

# DIGITUS® CAT 6A U/UTP installatiekabel, 500 m, simplex, B2ca

DK-1616-A-VH-5

EAN 4016032441977



## CAT 6A U-UTP installatiekabel, 500 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, rol van 500 m, Sx, blauw

DIGITUS® Categorie 6A U-UTP installatiekabels zijn ontwikkeld en getest in overeenstemming met ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 en EN 50173 Categorie 6A specificaties. Elke kabel bestaat uit 8 kleur gecodeerde AWG 23 geleiders met polyethyleenisolatie. De geleiders zijn getwist in 4 paren met verschillende lengten. Op de buitenmantel staan de merknaam en het artikelnummer afgedrukt. De kabel is verpakt in een kartonnen uittrekdoos voor eenvoudige installatie.

### Toekomstgerichte standaarden en hoogwaardige kwaliteit voor uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad, AWG 23/1
- Isolatie: HD-PE (Polyethyleen met hoge dichtheid)
- Totaal aantal geïsoleerde geleiders: 8, gedraaid in 4 paren
- Kleurcode: Blauw-wit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: Geen
- Algehele afscherming: Geen
- Buitenmantel: Eca tot B2ca volgens EN 50575; LSZH
- Buitenmantel dikte (nominaal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,2 mm (Cca); 1,4 mm (B2ca)
- Kleur buitenbehuizing: Lichtblauw (RAL 5012)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekontlasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +60 °C

- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +75 °C
- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter enkelvoudig (nominaal): 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 eigenschappen:
- Impedantie: 100±50Ω @ 1 - 600MHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal @ 1 KHz
- Onbalans capaciteit (paar-aarde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolatieweerstand: 5 GΩ x km min. Technische eigenschap 27
- Lusweerstand: 147 Ω/km max. (2% max.)
- Lusweerstand: max. 147 Ω/km (max. 2% ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning: 72 Vdc max.
- Koppeldemping: CA-type 2
- Fasevertraging: 450 nS/100 m max.
- Tijdvertraging: 10 nS/100 m max.
- Scheidingsklasse: "c" volgens EN 50174-2
- NVP: 70%

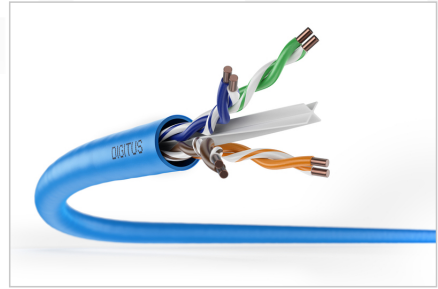
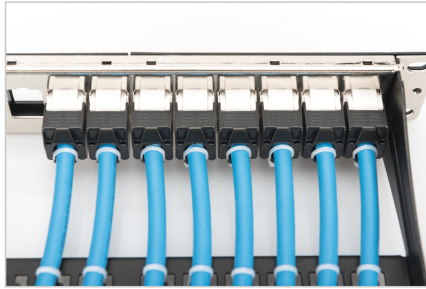
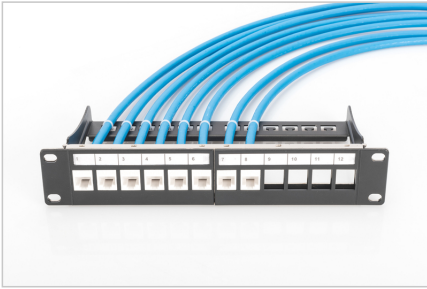
### Attributes

- Categorie: CAT 6A
- Afscherming: U-UTP, niet afgeschermd
- CPR: B2ca
- Lengte: 500 m
- Kleur: lichtblauw
- Mantel: LSOH
- Structuur: 4 x 2 AWG 23/1, massief getwist paar

### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	28.00	50.00	50.00	22.00	55,000.00
Packaging Unit Inside	1	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	28.00	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  
CAT 6a  
20°/75°  
LSZH  
D Ca  
CPL class

**CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1614-A-VH-S // CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Anwendungsbeispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1614-A-VH-S // CAT 6a U/UTP Installation Cable, 500m, Simplex, D<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktinformationen / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
<b>Identifikations- / Identification:</b> Hersteller / Manufacturer: Assmann Electronic GmbH, Lüdenschied 3, 42699 Solingen, Germany Teilenummer / Part Number: DK-1614-A-VH-S EAN: 4019091 230000 UPC: 761491 230000	<b>Material / Material:</b> Kabel / Cable: Polyethylene (PE) jacket, PVC jacket, LSZH jacket Kabel / Cable: Polyethylene (PE) jacket, PVC jacket, LSZH jacket Kabel / Cable: Polyethylene (PE) jacket, PVC jacket, LSZH jacket
<b>Technische Eigenschaften / Technical Properties:</b> Kategorie / Category: CAT 6a Kategorie / Category: CAT 6a Kategorie / Category: CAT 6a	<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties:</b> Kategorie / Category: CAT 6a Kategorie / Category: CAT 6a Kategorie / Category: CAT 6a

**DIGITUS**

Leistungsmerkmale / Performance Characteristics

Standard	10G-T	10G-B	10G-K	10G-L	10G-M	10G-N	10G-P	10G-Q	10G-R
10G-T	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10G-B	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10G-K	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10G-L	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10G-M	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10G-N	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10G-P	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10G-Q	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10G-R	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**Compliance Statement** No. 2020-530

