

CARACTÉRISTIQUES

Générales

- Températures en service continu : - 60 °C à + 180 °C
- Pointes à + 230 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Excellent vieillissement.
- Bonne tenue aux atmosphères chimiques usuelles.

Electriques

- Tension assignée : jusqu'à 600/1000 V.
- Tension d'essai : 3000 V.

FABRICATIONS

- Repérage des conducteurs isolés : voir tableau ci-dessous.
- Gaine extérieure : rouge brique.
- Autres couleurs : nous consulter.

CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines ou tourets.

OPTIONS

- Câble harmonisé (normes européennes) : réf. **H05SS-F**, nous consulter.
- Autres sections et classes de souplesse : nous consulter.
- Ame cuivre nu : réf. MC-CS.
- Ame cuivre nickelé : réf. MC-CNCS.
- Blindage extérieur en acier galvanisé : réf. BGMC-ECS.
- Tresse extérieure en fibre de verre siliconée : réf. VMC-ECS.
- Tresse en fibre de verre et blindage en acier galvanisé : réf. BGVMC-ECS.

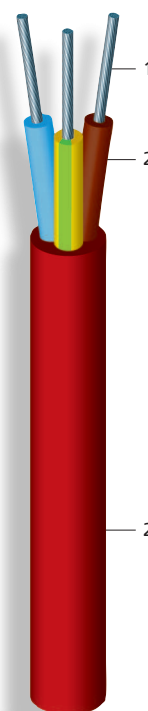
- 1 - Ame souple cuivre étamé - classe 5 - IEC 60228.
- 2 - Caoutchouc de silicone

HOMOLOGATIONS - NORMES

- Isolation silicone homologuée CNET selon spécification CM26 / NF C 32-062.
- Câble sans halogènes, satisfait à l'essai C1 de la norme NF C 32-070
- Procès-verbal du CERCHAR n° 10368/90 : câbles silicone pour atmosphère explosive suivant IEC 79-14 et NF C 32-070.
- Comportement au feu : conforme aux normes IEC 60332-1 et IEC 60331-21.
- Faible corrosivité des gaz émis, selon norme IEC 60754-2.

APPLICATIONS

- Tous câblages en atmosphère chaude jusqu'à 180 °C.
- Câblages dans l'industrie métallurgique, verreries...
- Câblage de fours, étuves, machines pour thermoplastiques et caoutchouc, postes à souder...
- Luminaires, projecteurs...



Dessin non contractuel



REPERAGE DES CONDUCTEURS

Nombre	Avec fil de terre	Sans fil de terre
2	-	marron - bleu
3	vert/jaune - marron - bleu	noir - marron - bleu
4	vert/jaune - noir - marron - bleu	noir - marron - bleu - gris ou noir
5	vert/jaune - noir - marron - bleu - gris ou noir	noir - marron - bleu - 2 gris ou noirs numérotés
6	vert/jaune - 5 gris numérotés	6 gris numérotés
≥ 7	vert/jaune + gris numérotés	gris numérotés

• Désignation

Les multiconducteurs sans fil de terre sont désignés de la façon suivante : < Nombre de conducteurs > x < Section > mm² (exemple : 3 x 1.5 mm²).
Les multiconducteurs avec fil de terre sont repérés par le symbole G à la place du x (exemple 3 G 1.5 mm²).

CONDUCTEURS ISOLES

Section nominale mm ²	Composition nominale	Diamètre extérieur mm
2 x 0.5	16 x 0.20	2.1
3 x 0.5	16 x 0.20	2.1
4 x 0.5	16 x 0.20	2.1
5 x 0.5	16 x 0.20	2.1
6 x 0.5	16 x 0.20	2.1
7 x 0.5	16 x 0.20	2.1
2 x 0.75	24 x 0.20	2.4
3 x 0.75	24 x 0.20	2.4
4 x 0.75	24 x 0.20	2.4
5 x 0.75	24 x 0.20	2.4
6 x 0.75	24 x 0.20	2.4
7 x 0.75	24 x 0.20	2.4
2 x 1	32 x 0.20	2.5
3 x 1	32 x 0.20	2.5
4 x 1	32 x 0.20	2.5
5 x 1	32 x 0.20	2.5
6 x 1	32 x 0.20	2.5
7 x 1	32 x 0.20	2.5
2 x 1.5	30 x 0.25	2.8
3 x 1.5	30 x 0.25	2.8
4 x 1.5	30 x 0.25	2.8
5 x 1.5	30 x 0.25	2.8
6 x 1.5	30 x 0.25	2.8
7 x 1.5	30 x 0.25	2.8
10 x 1.5	30 x 0.25	2.8
12 x 1.5	30 x 0.25	2.8
14 x 1.5	30 x 0.25	2.8
16 x 1.5	30 x 0.25	2.8
18 x 1.5	30 x 0.25	2.8
19 x 1.5	30 x 0.25	2.8
24 x 1.5	30 x 0.25	2.8
27 x 1.5	30 x 0.25	2.8
37 x 1.5	30 x 0.25	2.8
2 x 2.5	50 x 0.25	3.4
3 x 2.5	50 x 0.25	3.4
4 x 2.5	50 x 0.25	3.4
5 x 2.5	50 x 0.25	3.4
6 x 2.5	50 x 0.25	3.4
7 x 2.5	50 x 0.25	3.4
12 x 2.5	50 x 0.25	3.4
2 x 4	56 x 0.30	4.2
3 x 4	56 x 0.30	4.2
4 x 4	56 x 0.30	4.2
5 x 4	56 x 0.30	4.2
6 x 4	56 x 0.30	4.2
7 x 4	56 x 0.30	4.2
2 x 6	84 x 0.30	4.8
3 x 6	84 x 0.30	4.8
4 x 6	84 x 0.30	4.8
5 x 6	84 x 0.30	4.8
3 x 10	80 x 0.40	6.4
4 x 10	80 x 0.40	6.4
3 x 16	126 x 0.40	7.8
4 x 16	126 x 0.40	7.8
4 x 25	196 x 0.40	9.6

CABLE

Diamètre extérieur nominal mm	Masse linéique approximative kg/km
5.6	045
6.2	050
6.8	068
7.7	080
8.5	095
8.5	102
6.1	053
6.5	064
7.5	084
8.4	101
9.1	117
9.2	125
6.7	060
7.2	078
7.9	095
8.9	116
9.7	135
9.9	144
7.4	082
7.8	098
8.5	122
9.4	148
10.2	173
10.2	187
13.2	267
15.0	320
15.0	370
16.2	427
17.0	486
17.0	513
19.8	650
20.2	730
22.8	1200
9.0	135
9.5	152
10.4	189
11.4	229
12.4	268
12.4	293
17.0	500
10.4	191
11.4	224
12.5	295
13.9	359
15.6	441
15.6	481
12.4	265
12.8	338
14.0	442
17.4	535
18.0	584
20.0	707
21.0	800
23.2	987
28.5	1430

