Câbles LANmark-6 Ecrantés

CÂBLE LANMARK-6 F1/UTP AWG24 CAT 6 350MHZ LSZH DCA S2 D1 A1 ORANGE TOURET DE 500M



Aginode Ref: N100.624-OD

- Constructions F1/UTP
- Conforme avec tous les standards de câbles catégorie 6
- Supporte les applications Classe E
- L'élément central en croix assure la géométrie et la performance
- Testé jusqu'à 350 MHz
- Gaine LSZH orange

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50288
IEC 61156-5
ISO/IEC 11801

Applications

Les câbles LANmark-6 constituent la solution idéale pour tous les réseaux actuels dans les environnements de bureaux. Fabriqués et testés selon les dernières spécifications Catégorie 6 définies par les standards américains et internationaux, ils sont conçus pour les applications voix et données jusqu'à 250 MHz.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Applications Classe E

Conception

Les câbles LANmark-6 F1/UTP écrantés ont des conducteurs cuivre monobrins AWG 24 et sont conformes à la norme IEC 60228. L'élément central en PE en forme de croix aide à maintenir la géométrie du câble en cas de courbure et réduit les risques de réduction de la performance. Ces câbles sont disponibles en version PVC gris foncé et LSZH orange.

Performance

Grâce à des tests jusqu'à 350 MHZ et une performance garantie de 250 MHz, les câbles Aginode LANmark-6 sont

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.

conformes aux exigences des standards européens et américains, y compris ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2.

Installation

Les câbles LANmark6 F1/UTP ont une construction écrantée avec un film aluminium entourant les 4 paires, avec la face en aluminium à l'extérieur. Ceci améliore l'efficacité de l'installation car le film métallique ne doit pas être retourné pour assurer le contact avec l'arrière des connecteurs LANmark.

Pour permettre le calibrage correct des testeurs lors de l'installation, la valeur NVP du câble est imprimée sur la gaine.

Garantie

La performance des câbles LANmark-6 est garantie : elle atteint ou est supérieure aux exigences des standards mentionnés ci-dessus.

Les codes de traçabilité sur le câble et le packaging assurent la qualité du câble installé.

Les installations avec le câble et la connectivité LANmark-6 peuvent bénéficier d'une garantie systèmes de 25 ans qui inclut les pièces, la performance du canal, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la Garantie systèmes de Aginode.

Performances électriques du câble blindé LANmark-6

	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.

Câble LANmark-6 F1/UTP AWG24 Cat 6 350MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 500m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Orange
Ecran	Aluminium foil
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Type de câble	F/UTP
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	52 kg/km
Section AWG du conducteur	AWG 24
Diamètre sur isolation	1.13 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.3 mm
Caractéristiques électriques	
Capacité effective	56 nF/km
Impédance caractéristique	100 Ohm
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	85 Ohm/km
Caractéristiques mécaniques	
Maximum operating pulling force	100 N
Caractéristiques de transmission	
Distorsion	30 ns/100m
Attenuation Crosstalk Ratio, 250MHz	5.5 dB/100m
Vitesse de propagation	70 %
Atténuation de couplage à 30Mhz	>70 dB
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Gamme	LANmark-6
Application	Intérieur
Longueur	500 m

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.

Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Catégorie	Cat. 6
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	IEC 61034
Conditionnement	Reel
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10...60 °C
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	58 mm
Rayon de courbure minimum - installé	29 mm

Documentation

Freetable LM6 cables_Family_2.xls xls — 23 Ko Téléchargement

Déclaration de performance

LANmark-6 F1/UTP AWG24 Cat 6 350MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange 500m reel pdf — 141.46 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.