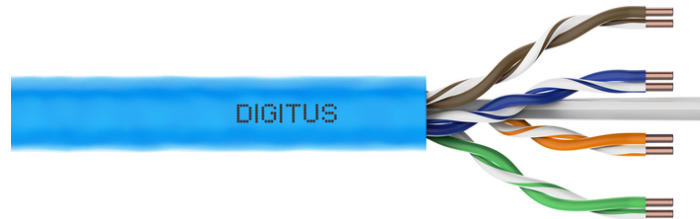


DIGITUS® CAT 6A U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, Dca

DK-1614-A-VH-5

EAN 4016032441885



CAT 6A U-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel, Sx, Blau

DIGITUS® Kategorie 6A U-UTP Installationskabel wurden nach den ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 und EN 50173 Kategorie 6A Spezifikationen entwickelt und getestet. Jedes Kabel besteht aus 8 farbkodierten AWG 23 polyethylen isolierten Leitern. Die Leiter sind zu 4 Paaren mit unterschiedlichen Legelängen verdreht. Druckdetails entlang am Außenmantel beinhalten den Markennamen und die Artikelnummer. Das Kabel ist in einer Papp-Ausziehbox verpackt, welche die Installation vereinfacht.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker 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: Keine
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke (nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,2 mm (Cca); 1,4 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Lichtblau (RAL 5012)
- 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 Simplex (nominal): 7,1 mm (Eca); 7,3 mm (Dca); 7,4 mm (Cca); 7,6 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 53 kg (Eca); 54 kg (Dca); 55 kg (Cca); 56 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±5Ohm @ 1 - 600MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min. Technical Feature 27
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max)
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 2
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „c“ gem. EN 50174-2
- NVP: 70%

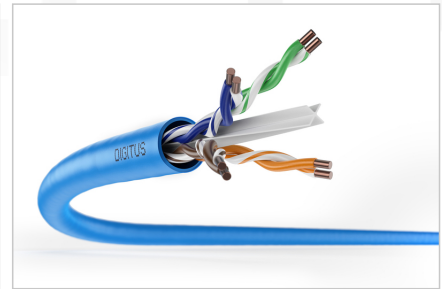
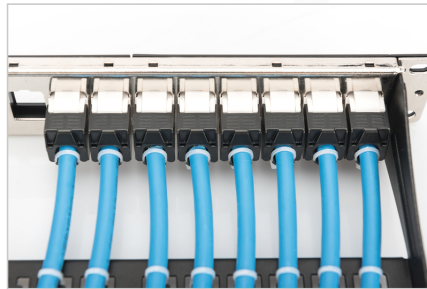
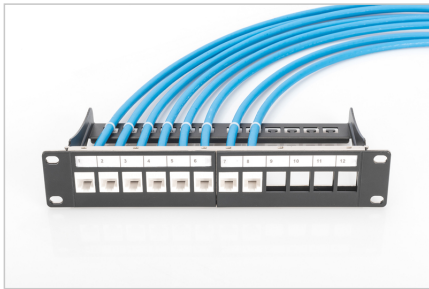
Merkmale

- Kategorie: CAT 6A
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- 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	27,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Innen-VPE	1	27,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Einzel-VPE	1	27,50	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Netto einzeln ohne VP	1	27,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1
500 MHz
10 Gbit Ethernet
20°/75°
LSZH
D Ca
Cat 6a
CPL class

CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{Ca}

DIGITUS

DK-1614-A-VH-S // CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{Ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1614-A-VH-S // CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D_{Ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktinformationen / Product Information	Physische Spezifikationen / Physical Properties
Hersteller / Manufacturer: ASSMANN Electronic GmbH, Lüdenscheid, Germany	Standard / Standard: EN 50323-1-10, EN 50323-1-11, EN 50323-1-12, EN 50323-1-13, EN 50323-1-14, EN 50323-1-15, EN 50323-1-16, EN 50323-1-17, EN 50323-1-18, EN 50323-1-19, EN 50323-1-20, EN 50323-1-21, EN 50323-1-22, EN 50323-1-23, EN 50323-1-24, EN 50323-1-25, EN 50323-1-26, EN 50323-1-27, EN 50323-1-28, EN 50323-1-29, EN 50323-1-30, EN 50323-1-31, EN 50323-1-32, EN 50323-1-33, EN 50323-1-34, EN 50323-1-35, EN 50323-1-36, EN 50323-1-37, EN 50323-1-38, EN 50323-1-39, EN 50323-1-40, EN 50323-1-41, EN 50323-1-42, EN 50323-1-43, EN 50323-1-44, EN 50323-1-45, EN 50323-1-46, EN 50323-1-47, EN 50323-1-48, EN 50323-1-49, EN 50323-1-50, EN 50323-1-51, EN 50323-1-52, EN 50323-1-53, EN 50323-1-54, EN 50323-1-55, EN 50323-1-56, EN 50323-1-57, EN 50323-1-58, EN 50323-1-59, EN 50323-1-60, EN 50323-1-61, EN 50323-1-62, EN 50323-1-63, EN 50323-1-64, EN 50323-1-65, EN 50323-1-66, EN 50323-1-67, EN 50323-1-68, EN 50323-1-69, EN 50323-1-70, EN 50323-1-71, EN 50323-1-72, EN 50323-1-73, EN 50323-1-74, EN 50323-1-75, EN 50323-1-76, EN 50323-1-77, EN 50323-1-78, EN 50323-1-79, EN 50323-1-80, EN 50323-1-81, EN 50323-1-82, EN 50323-1-83, EN 50323-1-84, EN 50323-1-85, EN 50323-1-86, EN 50323-1-87, EN 50323-1-88, EN 50323-1-89, EN 50323-1-90, EN 50323-1-91, EN 50323-1-92, EN 50323-1-93, EN 50323-1-94, EN 50323-1-95, EN 50323-1-96, EN 50323-1-97, EN 50323-1-98, EN 50323-1-99, EN 50323-1-100
Bestellnummer / Order Number: DK-1614-A-VH-S	Material / Material: Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), PVC, LSZH
Abmessungen / Dimensions: 20°/75°	Temperaturbereich / Temperature Range: -40°C to +75°C
Lebensdauer / Lifetime: 10 years	Brandklasse / Fire Class: LSZH
Umweltbedingungen / Environmental Conditions: Humidity: 5% to 95% RH	Verpackung / Packaging: 500m reel

