



Eca



max
+60°C



C2



LSZH

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 multi-brins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé
- ▶ **Gaine externe**
PE LSZH, blanc RAL 9010
- ▶ **Tension de service**
50V AC
- ▶ **Résistance linéique à 20°C**
< 120 Ω/km (section 0,22 mm²)
< 55 Ω/km (section 0,75 mm²)
- ▶ **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/mm² de section cuivre
- ▶ **Traction dynamique**
25 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ **0,22 mm² :**
- 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 mm² :

- 1 - rouge
- 2 - noir

MARQUAGE

- ▶ CÂBLE 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.

SECTION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX.	MASSE APPROX.
mm ²	mm	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
20 x 0,22	7,0	60
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.

RPC

Lien vers DoP : www.sermes.fr/dop/
code article