LANmark-7 Kabel

- Erfüllt die Kategory 7 aufgrund 4 individuell geschirmter Paare
- Optimiert für Anwendungen mit der LANmark-7A GG45 Buchse
- Schmaler Außendurchmesser
- Einfache Installation durch festen Folienhaftsitz



STANDARDS

EN 50173
EN 50288-4-1
IEEE 802.3bt (PoE++)
ISO/IEC 11801
ISO/IEC 61156-5

Beschreibung

Das LANmark-7-Kabel hat eine S/FTP-Konstruktion mit individuellen Paar-Folien und einem Gesamtgeflecht, was in Summe eine überlegene Leistung in Bezug auf das ACR bietet. Es entspricht vollständig den Kategorie 7 Normen und wenn es zusammen mit dem LANmark-7A-Anschlusssystem GG45 installiert wird, übertrifft das System sicher alle Anforderungen im Channel in allen Konfigurationsszenarien (bis hin zum 4 Konnektor-Channel).

Anwendung

LANmark-7 unterstützt alle aktuellen und kommenden Datenanwendungen, die für die Verkabelung bis Klasse F entwickelt wurden.

- Alle Ethernet Anwendungen einschließlich
- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- CATV bis zu 862MHz
- Jede zukünftige Klasse F Anwendung

Installation

Die einfache Installation ist eine der einzigartigen Eigenschaften des LANmark-7-Kabels. Es wurde besonders darauf geachtet, dass die Geflechtsbedeckung sowohl während als auch nach der Installation aufrechterhalten wird. Das Kabel wurde speziell entwickelt, um in Verbindung mit der LANmark-7A GG45-Buchse sowohl optimale Leistung als auch einfache Montage zu bieten.
Um die korrekte Konfiguration von Feldmessgeräten bei Installationstests zu unterstützen, wird der tatsächliche NVP-Wert des Kabels in der Drucklegende des Kabels angegeben.

Electrical Performance LANmark-7 Cable

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.

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)		NEXT (in dB)		ACR (in dB)		PS-NEXT (in dB)		ACR-F (in dB)		PS-ACR-F (in dB)		Return Loss (in dB)	
	Max.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.
1,00	4,0	1,8	75,0	100,0	71,0	98,2	72,0	98,0	75,0	98,0	75,0	96,0	20,0	
4,00	4,0	3,5	75,0	100,0	71,0	96,5	72,0	98,0	75,0	98,0	75,0	96,0	23,0	26,0
10,00	5,9	5,5	75,0	100,0	69,1	94,5	72,0	98,0	75,0	98,0	72,3	96,0	25,0	28,0
16,00	7,4	6,8	75,0	100,0	67,6	93,2	72,0	98,0	71,2	96,0	68,2	94,0	25,0	28,0
20,00	8,3	7,7	75,0	100,0	66,7	92,3	72,0	98,0	69,3	94,0	66,3	92,0	25,0	28,0
31,25	10,4	9,6	75,0	100,0	64,6	90,4	72,0	98,0	65,4	90,0	62,4	88,0	23,6	26,0
62,50	14,9	14,0	75,0	100,0	60,1	86,0	72,0	98,0	59,4	84,0	56,4	82,0	21,5	25,0
100,00	19,0	17,7	72,4	100,0	53,4	82,3	69,4	98,0	55,3	75,0	52,3	73,0	20,1	24,0
155,00	24,0	22,8	69,5	96,0	45,6	73,2	66,5	93,0	51,5	70,0	48,5	68,0	18,8	23,0
250,00	31,0	29,0	66,4	94,0	35,5	65,0	63,4	91,0	47,3	66,0	44,3	64,0	17,3	22,0
300,00	34,2	32,1	65,2	92,0	31,1	59,9	62,2	88,0	45,8	54,0	42,8	52,0	17,3	20,0
600,00	50,1	45,5	60,7	90,0	10,6	44,5	57,7	86,0	39,7	54,0	36,7	52,0	17,3	20,0

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-7 Kabel

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale	
Kabeltype	S/FTP
Anwendungsmerkmale	
Kategorie	Cat. 7

Resources

Dokumentation

Freetable LM7 600_3.xls xls — 19 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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	Kabeltype	Kategorie
	N100.365-OD	-	LANmark-7 S/FTP AWG23 Kat 7 LSZH Dca s2 d1 a1 Orange 1000m Trommel	S/FTP	Cat. 7
	N100.366-OD	-	LANmark-7 S/FTP AWG23 Kat 7 LSZH Dca s2 d1 a1 Orange 500m Trommel	S/FTP	Cat. 7
	N100.367-OD	-	LANmark-7 S/FTP Dual AWG23 Cat 7 LSZH Dca s2 d1 a1 Orange 500m reel	S/FTP Shotgun	Cat. 7
	N100.365-OC	-	LANmark-7 S/FTP AWG23 Kat 7 LSZH Cca s1a d1 a1 Orange 1000m Trommel	S/FTP	Cat. 7
	N100.365-OB	-	LANmark-7 S/FTP AWG23 Kat 7 LSZH B2ca s1a d1 a1 Orange 1000m Trommel	S/FTP	Cat. 7
	N100.367-OC	-	LANmark-7 S/FTP Dual AWG23 Cat 7 LSZH Cca s1a d1 a1 Orange 500m reel	S/FTP Shotgun	Cat. 7

= Make to order, = In Stock

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.