

AFUMEX FIRST PTS
(CR1-C1-SH)

NF C32-310

CARACTERISTIQUES DU CABLE

CABLE CHARACTERISTICS



+90 -25 °C



Bon
Good



Bon
Good



AD3



Bon
Good



Tenue au feu
Fire behaviour



sans halogen
halogen free



sans plomb
without lead



Massif
Solid

Ce câble, de part son excellent comportement au feu, est particulièrement adapté à la communication de sécurité entre postes de contrôle, postes de pompier, de salles de spectacle, ainsi que dans les "**Immeubles de Grandes Hauteurs**" (I.G.H.) où les effets de cheminées peuvent survenir. La qualité sans halogène de sa gaine lui permet d'être installé dans tous les "**Etablissements Recevant du Public**" (E.R.P.)

With his very good fire behaviour, this cable is particularly adjust to the security communication between control stations, fireman stations, theatres, and sky-scrappers where chimney effects can occur. The zero halogen quality of the sheath allow to install it in "establishments receiving of the public"

DESCRIPTIF DU CABLE

CABLE DESIGN

AME / CONDUCTOR

Ame cuivre nu ronde, massive - Ø 0,9 mm
solid circular plain copper - Ø 0,9 mm

ISOLATION / INSULATION

Elastomère de silicone / *Silicone elastomer*
Assemblage en paires / *Laying up in pairs*

ECRAN GENERAL / GENERAL SHIELDING

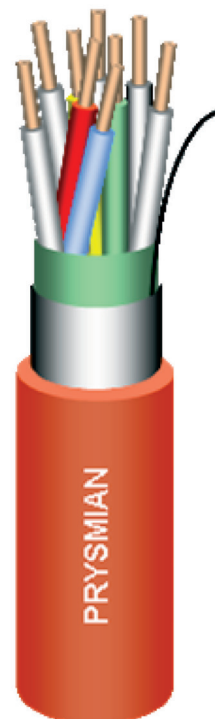
- Ruban soie de verre (facultatif) / *Glass fiber tape (optional)*
- Drain de continuité cuivre étamé / *tinned copper drain wire*
- Ruban Aluminium/Polyester / *Aluminium/Polyester tape*

GAINÉ EXTERIEURE / OUTER SHEATH

Matériau sans halogène couleur brique, ou orange (sur demande)
Brick colour without halogen material, or orange (on request)

MARQUAGE / MARKING (exemple / *example*)

PRYSMIAN 255 - AFUMEX FIRST - PTS - 21 P 0,9 - 100/170 V - NF C 32-310 - CR1 - C1 - SH -
IEC 60331 - EN 50200 - NF - USE - No. de lot / *batch No.*



AFUMEX FIRST PTS
(CR1-C1-SH)

NF C32-310

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES / PHYSICAL CHEMICAL CHARACTERISTICS

Comportement au feu selon / Fire behaviour according to :

- NF C 32-070, catégorie / category
 - C1 : Non propagation de l'incendie / *Fire retardant*
 - C2 : Non propagation de la flamme / *Flame retardant*
 - CR1 : Résistant au feu / *Fire resistant*
- Câbles en nappes (essai de la catégorie C) / *Cables in flat formation (C category test)*
- IEC 60331 - 170 V
- EN 50200 - 170 V

Opacité des fumées / Smokes opacity

NF EN 50268-2 - catégorie / *category HL4*

Gaz de combustion / Burning gas

NF EN 50267-2-1

Corrosivité / Corrosivity

NF EN 50267-2-2

REPERAGE

IDENTIFICATION

| Repérage des paires <i>Pairs identification</i> | | |
|--|------------------------|------------------------|
| No.paire <i>Pair No.</i> | Fil 1 <i>Wire 1</i> | Fil 2 <i>Wire 2</i> |
| 1 | blanc/white | bleu/blue |
| 5 | bleu/blue | jaune/yellow |
| 7 | blanc/white | vert/green |
| 10 | jaune/yellow | vert/green |
| 15 | vert/green | noir/black |
| 21 | noir/black | gris/grey |

| (*) Repérage de la quarte (2 paires) <i>Quart identification (2 pairs)</i> | | |
|---|------------------------|------------------------|
| No.paire <i>Pair No.</i> | Fil 1 <i>Wire 1</i> | Fil 2 <i>Wire 2</i> |
| 1 | blanc/white | bleu/blue |

CONDITIONS DE POSE

LAYING CONDITIONS



à l'air libre
In free air



en caniveau
in duct



en buse
in conduit



t° mini
- 10°C



r mini
posé / *laid*
10 D



r mini
pendant la pose / *during laying*
20 D

AFUMEX FIRST PTS
(CR1-C1-SH)**NF C32-310****CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ——— DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**

| Code produit | Nombre de paires | Ø nominal | Ø maxi | Masse |
|---------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| <i>Code product</i> | <i>Number of pairs</i> | <i>Nominal Ø (mm)</i> | <i>Maximum Ø (mm)</i> | <i>Mass (approx.) (kg/km)</i> |
| PTS-901 | 1 | 7,3 | 8,0 | 65 |
| PTS-905 | 5 | 13,4 | 14,3 | 190 |
| PTS-907 | 7 | 15,2 | 16,2 | 260 |
| PTS-910 | 10 | 17,8 | 18,7 | 340 |
| PTS-915 | 15 | 20,4 | 21,9 | 460 |
| PTS-921 | 21 | 23,2 | 25,0 | 620 |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ——— ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- Classe de tension
Voltage class 100/170 V a.c. (250 V d.c.)
- Essai de tenue en tension à 20°C
Voltage test at 20°C 1500 V a.c.
- Résistance linéique maxi à 20°C (boucle)
Maximum linear resistance at 20°C (loop) 57 ohm/km
- Affaiblissement maxi à 3 kHz à 20°C (*)
Maximum attenuation at 3 kHz à 20°C ()* 1,6 dB/km