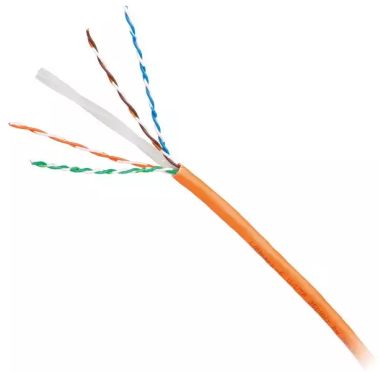
# LANmark-6 U/UTP Kabel

**LANMARK-6 U/UTP AWG23 KAT 6 350MHZ LSZH CCA S1A D1 A1 ORANGE 500M TROMMEL**

**Aginode Ref:** N100.605-OC

- U/UTP Konstruktionen
- Erfüllt alle Kategorie 6 Kabel Normen
- Unterstützt Klasse E Anwendungen
- Zentrales Stützkreuz stabilisiert die Geometrie und Performance
- Gemessen bis 350MHz
- Verbessertes Brandverhalten nach CPR Klasssifizierung Cca-s1a,d1,a1 (h/EN50575:2014+A1:2016)



## STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
EN 50288
IEC 60332-3
IEC 61156-5
ISO/IEC 11801

## Anwendung

Aginode LANmark-6 U/UTP Kabel sind die ideale Lösung für die meisten heutigen Netzwerkanforderungen in Büroumgebungen. Sie werden gemäß den neuesten Spezifikationen der Kategorie 6 nach internationalen und amerikanischen Kabelstandards hergestellt und getestet. Sie erfüllen die Qualitäts- und Leistungskriterien, die für die Unterstützung aller Anwendungen bis 250 MHz erforderlich sind.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Künftige Klasse E Anwendungen

## Design

Die LANmark-6 U/UTP Kabel verfügen über ein zentrales Stützelement, welches die Kabelgeometrie stabilisiert und Performanceverlusten vorbeugt, wenn das Kabel gebogen wird.
Die Kabel sind erhältlich in Dunkelgrau (PVC-Außenmantel) und Orange (LSZH-Außenmantel). Beide Versionen sind flammwidrig nach IEC 60332-1 und entsprechen der EuroClass Eca gemäß EN50575:2014 +A1:2016.

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

EuroClass Dca und Cca Versionen sind ebenfalls erhältlich.

## Performance

Gemessen bis 350 MHz und mit garantierter Performance bis 250 MHz,, erfüllen die Aginode LANmark-6 Kabel die Anforderungen der internationalen, europäischen und amerikanischen Kabelnormen, inklusive der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 und TIA/EIA 568-C.2.

## Installation

Um die korrekte Konfiguration von Feldmessgeräten für Installationstests zu unterstützen, wird der tatsächliche NVP-Wert des Kabels in der Drucklegende des Kabels angegeben.

## Garantie

Die LANmark-6 Kabelperformance erfüllt oder übertrifft garantiert die Anforderungen der oben genannten Normen. Rückverfolgbarkeitscodes auf Kabel und Verpackung gewährleisten eine Qualitätsvalidierung der installierten Kabel.
Installationen mit LANmark-6 Kabel und -Steckverbindern sind für eine umfassende 25-jährige Systemgarantie qualifiziert, die Teile, Channel-Performance, Anwendungssupport und Arbeit umfasst, wie beschrieben in der ***Aginode Certified System Warranty.***

