LANmark-6 Kabel

LANMARK-6 F2/UTP LSZH 500M REEL



Aginode Ref: N100.662

- 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 empfielt 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^3 Zentral-Kreuz erhöht ferner die mechanische Festigkeit des Kabels bei Querdruck und Biegebeanspruchung.

Electrical Performance LANmark-6 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 F2/UTP LSZH 500m reel

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Farbe	Orange
Schirm	Aluminiumfolie
Außenmantel	LSZH
Kabeltype	F^2TP
Abmessungsmerkmale	
Abmessung (AWG)	23
Durchmesser über Isolierung	1.13 mm
Außendurchmesser, nom.	7.7 mm
Elektrische Eigenschaften	
Betriebskapazität	56 nF/km
Wellenwiderstand	100 Ohm
Mechanische Eigenschaften	
Max. Betriebszugkraft	100 N
Übertragungseigenschaften	
Laufzeitdifferenz	45 ns/100m
Nebensprechdämpfung, 250 MHz	5.5 dB/100m
Ausbreitungsgeschwingigkeit	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
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	-10...60 °C

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.

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

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.