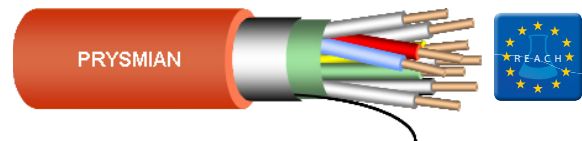


Afumex® First PTS (CR1-C1-SH)

NF C 32-310
NF-USE



Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)
100/170 V
Sécurité incendie / Fire security



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



+90°C -25°C



Bon
Good



Bon
Good



AD3



Bon
Good



Tenue au feu
Fire behaviour



Sans halogène
Halogen free



Sans plomb
Lead free



De par son excellent comportement au feu, ce câble 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 its excellent fire behaviour, this cable is particularly adjusted to the security communication between control stations, fireman stations theatres, and skyscrapers where chimney effects can occur.
The free halogen quality of its sheath allows to install it in premises open to the public.*

Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse : massive
- Diamètre : 0,9 mm

Conductor

- Metal : plain copper
- Shape : circular
- Flexibility : massive
- Diameter : 0,9 mm

Isolation

Elastomère de silicone

Insulation

Silicone elastomer

Assemblage

Assemblage en paires

Laying Up

Laying up in pairs

Ecran general

- Ruban soie de verre (facultatif)
- Drain de continuité cuivre étamé
- Ruban Aluminium/Polyester

General Shielding

- Glass fiber tape (optional)
- Tinned copper drain wire
- Aluminium/Polyester tape

Gaine Extérieure

Matériau sans halogène couleur brique, ou orange ou blanc ou bleu ou gris

Outer Sheath

Brick colour without halogen material, or orange or white or blue or grey

Marquage (exemple)

PRYSMIAN 255 - AFUMEX FIRST - PTS - 15 P 0,9
- 100/170 V - NF C 32-310 - CR1 - C1 - SH -
IEC 60331 - NF - USE - No. de lot.

Marking (example)

PRYSMIAN 255 - AFUMEX FIRST - PTS - 15 P 0,9
- 100/170 V - NF C 32-310 - CR1 - C1 - SH -
IEC 60331 - NF - USE - batch No.

Caractéristiques physico-chimiques
Comportement au feu selon

- NF C 32-070, catégorie
 - C1 : Non propagation de l'incendie
 - C2 : Non propagation de la flamme
 - CR1 : Résistant au feu

- IEC 60331 - 170 V

Opacité des fumées

- NF EN 61034

Gaz de combustion

- NF EN 60754-1

Corrosivité

- NF EN 60754-2

Physical chemistry characteristics
Fire behaviour according to

- NF C 32-070, category
 - C1 : Non propagation de l'incendie
 - C2 : Flame retardant
 - CR1 : Fire resistant

- IEC 60331 - 170 V

Smokes opacity

- NF EN 61034

Burning gas

- NF EN 60754-1

Corrosivity

- NF EN 60754-2

Reperage

Repérage des paires Paires identification		
No.paire Pair No.	Fil 1 Wire 1	Fil 2 Wire 2
1	Blanc/White	Bleu/Blue
2	Blanc/White	Rouge/Red
3	Bleu/Blue	Rouge/Red
4	Blanc/White	Jaune/Yellow
5	Bleu/Blue	Jaune/Yellow
6	Rouge / Red	Jaune/Yellow
7	Blanc/White	Vert/Green
8	Bleu/Blue	Vert/Green
9	Rouge/Red	Vert/Green
10	Jaune/Yellow	Vert/Green

Identification

Repérage des paires Paires identification		
No.paire Pair No.	Fil 1 Wire 1	Fil 2 Wire 2
11	Blanc/White	Noir/Black
12	Bleu/Blue	Noir/Black
13	Rouge/Red	Noir/Black
14	Jaune/Yellow	Noir/Black
15	Vert/Green	Noir/Black

QUARTE / QUAD			
Fil 1 Wire 1	Fil 2 Wire 2	Fil 3 Wire 3	Fil 4 Wire 4
Blanc/White	Bleu/Blue	Rouge/Red	Jaune/Yellow

Conditions de pose

 A l'air libre
In free air

 En caniveau
In duct

 En buse
In conduit


t° mini = -10°C


 r mini = 10 D
posé / layed

 r mini = 20 D
pendant la pose / during laying

Caractéristiques dimensionnelles
Dimensional characteristics

Nombre de paires <i>Number of pairs</i>	Ø nominal <i>Nominal Ø (mm)</i>	Ø maxi <i>Maximum Ø (mm)</i>	Masse <i>Mass (approx.) (kg/km)</i>
1	7,3	8,0	65
5	13,4	14,3	190
7	15,2	16,2	260
10	17,8	18,7	340
15	20,4	21,9	460

Caractéristiques électrique
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° (boucle)
Maximum linear resistance at 20°C (loop) 57 ohm/km
- Affaiblissement maxi à 3kHz à 20°C (*)
Maximum attenuation at 3kHz at 20°C ()* 1,6 dB/km