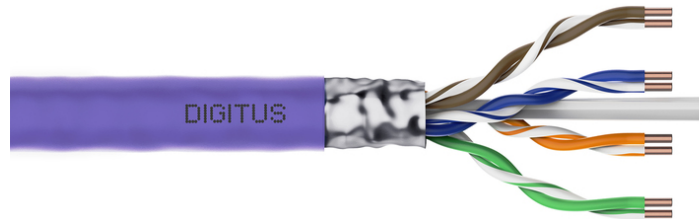


DIGITUS® CAT 6 F/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 500 m, Simplex, B2ca

DK-1626-VH-5

EAN 4016032442080



CAT 6 F-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz B2ca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m Trommel,

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 B2ca. 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: 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: 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%

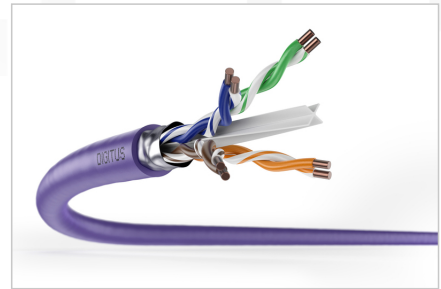
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: F-UTP, Folien geschirmt
- BauPVO: B2ca
- 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	28,70	50,00	50,00	22,00	55.000,00
Innen-VPE	1	28,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	28,70	50,00	50,00	22,00	55.000,00
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°/75°
LSZH
C Ca
CPL 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

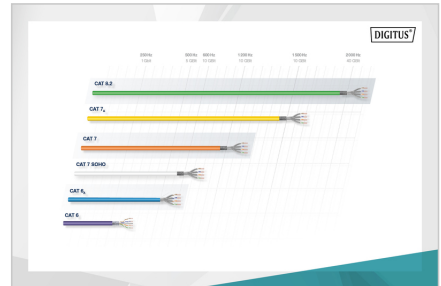
DIGITUS

Produktdatenblatt Produkt Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Bestandteile Produktname: CAT 6 F/UTP Installation Cable, 500 m, Simplex, C _{Ca} Teilenummer: DK-1625-VH-S Produktcode: 1625-VH-S EAN: 4011511016254	Standard ISO/IEC 61888-1 ISO/IEC 61888-2 ISO/IEC 61888-3 ISO/IEC 61888-4 ISO/IEC 61888-5 ISO/IEC 61888-6 ISO/IEC 61888-7 ISO/IEC 61888-8 ISO/IEC 61888-9 ISO/IEC 61888-10 ISO/IEC 61888-11 ISO/IEC 61888-12 ISO/IEC 61888-13 ISO/IEC 61888-14 ISO/IEC 61888-15 ISO/IEC 61888-16 ISO/IEC 61888-17 ISO/IEC 61888-18 ISO/IEC 61888-19 ISO/IEC 61888-20 ISO/IEC 61888-21 ISO/IEC 61888-22 ISO/IEC 61888-23 ISO/IEC 61888-24 ISO/IEC 61888-25 ISO/IEC 61888-26 ISO/IEC 61888-27 ISO/IEC 61888-28 ISO/IEC 61888-29 ISO/IEC 61888-30 ISO/IEC 61888-31 ISO/IEC 61888-32 ISO/IEC 61888-33 ISO/IEC 61888-34 ISO/IEC 61888-35 ISO/IEC 61888-36 ISO/IEC 61888-37 ISO/IEC 61888-38 ISO/IEC 61888-39 ISO/IEC 61888-40 ISO/IEC 61888-41 ISO/IEC 61888-42 ISO/IEC 61888-43 ISO/IEC 61888-44 ISO/IEC 61888-45 ISO/IEC 61888-46 ISO/IEC 61888-47 ISO/IEC 61888-48 ISO/IEC 61888-49 ISO/IEC 61888-50 ISO/IEC 61888-51 ISO/IEC 61888-52 ISO/IEC 61888-53 ISO/IEC 61888-54 ISO/IEC 61888-55 ISO/IEC 61888-56 ISO/IEC 61888-57 ISO/IEC 61888-58 ISO/IEC 61888-59 ISO/IEC 61888-60 ISO/IEC 61888-61 ISO/IEC 61888-62 ISO/IEC 61888-63 ISO/IEC 61888-64 ISO/IEC 61888-65 ISO/IEC 61888-66 ISO/IEC 61888-67 ISO/IEC 61888-68 ISO/IEC 61888-69 ISO/IEC 61888-70 ISO/IEC 61888-71 ISO/IEC 61888-72 ISO/IEC 61888-73 ISO/IEC 61888-74 ISO/IEC 61888-75 ISO/IEC 61888-76 ISO/IEC 61888-77 ISO/IEC 61888-78 ISO/IEC 61888-79 ISO/IEC 61888-80 ISO/IEC 61888-81 ISO/IEC 61888-82 ISO/IEC 61888-83 ISO/IEC 61888-84 ISO/IEC 61888-85 ISO/IEC 61888-86 ISO/IEC 61888-87 ISO/IEC 61888-88 ISO/IEC 61888-89 ISO/IEC 61888-90 ISO/IEC 61888-91 ISO/IEC 61888-92 ISO/IEC 61888-93 ISO/IEC 61888-94 ISO/IEC 61888-95 ISO/IEC 61888-96 ISO/IEC 61888-97 ISO/IEC 61888-98 ISO/IEC 61888-99 ISO/IEC 61888-100

DIGITUS

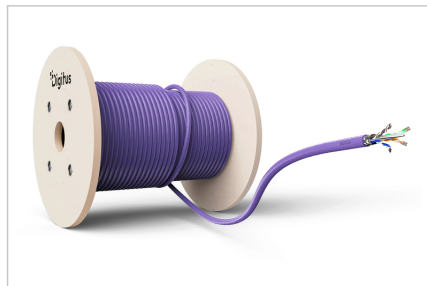
Leistungsparameter Transmission Properties

100m	150m	200m	250m	300m	350m	400m	450m	500m
1	2	3	4	5	6	7	8	9



DIGITUS

EN Normen	Bestandteile	Leistungsparameter (EN 61888-1)	Anforderungen an die Kabelstruktur	Zusätzliche Informationen
B2Ca	Starke Hoch	1+	• Spinnungsfähig • Hohe Flexibilität • Hohe Reißfestigkeit • Hohe Zugfestigkeit	• Bestimmung • Bestimmung • Bestimmung • Bestimmung
C _{Ca}	Hoch	3	• Spinnungsfähig • Hohe Flexibilität • Hohe Reißfestigkeit • Hohe Zugfestigkeit	• Bestimmung • Bestimmung • Bestimmung • Bestimmung
D _{Ca}	Mittel			
E _{Ca}	Gering			



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