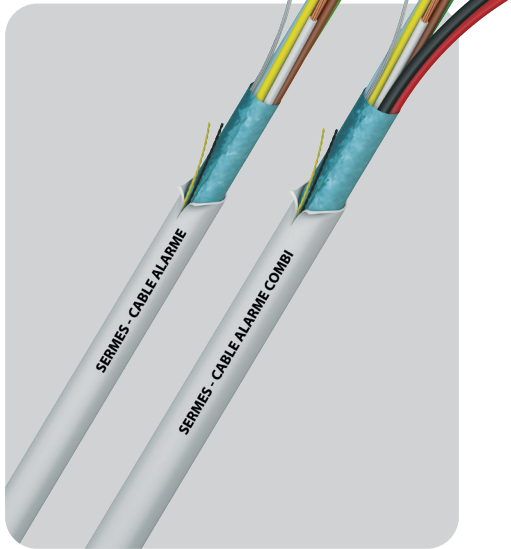




## CÂBLES ALARMES

câbles souples écrantés à repérage  
couleurs et gaine LSZH



**CEI UNEL36762 / CEI 20-22 II / CEI 20-37 / CEI 47-5**

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.

Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 20267-2-2.

Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

### APPLICATIONS

Câbles pour systèmes d'alarme.

Système détection intrusion en environnement intérieur avec une protection contre les interférences électrostatiques par feuillard polyester aluminium.

Raccordement de capteurs, lecteurs de badge et autres systèmes de contrôle d'accès.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu souple, classe 2
- **Isolation**  
PE
- **Câblage des conducteurs**  
couches concentriques
- **Écran général**  
ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé
- **Gaine externe**  
PE LSZH, blanc RAL 9010
- **Tension de service**  
50 V AC
- **Résistance linéique à 20 °C**  
< 120 Ω/km (section 0,22 mm<sup>2</sup>)  
< 55 Ω/km (section 0,75 mm<sup>2</sup>)
- **Résistance d'isolement min. à +20 °C**  
> 150 MΩ.km
- **Capacité nominale entre conducteurs à 800 kHz**  
130 nF/km
- **Plage de température**  
fixe : de -10 °C à +80 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 12 x Ø
- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

- **0,22 mm<sup>2</sup> :**
  - 1 - blanc
  - 2 - rouge
  - 3 - jaune
  - 4 - vert
  - 5 - gris
  - 6 - orange
  - 7 - bleu clair
  - 8 - brun
  - 9 - violet
  - 10 - noir
  - 11 - bleu foncé
  - 12 - rose
  - 13 - brun
  - 14 - blanc violet
  - 15 - blanc vert
  - 16 - blanc bleu foncé
  - 17 - blanc gris
  - 18 - blanc jaune
  - 19 - blanc noir
  - 20 - blanc rouge
- **0,75 mm<sup>2</sup> :**
  - 1 - rouge
  - 2 - noir

### MARQUAGE

CABLE SPECIAL ALARME CE  
ROHS IEC 60332-3 LSZH

### INSTALLATION

Pour installation en locaux secs ou humides et à risque d'incendie. Pour installation fixe en intérieur et extérieur.

### RPC

Lien vers DoP :  
[www.sermes.fr/dop/](http://www.sermes.fr/dop/)  
code article

section mm <sup>2</sup>	Ø gaine extérieure approx. mm	masse approx. kg/km
2 x 0,22	3,3	12
4 x 0,22	3,7	17
6 x 0,22	4,4	23
8 x 0,22	4,7	28
10 x 0,22	4,9	34
12 x 0,22	5,5	38
14 x 0,22	5,7	43
16 x 0,22	6,0	48
2 x 0,75 + 4 x 0,22	4,9	36
2 x 0,75 + 6 x 0,22	5,6	41
2 x 0,75 + 8 x 0,22	5,8	47
2 x 0,75 + 10 x 0,22	6,5	52
2 x 0,75 + 12 x 0,22	6,7	56



Gaine spéciale, mélange thermoplastique non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3.

