

## CABLES DE SECURITE RESISTANTS AU FEU

ELECTROFEU®

ET 2002 SH



### Homologations - normes

#### Feu :

CR1 selon NF C 32-070 (1000 V),  
IEC 60331-21,  
C1 selon NF C 32-070,  
C2 selon NF C 32-070, IEC  
60332-1.

#### Fumées :

IEC 60754-2, EN 50267-2-2,  
IEC 60754-1, EN 50267-2-1.

#### Sans halogène :

IEC 60754-1.

#### Construction :

NF C 32-310, IEC 60228.

### Applications

Circuits de sécurité incendie dans  
les immeubles de grande hauteur  
(IGH) et les établissements  
recevant du public (ERP), tunnel et  
parking.

**Utilisation en pose extérieure  
interdite sans protection, les règles  
de pose du câble doivent être  
conformes à la norme  
NFC 15-100.**

En particulier, lors d'une pose  
extérieure non abritée, ces câbles  
devront être protégés des  
intempéries et des rayons directs  
du soleil  
par un passage sous gaine,  
goulotte ou capot. Les câbles  
ELECTROFEU ET2002SH ne sont pas  
prévus pour une pose enterrée

### Composition du câble

**Ame (1,5 au 4 mm<sup>2</sup>) :** Cuivre nu rigide classe 1 selon la IEC 60228.

**Ame (6 au 300 mm<sup>2</sup>) :** Cuivre nu câblée classe 2 selon la IEC 60228.

**Isolant :** Complexe antifeu.

**Gaine :** Polyoléfine ignifugé sans halogène.

**Couleur gaine externe :** Orange en standard.

*Identification des conducteurs: Code couleur selon la HD 308 S2*

### Caractéristiques Générales

- Tension assignée : 600 / 1000 V – Tension d'essai 3000 V
- Température maximum de l'âme : +90 °C.

Sections (mm <sup>2</sup> )	Diamètre nominal (mm)	Sections (mm <sup>2</sup> )	Diamètre nominal (mm)	Sections (mm <sup>2</sup> )	Diamètre nominal (mm)	Sections (mm <sup>2</sup> )	Diamètre nominal (mm)
2 x 1,5	9,4	3 x 6	15,1	2 x 25	22,4	1 x 70	17,3
3 x 1,5	10,2	4 x 6	16,6	3 x 25	23,9	2 x 70	32,4
4 x 1,5	11,4	5 x 6	18,5	4 x 25	26,8	3 x 70	34,7
5 x 1,5	12,7	1 x 10	8,9	5 x 25	29,8	4 x 70	38,9
2 x 2,5	11,0	2 x 10	16,2	1 x 35	13,2	1 x 95	19,6
3 x 2,5	11,9	3 x 10	17,4	2 x 35	24,8	2 x 95	37,4
4 x 2,5	13,0	4 x 10	19,3	3 x 35	26,4	3 x 95	40,0
5 x 2,5	14,5	5 x 10	21,4	4 x 35	29,7	1 x 120	21,4
2 x 4	12,4	1 x 16	10,2	5 x 35	33,0	1 x 150	23,3
3 x 4	13,4	2 x 16	18,6	1 x 50	15,1	1 x 185	25,5
4 x 4	14,9	3 x 16	20,0	2 x 50	28,4	1 x 240	29,1
5 x 4	16,4	4 x 16	22,3	3 x 50	30,5	1 x 300	32,1
1 x 6	7,6	5 x 16	24,8	4 x 50	34,2		
2 x 6	14,0	1 x 25	11,9	5 x 50	38,0		

Pour toutes autres compositions : nous consulter

x = sans jaune/vert, G au lieu de x = avec jaune/vert (exemple 4G2,5 cf. photo)

### CGP SAS

62 route du coin  
42400 Saint-Chamond  
France

+33 (0)4 77 31 02 54

cgp@omerin.com



Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société CGP SAS ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires. 82 ® Marque déposée de la société CGP SAS. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable de CGP SAS.