

# LANmark-6 Kabel

LANMARK-6 F/UTP LSZH 500M REEL

**Aginode Ref:** N100.672

- 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 50288  
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 C<sup>3</sup> 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 F/UTP LSZH 500m reel

## Eigenschaften

### Konstruktionsmerkmale

Farbe	Orange
Schirm	Aluminiumfolie
Außenmantel	LSZH
Kabeltype	F/UTP

### Abmessungsmerkmale

Abmessung (AWG)	23
Durchmesser über Isolierung	1.13 mm
Außendurchmesser, nom.	7.4 mm

### Elektrische Eigenschaften

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

### Mechanische Eigenschaften

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

### Übertragungseigenschaften

Laufzeitdifferenz	30 ns/100m
Nebensprechdämpfung, 250 MHz	5.5 dB/100m
Ausbreitungsgeschwindigkeit	69 %
Kopplungsdämpfung bei 30 MHz	>70 dB
Phasenlaufzeit, max. 100 MHz	536 ns/100m

### Anwendungsmerkmale

Bereich	LANmark-6
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Kategorie	Cat. 6
Flammwidrig	IEC 60332-1
Rauchdichte	IEC 61034
Verpackung	Reel

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
Minimaler Biegeradius - Während der Installation (unter Spannung)	58 mm
Minimaler Biegerradius - Installiert	29 mm

## Dokumentation

Freetable LM6 cables\_Family\_2.xls xls — 23 KB [Herunterladen](#) ↓