Cordons LANmark-6A Ultim UniBoot

- Cordons RJ45 avec des performances élevées afin de supporter le protocole 10GBase-T et les applications Catégorie 6A
- Supportent une haute densité : 48 cordons sur 1 U
- Gamme de fréquence jusqu'à 500MHz, totalement conforme aux standards Catégorie 6A TIA568C.2 et ISO11801
- Paires écrantées individuellement pour une diaphonie interne réduite et une immunité à la diaphonie exogène (Alien Crosstalk)
- Certificat de conformité externe
- Manchons de protection interchangeables et disponibles en 8 couleurs



STANDARDS

EN 50173-1
IEEE 802.3an
ISO/IEC 11801
ISO/IEC TR24750
TIA/EIA TSB-155
ANSI/TIA 568.2-D

Application

Les cordons LANmark-6A Ultim sont développés pour supporter le 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an) et toute autre future application Cat.6A.

Les cordons LANmark-6A Ultim offrent des performances supérieures jusqu'à 500 MHz et s'associent à d'autres composants LANmark-6A pour délivrer un débit de données accru dans des configurations de channel complexes. Les cordons Ultim utilisent du câble multibrin, ce qui leur confère une souplesse optimale facilitant leur utilisation en brassage et points de consolidation.

Ils optimiseront également la durée de vie et la longévité du système en minimisant le risque d'usure. De par leur bonne performance électrique et stabilité mécanique, les cordons LANmark-6A Ultim peuvent être utilisés pour réaliser des tests sur le terrain précis de channels de câblage Cat 6A. .

Les cordons Ultim ont un surmoulage fin pour leur protection mécanique mais qui n'impacte pas sur les cotes extérieures du RJ45, ce qui facilite le brassage haute densité avec 48 cordons sur 1 U.

Ils sont également munis d'une languette de protection amovible, qui peut être utilisée pour le repérage par code couleur de différents services.

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.

Performance

Les cordons LANmark-6A Ultim sont totalement conformes et surpassent les exigences de EIA/TIA-568-B.2-10 et ISO11801 A2. Ils permettent de concevoir des channels Cat 6A hautes performances. En combinaison avec d'autres composants LANmark-6A, ils peuvent supporter un lien Cat 6A très court et des configurations de channel comportant jusqu'à 3 points de connexion sur 10 mètres.

Garanties

En combinaison à d'autres composants LANmark-6A, une garantie de 25 ans du channel peut être obtenue, couvrant toute la prise en charge 10GBase-T et toute la conformité Cat 6A/Classe EA.

Utilisation

- De par leur conception, les cordons sont totalement immunisés contre la diaphonie exogène et donc aucune règle d'installation spéciale ne s'applique pour l'immunité ANEXT et AFEXT.
- Les longueurs standard de 1, 2, 3, 5, 10 et 20 m sont disponibles en stock et d'autres longueurs sont disponibles sur demande.
- Les couleurs standard orange et gris foncé sont disponibles en stock ; d'autres couleurs sont disponibles sur demande.
- Par défaut, la fiche est munie d'un embout noir avec une languette de protection noire préinstallée.

Performances électriques LANmark-6A Canal à 4 connecteurs

Freq in MHz	Attn in dB		NEXT in dB			PSNEXT in dB			ACR-F in dB	
	Max	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Typ
1	<4	4,0	65,0	67,0	85,0	62,0	64,0	74,8	63,3	69,9
4	4,1	4,1	63,0	65,0	72,9	60,5	62,5	65,0	51,2	57,9
10	6,4	6,3	56,6	58,6	65,0	54,0	56,0	58,5	43,3	49,9
16	8,1	8,0	53,2	55,2	60,9	50,6	52,6	55,1	39,2	45,9
20	9,1	9,0	51,6	53,6	59,0	49,0	51,0	53,5	37,2	43,9
31,25	11,4	11,2	48,4	50,4	55,1	45,7	47,7	50,2	33,4	40,0
62,5	16,3	15,9	43,4	45,4	49,1	40,6	42,6	45,1	27,3	34,0
100	20,8	20,2	39,9	41,9	45,0	37,1	39,1	41,6	23,3	29,9
155	26,2	25,4	36,7	38,7	41,2	33,8	35,8	38,3	19,5	26,1
200	30,0	28,9	34,8	36,8	39,0	31,9	33,9	36,4	17,2	23,9
250	33,8	32,5	33,1	35,1	37,0	30,2	32,2	34,7	15,3	22,0
300	37,3	35,7	31,7	33,7	35,4	28,8	30,8	33,3	13,7	20,4
500	49,3	46,7	27,9	29,9	31,0	24,8	26,8	24,9	9,3	16,0

