

X1CFV (unipolaire / unipolar)

Extension XP C 32-322

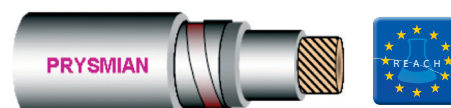


Niveau d'extension : les câbles unipolaires ne sont pas prévus à la norme.
 Extension level : single-core cables are not foreseen in the standard.

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)

0.6 / 1 (1.2) kV

Industriel Rigide - Industrial Rigid



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



+60 -25 °C



AG4



AN3



AD7



Bon
Good



EN 60332-1
NF C 32-070 C2



Rigide
Rigid



Sans plomb
Lead free



Dotés d'une gaine d'étanchéité et d'une armure, ces câbles sont une version armée des câbles U-1000 R2V. Ils peuvent être utilisés dans toutes les installations industrielles nécessitant une protection mécanique. Ces câbles peuvent être proposés en version C1 et SH (NF C 32-323), et RH (résistant aux hydrocarbures aliphatiques). Les caractéristiques des matériaux sont conformes à la IEC 60502-1.

Equipped with an inner covering and armour, these cables are a U-1000 R2V armoured version. They can be used in all industrial installations where a mechanical protection is required. Those cables can be proposed in C1 and SH versions (NF C 32-323) and RH one (resistant to aliphatic hydrocarbons). Material characteristics are according to IEC 60502-1.

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 in short circuit for 5 secondes maximum.

Isolation

PR

Insulation

XLPE

Gaine interne

PVC

Inner sheath

PVC

Couleur : noir.

Colour : black.

Armure normale

2 feuillards amagnétiques selon NF C 32-050

Normal armour

2 amagnetic tapes according to NF C 32-050

Gaine Extérieure

PVC

Outer Sheath

PVC

Couleur : noir.

Colour : black.

Marquage (exemple)

S.Y. + Sans Pb X1CFV - R - 1kV - 1X240 CU - n°lot - PRYSMIAN 255 - marquage métrique

Marking (example)

S.Y. + Sans Pb X1CFV - R - 1kV - 1X240 CU - Batch n° - PRYSMIAN 255 - metric marking

Conditions de pose

Laying conditions



A l'air libre
In free air



En caniveau
In duct



En terre
In ground



En buse
In conduit



Avec protection
With protection



t° mini = -15°C



r mini
posé / layed
= 8 D



r mini
pendant la pose / during laying
= 16 D

Sans protection mécanique complémentaire, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois, sur un chemin de câbles, ou une échelle à câbles. Dans les locaux soumis aux risques d'explosion, ils seront installés avec une protection appropriée. Dans ce cas, réduire les intensités de 15 % conformément à la NF C 15-100.

Without mechanical protection, those cables can be fixed on the wall, cable trays or cable ladders. In locals with explosion risks, they will be installed with particular protection. In this case, step down of 15% current carrying capacities and conforme to NF C 15-100 instructions.

Tirage sur les conducteurs des câbles

Pulling on cable conductors

Les efforts de traction par mm² de section ne doivent en aucun cas dépasser 6 daN pour les sections cuivre prévues dans le tableau suivant. La force maximale de traction ne doit jamais dépasser 2 000 daN, même si la règle ci-dessus conduit parfois à des valeurs plus élevées sur de fortes sections de câbles.

Tensile stress per mm² of section shall in no case exceed 6 daN for hereafter cross-section table. The maximum pulling load must never exceed 2 000 daN even rule above-mentioned sometimes leads to higher values for large sections of cables.