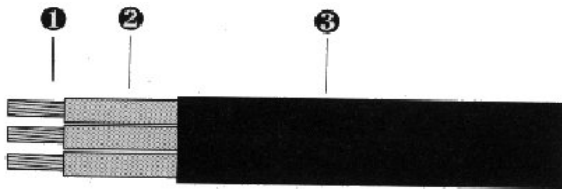


# CR1-C1 non armés résistant au feu

Sans halogène - NF C 32-310 - NF C 32-070



- ❶ Ame massive ou câblée en cuivre rouge
- ❷ Enveloppe isolante en élastomère de silicone
- ❸ Gaine en élastomère de silicone orange

## Caractéristiques

- **Tension nominale**  
300/500 V.
- **Ame rigide**  
  
Massive, classe 1 (1,5 à 4 mm<sup>2</sup>).  
Câblée, classe 2 (S > 4 mm<sup>2</sup>).
- **Température d'utilisation**  
-60°C, +200°C.
- **Repérage des conducteurs**  
suivant les normes françaises.  
Repérage A (avec vert/jaune).  
repérage B (sans vert/jaune).
- **Marquage extérieur**  
NFC 32-310 CRI-CI NF USE  
nb x mm<sup>2</sup> - 300/500V.

## Emploi

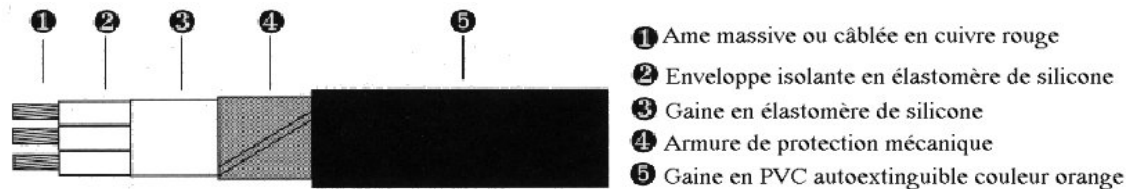
- **Rayon de courbure**  
8 fois le diamètre extérieur.
- **Utilisation**  
Alimentation de circuits de sécurité dans les locaux industriels et tertiaires. Faible opacité des fumées en cas d'incendie.  
Aucun dégagement de produits toxiques ou corrosifs.  
Pose en chemin de câbles caniveaux ou buses.

<b>Nb de cond. x section</b> mm <sup>2</sup>	<b>ø ext. maxi.</b> mm	<b>Masse maxi.</b> kg/km	<b>Résistance linéique maxi.</b> ohm/km	<b>Intensités admissibles*</b>
1x1,5	5,2	40	12,1	27
1x2,5	5,8	60	7,41	37
1x4	6,4	70	4,61	50
1x6	7,4	110	3,08	65
1x10	8,9	170	1,83	90
1x16	10,1	250	1,15	121
1x25	11,3	330	0,727	161
1x35	13,6	470	0,524	200
1x50	16,3	640	0,387	242
1x70	18,7	890	0,268	310
1x95	21,4	1200	0,193	377
1x120	24,6	1500	0,153	437
1x150	27,2	1875	0,124	504
1x185	30	2350	0,0991	575
1x240	32	2800	0,075	679
1x300	36	3400	0,06	783
2x1,5	9,1	110	12,1	26
2x2,5	10,6	210	4,61	36
2x4	11,6	210	4,61	49
2x6	13,5	320	3,08	63
2x10	16,3	460	1,83	86
2x16	18,8	700	1,15	115
2x25	21,2	960	0,727	149
2x35	25,1	1330	0,524	185
3x1,5	9,9	140	12,1	23
3x2,5	11,5	200	7,41	31
3x4	12,7	270	4,61	42
3x8	14,6	390	3,08	54
3x10	17,5	580	1,83	75
3x16	20,2	870	1,15	100
3x25	23	1190	0,727	127
3x35	27,2	1650	0,524	158
4x1,5	11	180	12,1	23
4x25	12,5	270	7,41	31
4x4	13,9	360	4,61	42
4x6	16	490	3,08	54
4x10	19,3	740	1,83	75
4x16	22,3	1130	1,15	100
4x25	25,3	1530	0,727	127
4x35	30,3	2150	0,524	158
5x1,5	12,2	230	12,1	23
5x2,5	13,8	350	7,41	31
5x4	15,1	440	4,61	42
5x6	17,6	630	3,08	54
5x10	21,4	950	1,83	75
5x16	24,7	1440	1,15	100
5x25	28,2	2000	0,727	127
5x35	33,8	2610	0,724	158

\* Les intensités admissibles sont indiqués pour une pose d'un câble seul, à l'air libre (sur tablette par exemple). La température ambiante est considérée à 30°C, la température admissible sur âme à 90°C.

# CR1-C1 armés résistant au feu

NF C 32-310 - NF C 32-070



## Caractéristiques

- **Tension nominale**  
300/500 V.
- **Ame rigide**  
Massive, classe 1 (1,5 à 4 mm<sup>2</sup>).  
Câblée, classe 2 (S > 4 mm<sup>2</sup>).
- **Température d'utilisation**  
-20°C, +80°C.
- **Repérage des conducteurs**  
suivant les normes françaises.  
Repérage A (avec vert/jaune).  
repérage B (sans vert/jaune).
- **Marquage extérieur**  
NF C 32-310 CRI-CI-  
NF USE - Nb x mm<sup>2</sup> - 350/500V.
- **Variantes**  
existe en version "sans halogènes".

