Câbles LANmark-7

CÂBLE LANMARK-7 S/FTP AWG23 CAT 7 LSZH CCA S1A D1 A1 ORANGE TOURET DE 1000M

Aginode Ref: N100.365-OC

- Câble S/FTP avec un blindage individuel par paire et un blindage global
- Dépasse l'ACR la catégorie 7 de plus de 30dB
- Optimisé pour une utilisation avec le connecteur LANmark-7A GG45
- Facile à installer
- Tenue au feu selon la classification CPR Cca-s1a,d1,a1 (EN50575:2014+A1:2016)



STANDARDS

EN 50173
EN 50288-4-1
IEC 60332-3-24
IEEE 802.3bt (PoE++)
ISO/IEC 11801
ISO/IEC 61156-5

Le câble LANmark-7 a une construction S/FTP avec des feuilles de paires individuelles et une tresse globale offrant des performances supérieures en termes d'ACR. Il est entièrement conforme aux normes de la catégorie 7 et lorsqu'il est installé avec le connecteur GG45 LANmark-7A, il est garanti que le système dépasse toutes les exigences de canaux dans tous les scénarios de configuration (jusqu'à 4 canaux de connecteurs)

Application

LANmark-7 prendra en charge toutes les applications actuelles et futures pour la classe F.

- Toutes les applications Ethernet, y compris
- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- CATV jusqu'à 862MHz
- Applications Classe F

Installation

La facilité d'installation est l'une des caractéristiques uniques du câble LANmark-7. Une attention particulière a été portée pour assurer la couverture de l'écran maintenue pendant et après l'installation. Le câble a été conçu spécifiquement pour

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.

offrir à la fois des performances optimales et une facilité de terminaison lorsqu'il est utilisé avec le connecteur LANmark-7A GG45.

Afin d'assurer la configuration correcte des analyseurs portatifs pour les tests d'installation, la valeur NVP réelle du câble est indiquée dans la légende d'impression du câble.

Performance électrique Câble LANmark-7

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.

Câble LANmark-7 S/FTP AWG23 Cat 7 LSZH Cca s1a d1 a1 Orange touret de 1000m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Ecran	Aluminium foil + tinned copper braiding
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Couleur de la gaine	Orange
Sans plomb	Yes
Type de câble	S/FTP
Fil de continuité	Non
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	50 kg/km
Nombre de paires	4
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.42 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.6 mm
Caractéristiques électriques	
Capacité effective	45 nF/km
Impédance caractéristique	100 Ohm
Impédance de transfert maxi à 30 MHz	50 Ohm/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	80 Ohm/km
Caractéristiques mécaniques	
Maximum operating pulling force	100 N
Caractéristiques de transmission	
Distorsion	25 ns/100m
Vitesse de propagation	82 %
Atténuation de couplage à 30Mhz	>85 dB
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	

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.

Gamme	LANmark-7
Corrosivité des fumées	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Longueur	1000 m
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3-24 (cat C)
Catégorie	Cat. 7
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Conditionnement	Reel
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10...60 °C
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	61 mm
Rayon de courbure minimum - installé	31 mm

Documentation

Freetable LM7 600_3.xls xls — 19 Ko Téléchargement

Déclaration de performance

LANmark-7 S/FTP AWG23 Cat 7 LSZH Cca s1a d1 a1 Orange 1000m reel pdf — 141.66 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.