

HAUTES TEMPERATURES
MOYENNE TENSION

HIGH TEMPERATURES
MIDDLE VOLTAGE

2GTL

CABLES SILICONE SOUPLES
SANS HALOGENE

1,1/1,9kV - 3,3/4,2kV
6,6/7,2kV - 13,8/15kV

FLEXIBLE SILICONE CABLES
HALOGEN FREE

Température maxi au conducteur : 180°C

Maximum conductor temperature : 180°C

1- Ame

Cuivre étamé
Souple IEC 60228 classe 5

2- couche semi-conductrice

ou ruban séparateur selon construction

3- Isolation

Caoutchouc de silicone

4- ruban séparateur

5- Tresse de renfort synthétique
enduite PUR

1,1kV - jaune / 3,3kV - rouge brique
6,6kV - gris / 13,8kV - noir



1- Conductor

Tinned copper
Flexible - IEC 60228 Class 5

2- semi-conductive layer

or separator tape according to
construction

3- Insulation

Silicone rubber

4- separator tape

5- synthetic yarns, PUR varnished
reinforced braid

1,1kV - yellow / 3,3kV - red-brown
6,6kV - grey / 13,8kV - black

• **Domaine de température**

- en régime permanent : -50°C ; +180°C
- en pointe : +250°C

• **Rayon de courbure**

- utilisation mobile : 12 x Diamètre extérieur
- utilisation fixe : 6 x Diamètre extérieur

• **Temperature range**

- permanent use : -50°C ; +180°C
- for short periods : +250°C

• **Bending radius**

- dynamic use : 12 x Outer diameter
- static use : 6 x Outer diameter

Ces fils **sans halogène** sont conçus pour travailler par des températures élevées ou basses.

Ces câbles sont plus particulièrement conçus pour l'équipement de transformateurs, générateurs de puissance ou moteurs en intérieur ou sous conduites. Ils présentent une bonne résistance aux huiles haute densité, graisses végétales et animales, aux alcools,...

La tresse extérieure confère une meilleure tenue mécanique du câble.

These **halogen free** cables are selected for working under high or low temperatures.

They can fit more particularly transformers, generators and motors, for indoor installations or in ducts. They present a good resistance to high molecular density oils, vegetables and animals fats, alcohols,...

The outer braid increases the mechanical property of the cable.

 -50 ; +180 °C	 Bon Good	 flexible	 Très bon Very good	 FIRE RETARDANT IEC 60332-3-24 EN 50266-2-4	 LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE IEC 61034 IEC 60754	 RoHS COMPLIANT
--	--	---	--	--	--	--



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com

HAUTES TEMPERATURES
MOYENNE TENSION

HIGH TEMPERATURES
MIDDLE VOLTAGE

2GTL

CABLES SILICONE SOUPLES
SANS HALOGENE

1,1/1,9kV - 3,3/4,2kV
6,6/7,2kV - 13,8/15kV

FLEXIBLE SILICONE CABLES
HALOGEN FREE

Température maxi au conducteur : 180°C

Maximum conductor temperature : 180°C

2GTL	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ (A)	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Masse Weight Approx. (kg/km)
1,1 / 1,9 kV (test voltage : 4 kV)			
70	561	16,6	752
95	654	19,0	1009
150	951	22,5	1557
185	1065	24,8	1903
240	1243	28,0	2453
3,3 / 4,2 kV (test voltage : 10 kV)			
16	183	11,3	236
185	1001	25,2	1921

* : section disponible sauf vente

2GTL	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ (A)	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Masse Weight Approx. (kg/km)
13,8 / 15 kV (test voltage : 31 kV)			
10*	114	14,9	277
16*	53	15,8	346
25*	219	17,2	454
35*	258	18,3	565
50*	365	20,0	729
70*	425	22,1	957
95*	513	24,1	1219
120*	615	25,3	1470
150*	770	26,6	1769
185*	845	29,3	2123
240*	1012	31,9	2665

* : ex-stock except sale



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com