Câble LANmark Power-OF 1,5 mm²

LANMARK_POWER FO 2X1,5 CCA BLANC

Aginode Ref: NFP1.A24A2A-WC

Câble hybride avec fibres optiques et conducteurs de puissance, conçu pour les installations fixes nécessitant une haute performance au feu. Gaine LSZH blanche, adaptée à une utilisation en intérieur.

- 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 : Cca
- Câble intérieur



Hybrid cable integrating optical and power transmission in a single compact design. Each function is built as a separate sub-unit:

Fibre Unit

- 2 to 4 single-mode fibres (G.657.A2)
- Tight buffer Ø 0.9 mm
- Aramid yarns
- LSZH flame-retardant sheath Ø 2.0 mm

Power Unit

- 2 x 1.5 mm² stranded bare copper
- LSZH flame-retardant insulation Ø 2.9 mm
- Water-blocking tape
- LSZH sheath Ø 7.0 mm – UV resistant

General

- Outer sheath: white LSZH
- Fire rating: **EN 50575 – Cca**
- Standards: **RoHS 2011/65/EU**, **REACH EC 1907/2006**

Application:

- Indoor routing



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 Cca Blanc

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur de la gaine	Blanc
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	Cca

DoP : Declaration of Performance

DoP_LANmark Power OF 2x1.5 Cca White.pdf pdf — 142.5 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.

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.