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.

Freq in MHz	PS ACR-F in dB		PS ANEXT in dB			PS AACR-F in dB			RL in dB		
	Std	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ
1	60,3	66,9	80,0	90,0	92,0	77,0	92,0	94,0	19,0	21,0	21,0
4	48,2	54,9	74,0	89,0	91,0	65,0	80,0	82,0	19,0	21,0	32,0
10	40,3	46,9	70,0	85,0	87,0	57,0	72,0	74,0	19,0	21,0	28,0
16	36,2	42,9	68,0	83,0	85,0	52,9	67,9	69,9	18,0	20,0	26,0
20	34,2	40,9	67,0	82,0	84,0	51,0	66,0	68,0	17,5	19,5	25,0
31,25	30,4	37,0	65,1	80,1	82,1	47,1	62,1	64,1	16,5	18,5	23,1
62,5	24,3	31,0	62,0	77,0	79,0	41,1	56,1	58,1	14,0	16,0	20,0
100	20,3	26,9	60,0	75,0	77,0	37,0	52,0	54,0	12,0	14,0	18,0
155	16,5	23,1	57,1	72,1	74,1	33,2	48,2	50,2	10,1	12,1	16,1
200	14,2	20,9	55,5	70,5	72,5	31,0	46,0	48,0	9,0	11,0	15,0
250	12,3	19,0	54,0	69,0	71,0	29,0	44,0	46,0	8,0	10,0	14,0
300	10,7	17,4	52,8	67,8	69,8	27,5	42,5	44,5	7,2	9,2	13,2
500	6,3	13,0	49,5	64,5	66,5	23,0	38,0	40,0	6,0	8,0	11,0

Toutes les valeurs sont basées sur des configurations de canaux à 4 connecteurs dans le pire des cas, conformément à la norme ISO11801.
Les valeurs minimales et maximales représentent les performances garanties du canal.
Valeurs standard basées sur ISO11801 Classe EA

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.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Ecran	Yes
Caractéristiques dimensionnelles	
Section AWG du conducteur	AWG 26
Caractéristiques d'utilisation	
Catégorie	Cat. 6A

Resources

Documentation

Freetable LM6A Channel V2 Part 1_1.xls xls — 20.5 Ko Téléchargement

Freetable LM6A Channel V2 Part 2_1_1.xls xls — 24.5 Ko Téléchargement

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	Couleur	Longueur
	N11A.U1F010OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 1m Orange	Orange	1 (m)
	N11A.U1F020OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 2m Orange	Orange	2 (m)
	N11A.U1F030OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 3m Orange	Orange	3 (m)
	N11A.U1F050OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 5m Orange	Orange	5 (m)
	N11A.U1F100OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 10m Orange	Orange	10 (m)
	N11A.U1F200OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 20m Orange	Orange	20 (m)
	N11A.U1F010DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 1m Gris	Gris	1 (m)
	N11A.U1F020DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 2m Gris	Gris	2 (m)
	N11A.U1F030DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 3m Gris	Gris	3 (m)
	N11A.U1F100DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 10m Gris	Gris	10 (m)
	N11A.U1F200DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 20m Gris	Gris	20 (m)
	N11A.U1F300DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 30m Gris	Gris	30 (m)
	N11A.U1F300OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 30m Orange	Orange	30 (m)
	N11A.U1F050DK	-	LANmark-6A Ultim Patch Cord Cat 6A Screened LSZH 5m Grey	Gris	5 (m)

= 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.