

LANmark-6 Kabel

LANMARK-6 U/UTP LSZH IEC 60332-3-22 305M REEL

Aginode Ref: N100.604-06

- Erfüllt aktuelle Kat.6 Normen
- Unterstützt Klasse E Anwendungen
- Zentrales Kreuz stabilisiert die
- Kabelgeometrie und Performance
- Spezifiziert bis 350MHz

Spezifikation

LANmark-6 Kabel ist die sichere Lösung für zukunftssichere Netzwerke. Es wurde entwickelt um die speziellen Anforderungen an künftige Protokolle zu unterstützen und die heutigen Anforderungen mit großer Leistungsreserve zu erfüllen. LANmark-6 empfiehlt sich für alle neuen Verkabelungen.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM

LANmark-6 wurde von unabhängigen Prüflaboratorien zertifiziert nach ISO/IEC 11801:2002 Kategorie 6.

Performance

Spezifiziert bis 350 MHz werden alle nationalen und internationalen Standards eingehalten, resp. deutlich übertroffen: ISO/IEC 11801:2002, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288, TIA/EIA 568-B.2-1.

Installation

LANmark-6 ist ein geschirmtes Kabel ohne PiMF Folien. Der sonst anfallende Arbeitsaufwand zum Absetzen der Folien



STANDARDS

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

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.

entfällt und sichert so eine komfortable, schnelle Montage.
 Das C³ Zentral-Kreuz erhöht ferner die mechanische Festigkeit
 des Kabels bei Querdruck und Biegebeanspruchung.

Electrical Performance LANmark-6 Cable

| Freq. in MHz | IL in Db/100m | | NEXT in dB | | PSNEXT in dB | | ACR-F in dB | | PS ACR-F in dB | | RL in dB | |
|-----------------|------------------|------|---------------|------|-----------------|------|----------------|------|-------------------|------|-------------|------|
| | 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 LSZH IEC 60332-3-22 305m reel

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale

| | |
|-------------|------------|
| Außenmantel | LSZH-FR |
| Schirm | Unshielded |
| Kabeltype | U/UTP |
| Farbe | Orange |

Abmessungsmerkmale

| | |
|-----------------------------|---------|
| Abmessung (AWG) | 23 |
| Außendurchmesser, nom. | 6.2 mm |
| Durchmesser über Isolierung | 1.02 mm |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|-----------|
| Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C | 85 Ohm/km |
| Betriebskapazität | 56 nF/km |
| Wellenwiderstand | 100 Ohm |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-----------------------|-------|
| Max. Betriebszugkraft | 100 N |
|-----------------------|-------|

Übertragungseigenschaften

| | |
|------------------------------|-------------|
| Phasenlaufzeit, max. 100 MHz | 536 ns/100m |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | 67 % |
| Laufzeitdifferenz | 45 ns/100m |
| Kopplungsdämpfung bei 30 MHz | 45 dB |
| Nebensprechdämpfung, 250 MHz | 5.5 dB/100m |

Anwendungsmerkmale

| | |
|---|-------------|
| Verpackung | Reel |
| Betriebstemperatur | -20...60 °C |
| Minimaler Biegeradius - Während der Installation (unter Spannung) | 50 mm |
| Minimaler Biegerradius - Installiert | 25 mm |
| Rauchdichte | IEC 61034 |

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.

| | |
|--|---------------------------|
| Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich | -10...60 °C |
| Kategorie | Cat. 6 |
| Bereich | LANmark-6 |
| flammwidrig | EN IEC 60332-3-22 (cat A) |
| Flammwidrig | IEC 60332-1 |

Dokumentation

Freetable LM6 cables_Family_2.xls xls — 23 KB [Herunterladen](#) ↓