Câbles cuivre LANmark Industriels

CÂBLE LANMARK POUR L'INDUSTRIE S/FTP AWG23 CAT 6A LSZH CCA ORANGE + PE FCA NOIR BOBINE DE 500M



Aginode Ref: N10i.005-OCKF

- Pour installation dans des locaux industriels
- Haute performance de blindage pour les environnements difficiles
- Propriétés mécaniques améliorées
- Conçu pour supporter Ethernet industriel
- Optimisé pour une utilisation avec les connecteurs LANmark
- Gaine extérieure en PE
- Gaine intérieure LSZH avec une meilleure performance de réaction au feu selon la classification RPC Cca-s1a,d1,a1 (h/EN50575:2014+A1:2016)

STANDARDS

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

Specification

Les câbles LANmark Industry S/FTP LSZH + PE respectent ou dépassent tous les paramètres de la catégorie 6A. Ils sont conformes aux exigences électriques et mécaniques de la norme ISO/IEC 11801-3:2017 pour les locaux industriels et à la classification MICE pour les conditions environnementales.

Lors de la connexion du câble avec des connecteurs LANmark-6A, les exigences de liaison permanente de classe EA de la norme ISO/IEC 11801 sont satisfaites.

Lorsqu'il est utilisé avec la connectivité LANmark-6, une marge de sécurité optimale jusqu'à 250 MHz des performances de classe E est assurée.

Les câbles offrent une gaine de protection en PE résistant à l'eau, aux UV et à l'humidité. Ils peuvent être installés à l'extérieur dans des conduits et conviennent pour une utilisation à l'intérieur lorsque la gaine PE est retirée.

Cette version de câble est fabriquée avec une gaine intérieure en LSZH offrant une meilleure performance de réaction au feu Cca-s1a, d1, a1 conformément à la classification européenne RPC. Le câble avec sa gaine extérieure en PE est classé Fca.

Application

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.

Les câbles LANmark Industry S/FTP + PE prendront en charge les applications Ethernet industrielles ainsi que les applications de données à haut débit.

- 10Base-T,
- 100 Base-T
- 1GBase-T
- 10GBase-T
- Ethernet Industriel

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.

Protection

Les câbles LANmark Industrie S / FTP LSZH + PE sont constitués de paires blindées individuellement, regroupées par une tresse globale. Ils respectent les exigences CEM relatives aux câbles aveugles et affiches d'excellentes valeurs d'impédance de transfert. Ils sont prêts pour les environnements électriquement bruyants.

Impédance de transfert(Grade 1)

- 10mOhm/m à 1 MHz
- 10mOhm/m à 10 MHz
- 30mOhm/m à 30 MHZ
- 60mOhm/m à 100 MHz

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 pour l'industrie S/FTP AWG23 Cat 6A LSZH Cca Orange + PE Fca Noir bobine de 500m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Sans halogène	Oui
Ecran individuel	Ruban Aluminium / Polyester
Gaine interne	Low smoke, zero halogen thermoplastic compound
Sans plomb	Yes
Gaine extérieure	PE
Ecran général	Tresse cuivre étamé
Couleur de la gaine	Orange / Black
Type de câble	S/FTP
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	66 kg/km
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.2 mm
Nombre de paires	4
Diamètre extérieur	9.2 mm
Caractéristiques électriques	
Impédance caractéristique	100 Ohm
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	95 Ohm/km
Fréquence de service maximale	600 MHz
Capacité effective	56 nF/km
Caractéristiques mécaniques	
Tension permanente maximale	0.1 kN
Traction maximale lors de l'installation	0.12 kN
Caractéristiques de transmission	
Atténuation de couplage à 30Mhz	80 dB
Vitesse de propagation	82 %

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.

Retard de propagation maximal à 100 MHz	535 ns/100m
Distorsion	25 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante lors de l'installation, plage	-5...70 °C
Catégorie	Cat. 6A
Résistance aux interférences électromagnétiques	Yes
Application	Installations fixes
Charge au feu	700 MJ/km
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Longueur	500 m
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	130 mm
Rayon de courbure minimum - installé	86 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...70 °C
Conditionnement	Reel
RoHS compliant	Yes
Sans silicone	Yes

Documentation

Freetable LM6A FFTP V3.xls xls — 25.5 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.