

Câble souple 1 x 6 mm² EPR avec gaine néoprène / Flexible EPR cable with neoprene sheath

Dimensionnel / *dimensions as* FAA L 824 / AC - N°150 / 5345-7 D type B

Moyenne Tension (HTA) - Medium Voltage (MV)

5 kV

Câble pour circuits primaires de balisage d'aérodrome /

Primary airfield lighting circuit cable

Code produit / Product code : 20057150



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



-25 +60°C



AG3



AN1



AD7



Bon



NF EN 60332-1



Souple
Flexible

Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : cuivre
- Forme : ronde
- Souplesse :
Classe 5 câblée, selon EN 60228 (IEC 60228)
- Température maximale de l'âme :
60°C en permanence,
200°C en court-circuit pendant une durée
maximale autorisée de 5 secondes.

Conductor

- Metal : copper
- Shape : circular
- Flexibility :
Stranded class 5, according to EN 60228 (IEC 60228)
- Maximum temperature of the conductor :
60°C in continuous duty
200°C in short circuit for 5 secondes maximum.

Ruban Semi-conducteur

Isolation

EPR
Epaisseur nominale : 2,29 mm
Ø approx : 8,1 mm
Couleur : blanc cassé.

Semi-conductive tape

Insulation

EPR
Nominal thickness : 2,29 mm
Ø approx : 8,1 mm
Colour : off-white.

Gaine extérieure

Néoprène
Epaisseur nominale : 0,76 mm
Ø approx : 9,7 mm
Couleur : noir.

Outer sheath

Neoprene
Nominal thickness : 0,76 mm
Ø approx : 9,7 mm
Colour : black.

Marquage (exemple)

PRYSMIAN 255 - 1 x 6 - 5 kV - EPR-NEO -
N° de lot

Marking (example)

PRYSMIAN 255 - 1 x 6 - 5 kV - EPR-NEO -
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

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

 $r \text{ mini} = 10 D$
posé / layed

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

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.

Sur un câble sans écran, nous attirons l'attention sur les difficultés de localisation d'un défaut lorsque celui-ci se produit en pleine longueur. Il peut être dû par exemple à la pénétration d'une pierre coupante contenue dans le remblai.

On a cable without screen, we draw the attention to the difficulties of localization of a defect when this one occurs in fulllength. It can be due for example to the penetration of a cutting stone contained in the embankment.

Pour la localisation précise du défaut, il est nécessaire d'avoir un conducteur de retour, qui est constitué habituellement par un écran.

For the precise localization of the defect, it is necessary to have a conductor of return, which is usually made up by a screen.

Caractéristiques électriques
Electrical characteristics

Résistance maxi à 20°C en c.c. Maxi d.c. resistance at 20°C Ω/km	Résistance maxi à 60°C en c.a. Maxi a.c. resistance at 60°C Ω/km	Inductance (approx) mH/km	Capacité (approx) µF/km	Courant capacitif (approx) mA/m	Chute de tension Voltage drop		Intensité admissible Permissible current			Masse (approx) kg/km
					cos φ = 0,9	cos φ = 1	air libre	enterré	en tube	
					(approx) V/A/km		free air 30°C A	buried 20°C A	in duct 20°C A	
3,30	3,819	0,43	0,18	0,29	7,0	7,6	51	58	47	140

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.