ca} High	1+	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Beständigkeit gegen Verschleiß	• Produktbeschreibung • Technische Spezifikationen • Anwendungsgebiete
RoHS	C _{Ca} High	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Beständigkeit gegen Verschleiß	• Produktbeschreibung • Technische Spezifikationen • Anwendungsgebiete
REACH	D _{Ca} High	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Beständigkeit gegen Verschleiß	• Produktbeschreibung • Technische Spezifikationen • Anwendungsgebiete
UL	E _{Ca} Low	3	• Temperaturbereich • Feuchtigkeitstoleranz • Beständigkeit gegen Verschleiß	• Produktbeschreibung • Technische Spezifikationen • Anwendungsgebiete

Standard: C_{Ca} s1a d1 a1



Safety notes

- Data cables must not be bent, stretched or twisted excessively. Sharp bends can damage the cable sheath and lead to failures or short circuits.
- Installation only by trained specialists.
- Installation only in dry rooms.
- The data cable must not be in direct contact with other electrical cables or high-voltage sources in order to avoid electromagnetic interference.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com