

Interconnexion souple : liaison primaire surmoulée / Flexible prefabricated cable assembly

Longueur / Length : 3 m

Dimensionnel / dimensions as per FAA L-823, Type I, classe A, Styles 2 & 9

Dimensionnel / dimensions as per NF C 33-225

Balissage primaire / Primary airfield lighting
Jusqu'à 6 kV / Up to 6 kV

Connecteur pour balisage d'aérodrome /
Connector for airfield lighting circuit

Codes produits / Product codes :
CFRAP790352 - FMCS-1C-1057 / 1058 - AS 3



Style 2 - FMCS-1C-1057



Style 9 - FMCS-1C-1058



Câble souple 1 x 6 / 4 mm² /
Flexible cable 1 x 6 / 4 mm²

Caractéristiques et Assurance Qualité



-25 +60°C



AG3



AN1



AD6



Bon
Good (1)



EN 60332-1



r mini = 8 D
posé / layed

(1) Tenue de la gaine à l'huile type IRM 902 / Behaviour of the sheath to standard oil IRM 902

Le système qualité adopté est évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9 001 version 2 008 et EN 29-001.

Characteristics and Quality Assurance

The company has been assessed by third party and found in conformity with the requirements of the standard ISO 9 001 version 2 008 - EN 29 001.

Descriptif du produit

- Cordon de liaison pré-équipé en usine avec connecteurs surmoulés - pour le raccordement au primaire du transformateur d'isolement
- Intensité en régime permanent : 25 A maxi
- Installation intérieure ou extérieure et étanche à l'immersion
- Manœuvrable exclusivement hors tension
- Câble souple unipolaire, 1 x 6 / 4 mm², 6 / 10 (12) kV, dimensionnel suivant C 33-225

Conditionnement

Interconnexion fournie en longueur de 3 m

Product design

- Flexible prefabricated cable assembly : cable equipped with factory moulded connectors - for connection to the primary of the isolating transformer
- Continuous rating : 25 A maxi
- Indoor or outdoor installation and is watertight
- To be operated only when de-energized
- Single core flexible cable, 1 x 6 / 4 mm², 6 / 10 (12) kV, dimensions as per C 33-225

Packing

Supplied in length of 3 m

Caractéristiques d'installation

Peut être mis sous tension immédiatement après embrochage des connecteurs à chaque extrémité. En position verticale ou horizontale. Dans un regard en béton.

Installation features

Can be energized immediately after each connector is plugged into its mating item. Vertical or horizontal position. In concrete manhole.

Câble souple - Spécial liaisons primaires souples surmoulées / Flexible cable - For primary flexible prefabricated cable assemblies 1 x 6 / 4 mm²

Dimensionnel / dimensions as per NF C 33-225

Moyenne Tension (HTA) - Medium Voltage (MV)
6 / 10 (12) kV

Câble pour circuits primaires de balisage d'aérodrome
Cable for primary airfield lighting circuit

Code produit / Product code : 1000025002



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



-25 +60°C



AG3⁽¹⁾



AN1⁽¹⁾⁽²⁾



AD6



Bon
Good⁽³⁾



EN 60332-1

⁽¹⁾Conforme à l'annexe B de la norme NF C 33-225

⁽²⁾AN1 au sens de la norme NF C 33-225, la gaine contient un agent anti-UV

⁽³⁾Tenue de la gaine à l'huile type IRM 902

⁽¹⁾According to appendix B from NF C 33-225 standard

⁽²⁾AN1 within the meaning NF C 33-225 standard, the sheath contains an anti-UV agent

⁽³⁾Behaviour of the sheath to standard oil IRM 902

Descriptif du câble

Cable design

Ame

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

Semi-conducteur

Extrudé non pelable

- Epaisseur nominale : 0,3 mm
- Epaisseur mini en tout point : 0,2 mm

Isolation

EPDM

- Epaisseur nominale : 3,6 mm
- Epaisseur mini en un point : 3,14 mm
- Ø approximatif : 11,4 mm
- Couleur : rose.

Semi-conducteur

Extrudé, pelable

- Epaisseur nominale : 0,6 mm
- Epaisseur mini en tout point : 0,4 mm

Ruban semi-conducteur

Écran

- Tresse en fils cuivre nu recuit selon NF C 93-550
- Taux de couverture approximatif : 50%
- Section électrique équivalente : 4 mm² de cuivre

Conducteur

- Metal : plain annealed copper
- Shape : circular
- Flexibility :
Stranded class 5, 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.

Semi-conductor

Extruded, unstrippable

- Nominal thickness : 0,3 mm
- Minimum thickness at any point : 0,2 mm

Insulation

EPDM

- Nominal thickness : 3,6 mm
- Minimum thickness at one point : 3,14 mm
- Approximate Ø : 11,4 mm
- Colour : pink.

Semi-conductor

Extruded, strippable

- Nominal thickness : 0,6 mm
- Minimum thickness at any point : 0,4 mm

Semi-conductive tape

Screen

- Plain annealed copper braid according to NF C 93-550
- Approximate coverage : 50%
- Equivalent electrical cross-section : 4 mm² copper

Ruban séparateur

Gaine extérieure

Polychloroprène ou produit équivalent

- Epaisseur nominale : 1,6 mm
- Epaisseur mini en un point : 1,26 mm
- Ø mini : 18 mm - Ø maxi : 19 mm
- Couleur : rouge

Marquage (exemple)

BALISAGE PRIMAIRE SOUPLE 6/10 kV 1 x 6 + 4 -
PRYSMIAN n° usine - n° de lot

Separative tape

Outer sheath

Polychloroprene or equivalent material

- Nominal thickness : 1,6 mm
- Minimum thickness at one point : 1,26 mm
- Ø mini : 18 mm - Ø maxi : 19 mm
- Colour : red

Marking (example)

BALISAGE PRIMAIRE SOUPLE 6/10 kV 1 x 6 + 4 -
PRYSMIAN n° factory - batch No.

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° mini = -5°C



r mini = 8 D
posé / *laid*



r mini = 16 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.