

Câble MSA* / MSA* cable

(Haute Température / High Temperature)



*Multi Silicone Auto-Extinguible

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)
300 / 500 V
Domestique Souple - Domestic Flexible



Caractéristiques du câble

Cable characteristics

									
+180 -50 °C	AG1	AN2	AD2	Bon Good	NF C 32-070 C1	Souple Flexible	Sans halogen Halogen free	Sans plomb Lead free	

Ce câble a été conçu pour résister à de hautes températures. Il peut être utilisé dans l'industrie (métallurgie, ...). Dans le domaine domestique, il est utilisé pour l'équipement d'appareils électroménager chauffants, cuisinières, fours, lampes halogène basse tension, fers à souder, ...

This cable has been conceived to resist to high temperatures. It can be used in industry (metalworking industry, ...). In domestic field, it is used for heating household electrical appliances as cooker, oven, low voltage halogen light, soldering iron, ...

Descriptif du câble

Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse :
Classe 5 souple selon EN 60228 (IEC 60228).
- Température maximale à l'âme :
180°C en permanence

Isolation

Silicone

Gaine

Silicone.

Couleur : rouge brique.

Marquage

Sans

Cable design

Conductor

- Metal : plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :
Class 5 flexible, according to EN 60228 (IEC 60228).
- Maximum temperature of the conductor :
180°C in continuous duty

Insulation

Silicone

Sheath

Silicone.

Colour : brick-red.

Marking

Without

Repérage des conducteurs / Cores identification

N° conducteur N°core	Couleur Colour	N° conducteur N°core	Couleur Colour	N° conducteur N°core	Couleur Colour
1	Blanc / White	8	Blanc / White	15	Blanc / White
2	Bleu / Blue	9	Bleu / Blue	16	Bleu / Blue
3	Rouge brique / Brick-red	10	Rouge brique / Brick-red	17	Rouge brique / Brick-red
4	Jaune / Yellow	11	Jaune / Yellow	18	Jaune / Yellow
5	Vert / Green	12	Vert / Green	19	Vert / Green
6	Noir / Black	13	Noir / Black		
7	Gris / Grey	14	Gris / Grey		

Conditions de pose**Laying conditions**

A l'air libre
In free air



En caniveau
In duct



En buse
In conduit



t° mini = -40°C



r mini posé =
8D



r mini = 16 D

Caractéristiques des conducteurs**Cores characteristics**

Section nominale Nominal cross-section mm ²	Composition nombre de brin Composition Number of wires	Ø sur isolant Ø over insulating mm	Resistance en c.c. Maxi d.c. resistance at 20°C Ω/km
0,50	16 x 0,20	1,8	40,1
0,75	24 x 0,20	1,9	26,7
1,50	30 x 0,25	2,6	13,7
2,50	50 x 0,25	3,2	8,2

Caractéristiques dimensionnelles

Dimensional characteristics

Pour les codes produits, consultez notre tarif ou votre interlocuteur.

For product codes, please see your sales representative.

2 conducteurs / 2 cores		
Section nominale Nominal cross-section mm ²	Ø sur gaine Ø over sheath (approx) mm	Masse Mass (approx) kg/km
2 x 0,5	5,3	33
2 x 0,75	5,5	38
2 x 1,5	7,2	67
2 x 2,5	8,6	101

3 conducteurs / 3 cores		
Section nominale Nominal cross-section mm ²	Ø sur gaine Ø over sheath (approx) mm	Masse Mass (approx) kg/km
3 x 0,5	5,8	43
3 x 0,75	6,0	50
3 x 1,5	7,8	86
3 x 2,5	9,2	127

4 conducteurs / 4 cores		
Section nominale Nominal cross-section mm ²	Ø sur gaine Ø over sheath (approx) mm	Masse Mass (approx) kg/km
4 x 0,5	6,3	50
4 x 0,75	6,5	60
4 x 1,5	8,5	105
4 x 2,5	10,2	160

5 conducteurs / 5 cores		
Section nominale Nominal cross-section mm ²	Ø sur gaine Ø over sheath (approx) mm	Masse Mass (approx) kg/km
5 x 0,5	6,9	58
5 x 0,75	7,1	70
5 x 1,5	9,3	126
5 x 2,5	11,2	195

7 conducteurs / 7 cores		
Section nominale Nominal cross-section mm ²	Ø sur gaine Ø over sheath (approx) mm	Masse Mass (approx) kg/km
7 x 0,5	7,6	75
7 x 0,75	7,9	93
7 x 1,5	10,3	169
7 x 2,5	12,4	260

12 conducteurs / 12 cores		
Section nominale Nominal cross-section mm ²	Ø sur gaine Ø over sheath (approx) mm	Masse Mass (approx) kg/km
12 x 0,5	10,0	132
12 x 0,75	10,4	151
12 x 1,5	13,7	275
12 x 2,5	16,5	425

19 conducteurs / 19 cores		
Section nominale Nominal cross-section mm ²	Ø sur gaine Ø over sheath (approx) mm	Masse Mass (approx) kg/km
19 x 0,5	11,8	185
19 x 0,75	12,3	230
19 x 1,5	16,2	423
19 x 2,5	19,6	655