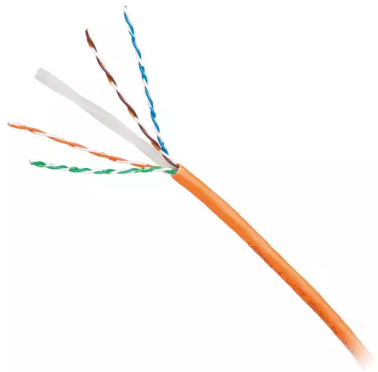
LANmark-6 U/UTP Kabel

LANMARK-6 U/UTP AWG23 KAT 6 350MHZ LSZH DCA S2 D2 A1 ORANGE 500M TROMMEL



Aginode Ref: N100.605-OD

- U/UTP Konstruktionen
- Erfüllt alle Kategorie 6 Kabel Normen
- Unterstützt Klasse E Anwendungen
- Zentrales Stützkreuz stabilisiert die Geometrie und Performance
- Gemessen bis 350MHz
- grauer PVC Außenmantel
- Verbessertes Brandverhalten nach CPR Klasssifizierung Dca-s2,d2,a1 (h/EN50575:2014+A1:2016)

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
EN 50288
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

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.

Eca gemäß EN50575:2014 +A1:2016.

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 Dca s2 d2 a1 Orange 500m Trommel

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Farbe	Orange
Außenmantel	LSZH
Schirm	Unshielded
Kabeltype	U/UTP
Abmessungsmerkmale	
Nettogewicht ca.	43 kg/km
Abmessung (AWG)	23
Durchmesser über Isolierung	1.02 mm
Außendurchmesser, nom.	6.3 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 60332-1
Länge	500 m
Minimaler Biegeradius - Während der Installation (unter Spannung)	50 mm
Minimaler Biegerradius - Installiert	25 mm
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Verpackung	Reel
Bereich	LANmark-6
Rauchdichte	IEC 61034

Declaration of Performance

DoP_N100_605_OD_EN.pdf pdf — 496.05 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.