intertek

CE

RoHS

REACH

UL

UL1007

UL1009

UL1015

UL1019

UL1023

UL1027

UL1031

UL1035

UL1039

UL1043

UL1047

UL1051

UL1055

UL1059

UL1063

UL1067

UL1071

UL1075

UL1079

UL1083

UL1087

UL1091

UL1095

UL1099

UL1103

UL1107

UL1111

UL1115

UL1119

UL1123

UL1127

UL1131

UL1135

UL1139

UL1143

UL1147

UL1151

UL1155

UL1159

UL1163

UL1167

UL1171

UL1175

UL1179

UL1183

UL1187

UL1191

UL1195

UL1199

UL1203

UL1207

UL1211

UL1215

UL1219

UL1223

UL1227

UL1231

UL1235

UL1239

UL1243

UL1247

UL1251

UL1255

UL1259

UL1263

UL1267

UL1271

UL1275

UL1279

UL1283

UL1287

UL1291

UL1295

UL1299

UL1303

UL1307

UL1311

UL1315

UL1319

UL1323

UL1327

UL1331

UL1335

UL1339

UL1343

UL1347

UL1351

UL1355

UL1359

UL1363

UL1367

UL1371

UL1375

UL1379

UL1383

UL1387

UL1391

UL1395

UL1399

UL1403

UL1407

UL1411

UL1415

UL1419

UL1423

UL1427

UL1431

UL1435

UL1439

UL1443

UL1447

UL1451

UL1455

UL1459

UL1463

UL1467

UL1471

UL1475

UL1479

UL1483

UL1487

UL1491

UL1495

UL1499

UL1503

UL1507

UL1511

UL1515

UL1519

UL1523

UL1527

UL1531

UL1535

UL1539

UL1543

UL1547

UL1551

UL1555

UL1559

UL1563

UL1567

UL1571

UL1575

UL1579

UL1583

UL1587

UL1591

UL1595

UL1599

UL1603

UL1607

UL1611

UL1615

UL1619

UL1623

UL1627

UL1631

UL1635

UL1639

UL1643

UL1647

UL1651

UL1655

UL1659

UL1663

UL1667

UL1671

UL1675

UL1679

UL1683

UL1687

UL1691

UL1695

UL1699

UL1703

UL1707

UL1711

UL1715

UL1719

UL1723

UL1727

UL1731

UL1735

UL1739

UL1743

UL1747

UL1751

UL1755

UL1759

UL1763

UL1767

UL1771

UL1775

UL1779

UL1783

UL1787

UL1791

UL1795

UL1799

UL1803

UL1807

UL1811

UL1815

UL1819

UL1823

UL1827

UL1831

UL1835

UL1839

UL1843

UL1847

UL1851

UL1855

UL1859

UL1863

UL1867

UL1871

UL1875

UL1879

UL1883

UL1887

UL1891

UL1895

UL1899

UL1903

UL1907

UL1911

UL1915

UL1919

UL1923

UL1927

UL1931

UL1935

UL1939

UL1943

UL1947

UL1951

UL1955

UL1959

UL1963

UL1967

UL1971

UL1975

UL1979

UL1983

UL1987

UL1991

UL1995

UL1999

**DIGITUS**

**DIGITUS**

CE

RoHS

REACH

UL

UL1007

UL1009

UL1015

UL1019

UL1023

UL1027

UL1031

UL1035

UL1039

UL1043

UL1047

UL1051

UL1055

UL1059

UL1063

UL1067

UL1071

UL1075

UL1079

UL1083

UL1087

UL1091

UL1095

UL1099

UL1103

UL1107

UL1111

UL1115

UL1119

UL1123

UL1127

UL1131

UL1135

UL1139

UL1143

UL1147

UL1151

UL1155

UL1159

UL1163

UL1167

UL1171

UL1175

UL1179

UL1183

UL1187

UL1191

UL1195

UL1199

UL1203

UL1207

UL1211

UL1215

UL1219

UL1223

UL1227

UL1231

UL1235

UL1239

UL1243

UL1247

UL1251

UL1255

UL1259

UL1263

UL1267

UL1271

UL1275

UL1279

UL1283

UL1287

UL1291

UL1295

UL1299

UL1303

UL1307

UL1311

UL1315

UL1319

UL1323

UL1327

UL1331

UL1335

UL1339

UL1343

UL1347

UL1351

UL1355

UL1359

UL1363

UL1367

UL1371

UL1375

UL1379

UL1383

UL1387

UL1391

UL1395

UL1399

UL1403

UL1407

UL1411

UL1415

UL1419

UL1423

UL1427

UL1431

UL1435

UL1439

UL1443

UL1447

UL1451

UL1455

UL1459

UL1463

UL1467

UL1471

UL1475

UL1479

UL1483

UL1487

UL1491

UL1495

UL1499

UL1503

UL1507

UL1511

UL1515

UL1519

UL1523

UL1527

UL1531

UL1535

UL1539

UL1543

UL1547

UL1551

UL1555

UL1559

UL1563

UL1567

UL1571

UL1575

UL1579

UL1583

UL1587

UL1591

UL1595

UL1599

UL1603

UL1607

UL1611

UL1615

UL1619

UL1623

UL1627

UL1631

UL1635

UL1639

UL1643

UL1647

UL1651

UL1655

UL1659

UL1663

UL1667

UL1671

UL1675

UL1679

UL1683

UL1687

UL1691

UL1695

UL1699

UL1703

UL1707

UL1711

UL1715

UL1719

UL1723

UL1727

UL1731

UL1735

UL1739

UL1743

UL1747

UL1751

UL1755

UL1759

UL1763

UL1767

UL1771

UL1775

UL1779

UL1783

UL1787

UL1791

UL1795

UL1799

UL1803

UL1807

UL1811

UL1815

UL1819

UL1823

UL1827

UL1831

UL1835

UL1839

UL1843

UL1847

UL1851

UL1855

UL1859

UL1863

UL1867

UL1871

UL1875

UL1879

UL1883

UL1887

UL1891

UL1895

UL1899

UL1903

UL1907

UL1911

UL1915

UL1919

UL1923

UL1927

UL1931

UL1935

UL1939

UL1943

UL1947

UL1951

UL1955

UL1959

UL1963

UL1967

UL1971

UL1975

UL1979

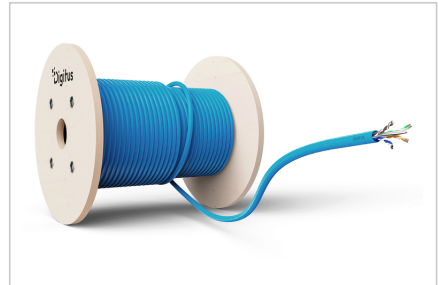
UL1983

UL1987

UL1991

UL1995

UL1999



Safety notes

- Datakabels mogen niet te veel gebogen, uitgerekt of gedraaid worden. Scherpe bochten kunnen de kabelmantel beschadigen en leiden tot storingen of kortsluiting.
- Installatie alleen door getrainde specialisten.
- Alleen installeren in droge ruimten.
- De datakabel mag niet in direct contact komen met andere elektrische kabels of hoogspanningsbronnen om elektromagnetische interferentie te voorkomen.

EU responsible person

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

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