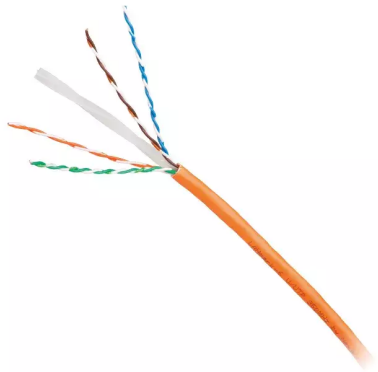
Câbles LANmark-6 U/UTP

CÂBLE LANMARK-6 U/UTP AWG23 CAT 6 350MHZ LSZH DCA S2 D2 A1 ORANGE TOURET DE 500M

Aginode Ref: N100.605-OD

- Conforme aux dernières normes Catégorie 6
- Supporte les application Classe E
- L'élément central en croix assure la géométrie et la performance
- Testé jusqu'à 350 MHz
- Performence de tenue au feu conforme à la classification CPR Dca-s2,d2,a1 (EN50575:2014+A1:2016)



STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
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 U/UTP ont une croix centrale qui aide au maintien de la stabilité de la géométrie du câble et réduit le risque de réduction des performances lorsque le câble est courbé.

Les versions EuroClass Cca et Eca sont également disponibles.

Performance

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

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.

américains, y compris ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2.

Installation

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 channel, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la Garantie systèmes de Aginode.

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.

Câble LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH Dca s2 d2 a1 Orange touret de 500m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Orange
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Ecran	Unshielded
Type de câble	U/UTP
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	43 kg/km
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.02 mm
Diamètre externe nominal (mm)	6.3 mm
Caractéristiques électriques	
Impédance caractéristique	100 Ohm
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	85 Ohm/km
Capacité effective	56 nF/km
Caractéristiques mécaniques	
Maximum operating pulling force	100 N
Caractéristiques de transmission	
Attenuation Crosstalk Ratio, 250MHz	5.5 dB/100m
Atténuation de couplage à 30Mhz	45 dB
Vitesse de propagation	68 %
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Distorsion	30 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10...60 °C
Catégorie	Cat. 6
Application	Intérieur

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.

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Longueur	500 m
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	50 mm
Rayon de courbure minimum - installé	25 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Conditionnement	Reel
Gamme	LANmark-6
Densité de fumée dégagée	IEC 61034

Declaration of Performance

DoP_N100_605_OD_EN.pdf pdf — 496.05 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.