Une marque de
Prysmian Group

U-1000 AR2V

XP C 32-321
NF-USE

Basse Tension (BT) - *Low Voltage (LV)*
0.6 / 1 (1.2) kV
Industriel Rigide - *Industrial Rigid*

Caractéristiques du câble / *Cable characteristics*

+60 -25 °C	AG3	AN3	AD7	Bon *Good*	EN 60332-1 NF C 32-070 C2	Rigide *Rigid*	Sans plomb *Lead free*

Dotés d'une gaine épaisse, ces câbles sont couramment utilisés dans les installations industrielles où ils peuvent résister à des conditions d'utilisations sévères.
Ces câbles peuvent être proposés en version C1.

With a thick sheath, those cables are curently used in industrial installations where they can withstand tough hard use conditions.
They can be proposed in C1 version.

Descriptif du câble / *Cable design*

Ame
- Métal : aluminium
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 2 câblée, rétreinte 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 : aluminium*
- *Shape : circular*
- *Flexibility : compacted 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

Insulation
XLPE

Assemblage
Avec bourrage non hygroscopique

Laying Up
With no-hygroscopic filler

Gaine Extérieure
PVC. Couleur : noir.

Outer Sheath
PVC. Colour : black.

Marquage (exemple)
S.Y. + Sans Plomb U-1000 AR2V - R - NF-USE
n° usine PRYSMIAN - année - semaine

Marking (example)
S.Y. + Sans Plomb U-1000 AR2V - R - NF-USE
n° factory PRYSMIAN - year - week

Prysmian Group Service commercial / Sales department - Tél. : +33 (0)4 72 46 73 99 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com

FT N° 32 U-1000 AR2V CO - V2 Juin 2014

Repérage des conducteurs / *Cores identification*		
Nombre de conducteurs ***Number of cores***	**Couleurs**	***Colours***
1	Noir	*Black*
2	Bleu - Brun	*Blue - Brown*
3	Brun - Noir - Gris	*Brown - Black - Grey*
3G	Bleu - Brun - Vert / Jaune	*Blue - Brown - Green / Yellow*
4	Bleu - Brun - Noir - Gris	*Blue - Brown - Black - Grey*
4G	Brun - Noir - Gris - Vert / Jaune	*Brown - Black - Grey - Green / Yellow*
5	Bleu - Brun - Noir - Gris - Noir	*Blue - Brown - Black - Grey - Black*
5G	Bleu - Brun - Noir - Gris - Vert / Jaune	*Blue - Brown - Black - Grey - Green / Yellow*

(1) selon / *according to* HD 308

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 = -15°C

r mini = 6 D
posé / *layed*

r mini = 12 D
pendant la pose / *during laying*

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 mecanical 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*

Il est impératif que tous les conducteurs du câble participent à l'effort de tirage.

Dans le cas de câble ayant des sections inégales (exemple : 3 x 50 + 35), il est préférable de ne pas tirer sur le conducteur le plus petit.

Les efforts de traction par mm² de section ne doivent en aucun cas dépasser les valeurs suivantes :

- 5 daN

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.

It is essential that all the cable conductors take also part in the tensile load.

In case of cables having unequal sections (e.g. 3 x 50 + 35), it is advisable not to pull on the smaller conductors.

Tensile stress per mm² of section shall in no case exceed the following values :

- *5 daN*

The maximum pulling load must never exceed 2 000 daN even rule above-mentioned sometimes leads to higher values for large sections of cables.

© PRYSMIAN 2014. Tous droits réservés. Il est interdit de copier, photocopier ou reproduire les informations contenues dans ce document dans quelque forme que ce soit, même en partie sans l'accord écrit préalable de Prysmian. Les informations sont communiquées à titre indicatif, Prysmian se réservant le droit de modifier les caractéristiques du produit sans préavis.

© PRYSMIAN 2014. All Rights Reserved. The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is believed correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian.

Prysmian Group Service commercial / Sales department - Tél. : +33 (0)4 72 46 73 99 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com

FT N° 32 U-1000 AR2V CO - V2 Juin 2014