## Electrical Performance LANmark-6 U/UTP Cable

| | IL | | NEXT | | PSNEXT | | ACR-F | | PS ACR-F | | RL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Freq. | in Db/100m | | in dB | | in dB | | in dB | | in dB | | in dB | |
| in MHz | Max. | Typ. | Min. | Typ. | Min. | Typ. | Min. | Typ. | Min. | Typ. | Min. | Typ. |
| 1 | 2,0 | 2,0 | 74,3 | 80,3 | 72,3 | 78,3 | 67,8 | 72,8 | 64,8 | 69,8 | 20,0 | 22,0 |
| 4 | 3,8 | 3,8 | 65,3 | 71,3 | 63,3 | 69,3 | 55,8 | 60,8 | 52,8 | 57,8 | 23,0 | 25,0 |
| 10 | 6,0 | 6,0 | 59,3 | 65,3 | 57,3 | 63,3 | 47,8 | 52,8 | 44,8 | 49,8 | 25,0 | 27,0 |
| 16 | 7,6 | 7,6 | 56,2 | 62,2 | 54,2 | 60,2 | 43,7 | 48,7 | 40,7 | 45,7 | 25,0 | 27,0 |
| 20 | 8,5 | 8,5 | 54,8 | 60,8 | 52,8 | 58,8 | 41,8 | 46,8 | 38,8 | 43,8 | 25,0 | 27,0 |
| 31,25 | 10,7 | 10,7 | 51,9 | 57,9 | 49,9 | 55,9 | 37,9 | 42,9 | 34,9 | 39,9 | 23,6 | 25,6 |
| 62,5 | 15,4 | 15,4 | 47,4 | 53,4 | 45,4 | 51,4 | 31,9 | 36,9 | 28,9 | 33,9 | 21,5 | 23,5 |
| 100 | 19,8 | 19,8 | 44,3 | 50,3 | 42,3 | 48,3 | 27,8 | 32,8 | 24,8 | 29,8 | 20,1 | 22,1 |
| 155 | 25,2 | 25,2 | 41,4 | 47,4 | 39,4 | 45,4 | 24,0 | 29,0 | 21,0 | 26,0 | 18,8 | 20,8 |
| 200 | 29,0 | 29,0 | 39,8 | 45,8 | 37,8 | 43,8 | 21,8 | 26,8 | 18,8 | 23,8 | 18,0 | 20,0 |
| 250 | 32,8 | 32,8 | 38,3 | 44,3 | 36,3 | 42,3 | 19,8 | 24,8 | 16,8 | 21,8 | 17,3 | 19,3 |
| 300 | - | 36,4 | - | 43,1 | - | 41,1 | - | 23,3 | - | 20,3 | - | 18,8 |
| 350 | - | 39,8 | - | 42,1 | - | 40,1 | - | 21,9 | - | 18,9 | - | 18,3 |

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

# LANmark-6 U/UTP AWG23 Kat 6 350MHz LSZH Cca s1a d1 a1 Orange 500m Trommel

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Farbe | Orange |
| Außenmantel | LSZH |
| Schirm | Unshielded |
| Kabeltype | U/UTP |
| **Abmessungsmerkmale** | |
| Nettogewicht ca. | 38 kg/km |
| Abmessung (AWG) | 23 |
| Durchmesser über Isolierung | 1.02 mm |
| Außendurchmesser, nom. | 6.0 mm |
| **Elektrische Eigenschaften** | |
| Wellenwiderstand | 100 Ohm |
| Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C | 85 Ohm/km |
| Betriebskapazität | 56 nF/km |
| **Mechanische Eigenschaften** | |
| Max. Betriebszugkraft | 100 N |
| **Übertragungseigenschaften** | |
| Nebensprechdämpfung, 250 MHz | 5.5 dB/100m |
| Kopplungsdämpfung bei 30 MHz | 45 dB |
| Ausbreitungsgeschwingigkeit | 68 % |
| Phasenlaufzeit, max. 100 MHz | 536 ns/100m |
| Laufzeitdifferenz | 30 ns/100m |
| **Anwendungsmerkmale** | |
| Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich | -10...60 °C |
| Kategorie | Cat. 6 |
| Einsatzbereich | Innenraum |

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

| | |
|---|---|
| flammwidrig | IEC 60332-3 |
| Flammwidrig | IEC 60332-1 |
| Länge | 500 m |
| Minimaler Biegeradius - Während der Installation (unter Spannung) | 48 mm |
| Minimaler Biegerradius - Installiert | 24 mm |
| Betriebstemperatur | -20...60 °C |
| Verpackung | Reel |
| Bereich | LANmark-6 |
| Rauchdichte | IEC 61034 |

## Erklärung zur Leistung

LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH Cca s1a d1 a1 Orange 500m reel pdf — 141.41 KB Herunterladen

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*