

1 x 4 mm² PR / XLPE

Dimensionnel / *dimensions* : notice Technique ADP / / *ADP's technical manual*

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)

450 / 750 (1 000) V

Câble pour circuits secondaires de balisage d'aérodrome /
Aerodrome lighting secondary circuit cable

Code produit / *Product code* : 20030810



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



-25 +60°C



AG3



AN1



AD7



(1)

(1) Tenue aux agents chimiques :

Hydrocarbures : kérosène et huiles

Dégivrants : acétate de potassium 100%, nappel 50%, AD 104 100%

(1) Chemical products resistance :

Hydrocarbons : kerosene and oils

Defrosts : potassium acetate 100%, nappel 50%, AD 104 100%

Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : cuivre nu recuit
- Forme : ronde
- Souplesse :
Classe 2 câblée, selon EN 60228 (IEC 60228)
- Température maximale de l'âme :
90°C en permanence,
250°C en court-circuit pendant une durée
maximale autorisée de 5 secondes.

Conductor

- Metal : plain annealed copper
- Shape : circular
- Flexibility :
Stranded class 2, according to EN 60228 (IEC 60228)
- Maximum temperature of the conductor :
90°C in continuous duty
250°C in short circuit for 5 secondes maximum.

Isolation

PR

Epaisseur nominale : 0,7 mm

Ø mini : 3,7 mm - Ø maxi : 4,2 mm

Couleur : noir.

Insulation

XLPE

Nominal thickness : 0,7 mm

Ø mini : 3,7 mm - Ø maxi : 4,2 mm

Colour : black.

Marquage (exemple)

BALISAGE SECONDAIRE 1000 V 1 x 4 PRYSMIAN

n° usine - n° lot

Marking (example)

BALISAGE SECONDAIRE 1000 V 1 x 4 PRYSMIAN n°

factory - n° of batch

Conditions de pose
Laying conditions

 A l'air libre
In free air

 En caniveau
In duct

 En buse
In conduit

 Avec protection
With protection

 $t^{\circ} \text{ mini} = -5^{\circ}\text{C}$

 $r \text{ mini}^{(1)}$

 $r \text{ mini} = 20 D^{(1)}$
pendant la pose / during laying

⁽¹⁾ Selon notice ADP / According to ADP technical manual

Tirage sur les conducteurs des câbles
Pulling on cable conductors

 Les efforts de traction par mm² de section en cuivre ne doivent en aucun cas dépasser 5 daN.

 Tensile stress per mm² of copper section shall in no case exceed 5 daN.

Caractéristiques électriques
Electrical characteristics

Résistance maxi à 20°C en c.c. Maxi d.c. resistance at 20°C Ω/km	Résistance maxi à 90°C en c.a. Maxi a.c. resistance at 90°C Ω/km	Inductance (approx) mH/km	Chute de tension Voltage drop		Intensité admissible Permissible current		Masse Mass (approx) kg/km
			cos φ = 0,9 (approx) V/A/km	cos φ = 1	air libre free air 30°C A	en tube in duct 20°C A	
4,61	5,878	0,41	10,7	11,8	49	50	45

Conditions de validité

1 seul circuit sans proximité thermique ni électrique.
A l'air libre : à l'abri du soleil.
Enterré : Résistivité thermique du sol : 100 °C.cm/W.
Profondeur de pose : 800 mm.

Validity terms

1 single line without thermic and electrical proximity.
In free air : sheltered from the sun.
Buried : Thermal resistivity of the ground : 100 °C.cm/W.
Laying depth : 800 mm.