## Emploi

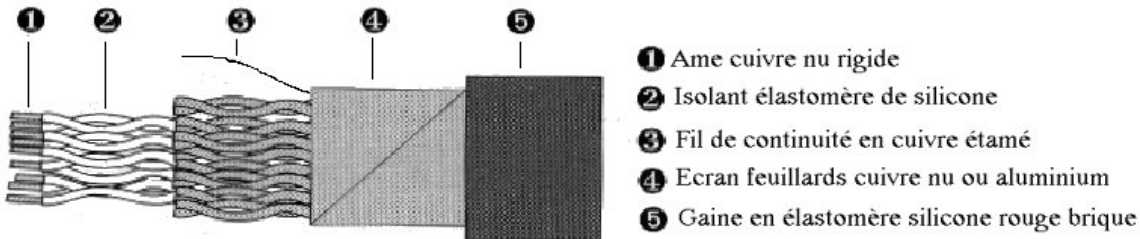
- **Rayon de courbure**  
8 fois le diamètre extérieur.
- **Utilisation**  
Alimentation de circuits de sécurité, alarme, mécanisme ventilation devant résister au feu. Très bonne tenue aux contraintes mécaniques du fait de l'armure acier (ou amagnétique Inox pour les monoconducteurs).

<b>Nb de cond. x section</b> mm <sup>2</sup>	<b>ø ext. maxi.</b> mm	<b>Masse maxi.</b> kg/km	<b>Résistance linéique maxi.</b> ohm/km	<b>Intensités admissibles*</b>
1x10	12,4	275	0,83	90
1x16	12,4	350	1,15	121
1x25	15,5	560	0,727	161
1x35	17,3	740	0,524	200
1x50	20,4	980	0,387	242
1x70	22,5	1290	0,268	310
1x95	24,8	1670	0,193	377
1x120	27,4	2130	0,153	437
1x150	30,1	2370	0,124	504
1x185	32,3	2950	0,0991	575
1x240	37	3860	0,0757	679
1x300	40	4700	0,0601	783
2x1,5	13,9	220	12,1	26
2x2,25	15,4	300	7,41	36
2x4	16,4	380	4,61	49
2x6	18,3	530	3,08	63
2x10	21,9	590	1,83	86
2x16	24,4	970	1,15	115
2x25	27,2	1240	0,727	149
2x35	29,4	1550	0,524	195
3x1,5	14,7	260	12,1	23
3x2,5	16,3	370	7,41	31
3x4	17,5	460	4,61	42
3x6	19,8	600	3,08	54
3x10	23,1	820	1,83	75
3x16	26,2	1180	1,15	100
3x25	29,4	1710	0,727	127
3x35	31,8	2080	0,524	158
4x1,5	15,8	330	12,1	23
4x25	17,3	440	7,41	31
4x4	18,7	570	4,61	42
4x6	21,2	720	3,08	54
4x10	24,9	1020	1,83	75
4x16	28,7	1460	1,15	100
4x25	31,7	2120	0,727	127
4x35	34,8	2680	0,524	158
5x1,5	17	390	12,1	23
5x2,5	18,6	540	7,41	31
5x4	20,3	660	4,61	42
5x6	23,2	890	3,08	54
5x10	27,4	1350	1,83	75
5x16	31,1	1810	1,15	100
5x25	35	2580	0,727	127
5x35	39	3170	0,524	158

\* Les intensités admissibles sont indiqués pour une pose d'un câble seul, à l'air libre (tablette par exemple). La température ambiante est considérée à 30°C, la température admissible sur âme à 90°C.

# CR1-C1 à paires

250 - NFC 32070 - CEI 331



## Caractéristiques

- **Ame**

Cuivre rouge  $\varnothing$  0,9 mm.

- **Tension de service**

250 V.

- **Température d'utilisation**

-60°C, +200°C.

- **Isolant**

élastomère de silicone.

- **Conducteur**

assemblés en paires ou en quarts suivant les capacités.

Aucun dégagement de produits toxiques ou corrosifs, sans halogènes.

## Emploi

- **Rayon de courbure**

8 fois le diamètre extérieur.

- **Utilisation**

Câbles pour transmission de courant faible, télémesure, télécommande, téléphonie. Ces câbles doivent continuer à assurer leur fonction en cas d'incendie pendant le temps d'intervention des secours.

## Composition standard

Constitution	∅ extérieur maximal en mm	Masse maximale kg/m
1 paire	7,2	70
1 quarte	8,4	100
3 paires	11,4	160
5 paires	13,6	220
7 paires	17,1	300
10 paires	24,9	450
15 paires (7 quarts+1 paire)	27,2	550
21 paires (10 quarts+1 paire)	33,5	800
30 paires(4 quarts+11 quarts+1 paire de réserve)	35	950
42_paires_ (7_faisceau x_de_3_quarts + 1 paire de réserve)	38	1200
52 paires (7 faisceaux de 4 quarts + 2 paires de réserve)	42	1600

### Autre composition sur demande

## Repérage des conducteurs

Paire fil 1	Fil 2	Quarte	Fil 1	Fil 2	Fil3	Fil4
1 Orange	Blanc	1	Orange	Gris	Blanc	Bleu
2 Orange	Bleu	2	Orange	Gris	Jaune	Marron
3 Orange	Jaune	3	Orange	Gris	Noir	Rouge
4 Orange	Marron	4	Orange	Gris	Vert	Blanc
5 Orange	Noir	5	Orange	Gris	Bleu	Jaune
6 Orange	Rouge	6	Orange	Gris	Marron	Noir
7 Orange	Vert	7	Orange	Gris	Rouge	Vert
8 Violet	Blanc	8	Gris	Violet	Blanc	Bleu
9 Violet	Bleu	9	Gris	Violet	Jaune	Marron
10 Violet	Jaune	10	Gris	Violet	Noir	Rouge
		11	Gris	Violet	Vert	Blanc