

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

LANMARK\_POWER FO 2X1,5 BLANC

## **Aginode Ref:** NFP1.A24A2A-WE

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

- 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
- 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 mm<sup>2</sup> 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
- Normes : RoHS 2011/65/EU, REACH EC 1907/2006

### **Application :**

- Intérieur



## **STANDARDS**

EN 50575  
IEC 60228

# LANmark\_Power FO 2x1,5 Blanc

## Caractéristiques

### Caractéristiques de construction

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	.