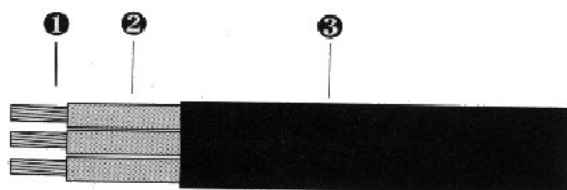


# CR1-C1 non armés résistant au feu

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.