

# Câble LANmark Power-OF 1,5 mm<sup>2</sup>

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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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 (U <sub>o</sub> /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

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.