Câble LANmark Power-OF 1,5 mm²

LANMARK_POWER FO 2X1,5 B2CA BLANC

Aginode Ref: NFP1.A24A2A-WB

Câble hybride avec fibres optiques et conducteurs de puissance, conçu pour les installations fixes nécessitant une haute résistance au feu.

- 2 x fibres G.657.A2 (Ø 0,9 mm)
- 2 x 1,5 mm² conducteurs en cuivre
- Gaine LSZH blanche - résistante aux UV
- Classification CPR : **B2ca**
- Câble intérieur



Câble hybride intégrant la transmission optique et la transmission d'énergie dans un seul design compact. Chaque fonction est construite comme une sous-unité séparée :

Unité de fibre

- 2 à 4 fibres monomodes (G.657.A2)
- Tampon étanche Ø 0,9 mm
- Fils d'aramide
- Gaine ignifugée LSZH Ø 2.0 mm



Unité de puissance

- 2 x 1.5 mm² cuivre nu toronné
- Isolation LSZH retardatrice de flamme Ø 2,9 mm
- Ruban hydrophobe
- Gaine LSZH Ø 7.0 mm - résistant aux UV

Généralités

- Gaine extérieure : LSZH blanc
- Classement au feu : EN 50575 - B2ca-s1,d0,a1
- Normes : RoHS 2011/65/EU, REACH EC 1907/2006

Application :

- Intérieur

STANDARDS

EN 50575
IEC 60228

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.

LANmark_Power FO 2x1,5 B2ca Blanc

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur de la gaine	White - RAL 9010
Isolant	EN 50290-2-26 (LSZH)
Couleur	Data : blue and green - Power : black and blue
Caractéristiques dimensionnelles	
Nominal weight	90 kg/km g/m
Caractéristiques électriques	
Maximum rated voltage	450/750 V (Uo/U) kV
Résistance des conducteurs en circuit bouclé	13.3 Ω/km (@ 20°C) Ohm/km
Tension d'essai	no break down V
Insulation resistance	0.01 MΩ/km (@70°C) GOhm.km
Caractéristiques mécaniques	
Crush resistance	300 N (Plate/plate) kN
Tension maximale à l’installation	150 N
Caractéristiques de transmission	
Maximum/typical @ 1310 nm	0.40/0.34 db/km
Maximum/typical @ 1550 nm	0.25/0.20 db/km
Maximum/typical @ 1625 nm	0.40/0.22 db/km
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante d'installation, plage	-15...50 °C
Température de stockage, plage	-40...70 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	82 mm
Minimum bending radius, static (XD)	42
Température de service maximale	-30...70 °C
Résistance au feu	EN50575 - B2ca Regulation (UE) 1907/2006/CE Directive 2011/65

DoP : Declaration of Performance

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.

DoP_LANmark Power OF 2x1.5 B2ca White.pdf pdf — 142.19 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.