DIGITUS

Leistungsmerkmale / Performance Characteristics

Standard	AWG	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
100	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
100	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
100	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
100	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
100	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

Compliance Statement No. 2020-530

intertek

ETL

UL

CE

RoHS

REACH

WEEE

EN 50323-1-10

EN 50323-1-11

EN 50323-1-12

EN 50323-1-13

EN 50323-1-14

EN 50323-1-15

EN 50323-1-16

EN 50323-1-17

EN 50323-1-18

EN 50323-1-19

EN 50323-1-20

EN 50323-1-21

EN 50323-1-22

EN 50323-1-23

EN 50323-1-24

EN 50323-1-25

EN 50323-1-26

EN 50323-1-27

EN 50323-1-28

EN 50323-1-29

EN 50323-1-30

EN 50323-1-31

EN 50323-1-32

EN 50323-1-33

EN 50323-1-34

EN 50323-1-35

EN 50323-1-36

EN 50323-1-37

EN 50323-1-38

EN 50323-1-39

EN 50323-1-40

EN 50323-1-41

EN 50323-1-42

EN 50323-1-43

EN 50323-1-44

EN 50323-1-45

EN 50323-1-46

EN 50323-1-47

EN 50323-1-48

EN 50323-1-49

EN 50323-1-50

EN 50323-1-51

EN 50323-1-52

EN 50323-1-53

EN 50323-1-54

EN 50323-1-55

EN 50323-1-56

EN 50323-1-57

EN 50323-1-58

EN 50323-1-59

EN 50323-1-60

EN 50323-1-61

EN 50323-1-62

EN 50323-1-63

EN 50323-1-64

EN 50323-1-65

EN 50323-1-66

EN 50323-1-67

EN 50323-1-68

EN 50323-1-69

EN 50323-1-70

EN 50323-1-71

EN 50323-1-72

EN 50323-1-73

EN 50323-1-74

EN 50323-1-75

EN 50323-1-76

EN 50323-1-77

EN 50323-1-78

EN 50323-1-79

EN 50323-1-80

EN 50323-1-81

EN 50323-1-82

EN 50323-1-83

EN 50323-1-84

EN 50323-1-85

EN 50323-1-86

EN 50323-1-87

EN 50323-1-88

EN 50323-1-89

EN 50323-1-90

EN 50323-1-91

EN 50323-1-92

EN 50323-1-93

EN 50323-1-94

EN 50323-1-95

EN 50323-1-96

EN 50323-1-97

EN 50323-1-98

EN 50323-1-99

EN 50323-1-100

DIGITUS

CAT 8.2

CAT 7.1

CAT 7

CAT 6.4

CAT 6

DIGITUS

CEP-Bauweise / Construction System

Druckverleimung / Pressure Adhesive

Leitungsgruppenbauweise / Conductor Group Construction

Abgleich der verbleibenden Leiter / Balancing of remaining conductors

Zusammenfassung / Summary

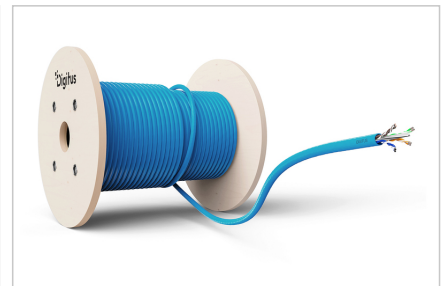
CEP-Bauweise: B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca}

Druckverleimung: s1a, d1, a1

Leitungsgruppenbauweise: 1+, 3

Abgleich der verbleibenden Leiter: 1+, 3

Zusammenfassung: s, d, a



Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

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