

SÉCURITÉ INCENDIE - PUISSANCE

500 V – Ame câblée & rigide – CR1C1 – Multi & Mono

-20°C

+90°C

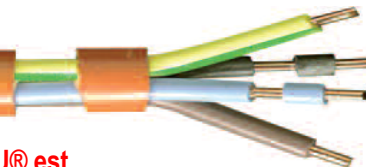


CRÉATEUR DE CÂBLES

Produit :
ET2000SH / PF500

Gamme : ELECTROFEU®

CGP X (n°OF) ELECTROFEU ET2000SH 4G2,5 mm² NF USE 219 – 0,3/0,5kV – NF C 32-310 CR1C1 CR1-C1 SECURISE - EFECTIS FRANCE



Câble d'alimentation 500V résistant au feu et sans halogène. La gamme ELECTROFEU® est résistante au feu et « non propagatrice de l'incendie » elle est homologuée CR1 & C1 selon la NF C 32-310 par le LCIE.

Applications : Circuits de sécurité incendie dans les immeubles de grande hauteur (IGH), les tunnels et parking ainsi que les établissements recevant du public (ERP) répondant aux exigences requises par l'article U30 du règlement de sécurité contre l'incendie.

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



Comportement au feu

Résistant au feu
Non propagateur de l'incendie
Non propagateur de la flamme



Sans Halogène

Matière sans halogène



Fumées

Faible toxicité / corrosivité des fumées



Homologation externe

Homologation externe
CR1 - C1

U30

Sécurité contre l'incendie ERP

CR1-C1 SECURISE EFECTIS FRANCE
Validé par la Commission Centrale de Sécurité le 06 Mars 2014

Composition du câble :

Ame (1,5 au 4 mm²) : Cuivre nu rigide classe 1 selon la IEC 60228.

Ame (6 au 300 mm²) : Cuivre nu câblée classe 2 selon la IEC 60228.

Isolant : Elastomère de silicone type EI2 (HD 22.1).

Gaine : Polyoléfine ignifugé sans halogène.

Couleur gaine externe : Orange en standard.

Identification des conducteurs :

Code couleur selon la HD 308 S2 (2 à 5 conducteurs).

Code couleur : noir numéroté blanc (conducteurs > 5).

300/500 V – Tension d'essai 2000 V

Utilisation permanente : -20°C à +90°C (pointe +100°C)

Références normatives:

Feu : CR1 selon NF C 32-070, IEC 60331-21, EFECTIS n° 11-H-304-A, 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.

Caractéristique complémentaire :

Gaine du câble satisfaisant à l'essai 14.2.7 NF EN 60529 (AD7)

Utilisation du câble non protégé interdite en immersion.

Sections (mm ²)	Diamètre nominal (mm)	Sections (mm ²)	Diamètre nominal (mm)	Sections (mm ²)	Diamètre nominal (mm)	Sections (mm ²)	Diamètre nominal (mm)
2 x 1,5	7,7	12 x 2,5	17,8	4 x 10	16,9	4 x 35	27,3
3 x 1,5	8,4	19 x 2,5	21,5	5 x 10	18,8	5 x 35	30,3
4 x 1,5	9,3	24 x 2,5	25,8	1 x 16	9,7	1 x 50	14,2
5 x 1,5	10,4	27 x 2,5	26,3	2 x 16	17,6	2 x 50	26,4
7 x 1,5	11,3	37 x 2,5	30,0	3 x 16	18,7	3 x 50	28,3
12 x 1,5	15,3	2 x 4	10,5	4 x 16	20,9	4 x 50	31,8
19 x 1,5	18,3	3 x 4	11,5	5 x 16	23,3	5 x 50	35,3
24 x 1,5	21,5	4 x 4	12,6	1 x 25	10,9	1 x 70	16,4
27 x 1,5	21,9	5 x 4	13,8	2 x 25	20,2	1 x 95	18,7
37 x 1,5	24,9	2 x 6	11,6	3 x 25	21,5	1 x 120	20,5
2 x 2,5	9,3	3 x 6	12,5	4 x 25	24	1 x 150	22,3
3 x 2,5	10,1	4 x 6	13,8	5 x 25	26,9	1 x 185	24,6
4 x 2,5	11	5 x 6	15,4	1 x 35	12,3	1 x 240	28,6
5 x 2,5	12,2	2 x 10	14,2	2 x 35	22,8	1 x 300	31,8
7 x 2,5	13,3	3 x 10	15,3	3 x 35	24,5		

Pour toutes autres compositions : nous consulter

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

Retrouvez tous nos produits sur www.cables-cgp.com