

**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](http://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 <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Masse Weight Approx. (kg/km)
<b>1,1 / 1,9 kV (test voltage : 4 kV)</b>			
70	510	16,6	752
95	620	19,0	1009
150	780	22,5	1557
185	850	24,8	1903
240	960	28,0	2453
<b>3,3 / 4,2 kV (test voltage : 10 kV)</b>			
16	95	11,3	236
185	850	25,2	1921

\* : section disponible sauf vente

2GTL	Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Masse Weight Approx. (kg/km)
<b>13,8 / 15 kV (test voltage : 31 kV)</b>			
10*	120	14,9	277
16*	185	15,8	346
25*	225	17,2	454
35*	290	18,3	565
50*	365	20,0	729
70*	460	22,1	957
95*	560	24,1	1219
120*	625	25,3	1470
150*	695	26,6	1769
185*	765	29,3	2123
240*	865	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](http://www.cic-cables.com)