

CARACTÉRISTIQUES

- Tension assignée : 100/170 V
- Câble résistant au feu essai CR1 (NF C 32 070)
- Câble résistant au feu IEC 60331-21 (90)
- Non propagateur de l'incendie essai C1 (NF C 32-070) - IEC 60332-3-22 et IEC 60332-3-24
- Non propagateur de la flamme essai C2 (NF C 32-070) - IEC 60332-1-2
- Admis à la marque NF-USE
- Câble sans halogènes, aucun dégagement de produits toxiques ou corrosifs selon IEC 60754-1-2
- Faible opacité des fumées selon IEC 61034
- Rayon de courbure $\geq 10 \times$ Diamètre
- Couleur standard : orange
- Tourets perdus
- Applications : câblage de sécurité incendie ou câblages en atmosphère chaude, transmission de courants faibles, liaisons téléphoniques, télémesure et télécommande
- Ecran individuel sur chaque paire : ref. SILIFLAM 500 TEL EI
- Ecran individuel et général : ref. SILIFLAM 500 TEL EI/EG.

CHARACTERISTICS

- Nominal voltage: 100/170 V
- Fire resistant rated CR1 (NF C 32-070)
- Fire resistant IEC 60331-21 (90)
- Fire retardant rated C1 (NF C 32-070) - IEC 60332-3-22 and IEC 60332-3-24
- Flame retardant rated C2 (NF C 32-070) and IEC 60332-1-2
- Granted the NF-USE label
- Halogen free, non toxic or corrosive fumes according to IEC 60754-1-2
- Low smoke opacity according to IEC 61034
- Bending radius $\geq 10 \times$ Diameter
- Standard colour: orange
- Reels
- Applications: fire-safety cabling or cabling in hot environments, transmission of low currents, telephone link-ups, remote monitoring and remote control
- Individual screen on each pair: ref. SILIFLAM 500 TEL EI
- Individual and general screen: ref. SILIFLAM 500 TEL EI/EG.



CONDUCTEUR / CONDUCTOR*

GAINÉ / SHEATH*

Nombre de paires
Number of pairs

Sections
Cross-sections

Épaisseur radiale
Wall thickness

Diamètre extérieur
Outer diameter

Type
Type

Couleur
Colour

mm²

mm

mm

Min. Max.

1	0.636	0.5
2 ⁽¹⁾	0.636	0.5
3	0.636	0.5
5	0.636	0.5
7 ⁽²⁾	0.636	0.5
10 ⁽²⁾	0.636	0.5
15 ⁽²⁾	0.636	0.5
21 ⁽²⁾	0.636	0.5
30 ⁽³⁾	0.636	0.5
42 ⁽³⁾	0.636	0.5
56 ⁽³⁾	0.636	0.5

5.0	8.0	T
7.0	11.0	T
7.5	11.5	T
9.0	14.0	T
11.0	16.0	E
13.0	18.0	E
16.5	21.5	E
19.0	24.5	E
23.5	29.0	E
29.0	35.5	E
35.0	42.0	E



1 Ame cuivre nu, monobrin classe 1 - Ø 0.9 mm
Bare copper core, rigid class 1 - Ø 0.9 mm

2 Elastomère résistant au feu
Fire resistant elastomer

3 Fil de continuité
Drain wire

4 Ecran de protection électrique
Protecting electrical screen

5 Thermoplastique (T) ou élastomère (E) résistant au feu, sans halogènes
Halogen free fire resistant thermoplastic (T) or elastomer (E)

Dessin non contractuel
Uncontractual drawing

* Valeurs nominales / Nominal values

(1) Assemblées comme une quarte / Assembled as a quad

(2) Ref. SILIFLAM 500 TEL

(3) Ref. PYRITEL

COULEUR DES CONDUCTEURS / CONDUCTORS COLOURS*

Nombre de paires
Number of pairs

Conducteur 1
Conductor 1

Conducteur 2
Conductor 2

1

Blanc / White

Bleu / Blue

2 à/to 5

Blanc / White + N°

Bleu / Blue + N°

7 à/to 56
ou/or

Blanc / White + N°

Bleu / Blue
Paire bicolore / Two-colored pair

Les câbles PYRITEL 100 EN seront installés en conformité avec la réglementation et la norme d'installation en vigueur (NFC 15-100). Des dispositions particulières doivent être prises en fonction des influences externes. En particulier, lors d'une pose extérieure non abritée, ces câbles devront être protégés des intempéries par un passage sous gaine, goulotte ou capot. Les câbles PYRITEL 100 EN ne sont pas prévus pour une pose enterrée.

PYRITEL 100 EN cables have to be installed in conformity with regulation and current installation standard (NFC 15-100). Special precautions have to be taken depending upon environment of the application. Especially for an outdoor and uncovered installation, those cables have to be protected from bad weather by a sleeving or any similar protection. PYRITEL 100 EN cables are not designed for a buried installation.