

## PYROTECK CUIVRE TYPE (CR1-C1)

Réf. à la norme: C 32 - 310

### DESCRIPTIF DU CABLE

#### Ame :

**Métal:** Cuivre rouge recuit.

**Forme:** Ronde

**Souplesse:** S=1,5 ; S=2,5 mm<sup>2</sup> classe 1.  
S>= 4 mm<sup>2</sup> classe 2.

#### Enveloppe isolante :

En matériau ignifuge..

#### Gaine extérieure:

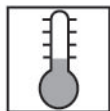
En matériau ignifuge  
couleur orange.



#### UTILISATIONS :

Câble résistant au feu destiné à assurer le service dans un foyer d'incendie. Convient particulièrement aux locaux destinés à recevoir du public, il est indispensable à la continuité en cas de sinistre. Conforme à la norme C 32-310, ce câble répond aux catégories C1/C2 suivant la norme C 32-070 (non propagation de l'incendie et de la flamme). Câble sans composé halogéné, à faible émission de fumée, non toxique et non corrosive.

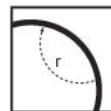
### CARACTERISTIQUES DU CABLE



°C +70  
-10



r mini fixe  
posé=5D



r mini mobile  
posé=10,1



Moyen



Bon



Moyen



Bon



Très bon



Semi-  
rigide



Sans  
Plomb

### DONNEES TECHNIQUES

#### ► Ame :

- 1,5 ; 2,5 mm<sup>2</sup> : Rigide massive classe 1 Conforme à la Norme C 32.013.
- S>= 4 mm<sup>2</sup> : Rigide câblée classe 2 Conforme à la Norme C 32.013.

#### ► Tension de service :

- 300/500 V.

#### ► Tension d'essai :

- 1200 V.

#### ► Température maxi à l'âme :

- 90°C en permanence.
- 250° en court-circuit.

#### ► Repérage des conducteurs :

- Par coloration dans la masse.

#### ► Marquage :

- CDM - PYROTECK CUIVRE - Section - Réf.int - Année - Marquage métrique.

#### ► Protection mécanique:

##### Sans protection mécanique complémentaire:

- A l'air libre, fixé aux parois ou posé sur chemins de câbles, tablettes ou autres supports.

##### Avec protection mécanique réalisée:

- Par conduits en montage apparent ou encastré.
- Par goulottes, gouttières, gaines et caniveaux non inondables.
- Par conduits ou fourreaux pour la pose enterrée des câbles.

### CARACTERISTIQUES DETAILLEES

Diamètre extérieur approximatif (mm)	Masse approximative au Km de câble (Kg)	Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Intensité admissible câble posé sur tablettes perforées (A)	Chute de tension par Ampère et par Km $\cos\phi = 0,8 V$
<b>2 Conducteurs (1)</b>				
9,5	130	1,5	26	25
10,5	150	2,5	36	15
12,5	210	4	49	9,5
14,0	280	6	63	6,3
16,0	400	10	86	3,8
18,0	560	16	115	2,4
21,0	820	25	149	1,6
23,5	1050	35	185	1,1
27,0	1350	50	225	0,87
30,0	1900	70	289	0,65
<b>3 Conducteurs (2)</b>				
10,0	150	1,5	23	21,0
10,5	180	2,5	31	13,0
13,5	260	4,0	42	8,3
15,0	350	6,0	54	5,4
17,5	510	10,0	75	3,2
19,5	700	16,0	100	2,1
23,0	1050	25,0	127	1,3
26,5	1350	35,0	158	1,0
28,5	1800	50,0	192	0,75
32,0	2500	70,0	246	0,55
<b>4 Conducteurs (2)</b>				
11,0	170	1,5	23	21,0
12,0	220	2,5	31	13,0
15,0	320	4,0	42	8,3
17,0	440	6,0	54	5,4
20,0	660	10,0	75	3,2
21,5	900	16,0	100	2,1
25,5	1350	25,0	127	1,3
28,0	1800	35,0	158	1,0
31,5	2350	50,0	192	0,75

Température maximale à l'air libre : 30°C.

(1) Les intensités et les chutes de tension sont indiquées pour une installation monophasée.

(2) Les intensités et les chutes de tension sont indiquées pour une installation triphasé.

## PYROTECK CUIVRE TYPE (CR1-C1)

Réf. à la norme: C 32 - 310

Diamètre extérieur approximatif (mm)	Masse approximative au Km de câble (Kg)	Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Intensité admissible câble posé sur tablettes perforées (A)	Chute de tension par Ampère et par Km cosφ =0,8 V
<b>5 Conducteurs</b>				
11,5	200	1,5	23	21,0
12,5	150	2,5	31	13,0
16,0	400	4,0	42	8,3
18,5	550	6,0	54	5,4
21,5	800	10,0	75	3,2
24,0	1150	16,0	100	2,1
28,0	1700	25,0	127	1,3
31,0	2200	35,0	158	1,0
<b>7 Conducteurs</b>				
13,0	250	1,5	17	21,0
15,0	350	2,5	23	13,0
18,0	500	4,0	32	8,3
<b>12 Conducteurs</b>				
18,0	400	1,5	14	21
19,0	550	2,5	20	13
<b>14 Conducteurs</b>				
19,0	550	1,5	14	21
20,5	600	2,5	20	13

Température maximale à l'air libre:30°C.

Les intensités et les chutes de tension sont indiquées pour une installation triphasée.

### IMPORTANT

(1) Intensités maximales valables pour : conducteurs posés dans un seul conduit en montage apparent; encastrés dans une paroi; dans un vide de sanitaire; dans une goulotte; sous moulure ; sous plinthe.

Informations données pour une température ambiante de 30°C.

Si les conditions sont différentes, appliquer les coefficients de correction du MANUEL DE RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES "**LES CABLERIES DU MAROC**".

**AUTRES SECTIONS, AUTRES COULEURS: NOUS CONSULTER.**

Toute utilisation du produit en dehors des conditions normales n'engage pas **Les CABLERIES DU MAROC**. Les caractéristiques portées sur cette fiche technique ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis. Elle reste la propriété exclusive des **CABLERIES DU MAROC**.