

Câble 2 x 4 mm² souple EPR avec gaine néoprène, surmoulable / flexible EPR with neoprene sheath, can be overmoulded

Dimensionnel / dimensions as per FAA L824 / AC - N°150 / 5345 7 D Type B

Extension ICEA S-68516

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)
600 V

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

Code produit / Product code : FAAL050AA



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



-25 +60°C



AG3



AN1



AD7



Bon



NF EN 60332-1



Souple
Flexible

Descriptif du câble

Ame

- Métal : cuivre nu recuit
- Forme : ronde
- Souplesse :
Classe 5, 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.

Isolation

EPR
Epaisseur nominale : 0,76 mm
Ø approx. : 4,1 mm
Couleur : noir - bleu clair.

Assemblage

Gaine extérieure

Néoprène
Epaisseur nominale : 1,14 mm
Ø approx. : 10,5 mm
Couleur : noir.

Marquage (exemple)

PRYSMIAN 255 - 2 x 4 - N° de lot

Cable design

Conductor

- Metal : plain annealed copper
- Shape : circular
- Flexibility :
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.

Insulation

EPR
Nominal thickness : 0,76 mm
Ø approx. : 4,1 mm
Colour : black - light blue.

Assembling

Outer sheath

Neoprene
Nominal thickness : 1,14 mm
Ø approx. : 10,5 mm
Colour : black.

Marking (example)

PRYSMIAN 255 - 2 x 4 - 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

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

 $r \text{ mini} = 4 D$
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 mm^2 de section en cuivre ne doivent en aucun cas dépasser 5 daN.

 Tensile stress per mm^2 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 Inductance (approx) mH/km	Chute de tension Voltage drop		Intensité admissible Permissible current		Masse Mass (approx) kg/km
			$\cos \varphi = 0,9$	$\cos \varphi = 1$	air libre free air 30°C A	en tube in duct 20°C A	
4,95	5,700	0,31	10,4	11,4	40	43	180

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.