

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 - 13,9/15kV

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 en fibre de verre

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- Glass Fiber braid as protection

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

• **Rayon de courbure**

utilisation mobile : 15 x Diamètre extérieur
utilisation fixe : 6 x Diamètre extérieur

• **Bending radius**

dynamic use : 15 x Outer diameter
static use : 6 x Outer diameter

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

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

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, à l'eau de mer...

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, seawater,...

La tresse extérieure confère une meilleure tenue mécanique du câble.

The outer braid increases the mechanical property of the cable.

 -50 ; +180 °C	 flexible	 Très bon Very good	 FLAME RETARDANT IEC 60332-1 EN 50265-2-1	 LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE IEC 61034-2 IEC 60754-1	
--	---	--	---	--	---



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 - 13,9/15kV

FLEXIBLE SILICONE CABLES
HALOGEN FREE

Température maxi au conducteur : 180°C

Maximum conductor temperature : 180°C

2GTL	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
1,1 / 1,9 kV			
1.5	4,1	14,4	26
2.5	4,6	24	36
4	5,1	38	52
6	5,5	58	72
10	6,4	96	113
16	8,5	154	168
25	10,5	240	261
35	11,8	336	356
50	14,1	480	509
70	16,1	672	737
95	18,3	912	970
120	20,2	1152	1210
150	22,5	1440	1480
185	24,9	1776	1795
240	27,3	2304	2360
3,3 / 4,2 kV			
6	7,3	58	93
10	8,3	96	137
16	10,4	154	200
25	12,1	240	290
35	13,2	336	356
50	15,5	480	546
70	17,5	672	739
95	19,9	912	978
120	21,8	1152	1213
150	23,7	1440	1483
185	25,7	1776	1804
240	28,1	2304	2355

2GTL	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
6,6 / 7,2 kV			
4	8,1	38	88
6	8,5	58	112
10	9,4	96	160
16	11,3	154	226
25	13,1	240	322
35	14,2	336	422
50	16,8	480	589
70	18,5	672	787
95	20,2	912	1011
120	22,2	1152	1249
150	24,2	1440	1535
185	26,2	1776	1859
240	28,6	2304	2362
13,9 / 15 kV			
10	12,1	96	211
16	14,1	154	287
25	15,6	240	389
35	16,7	336	496
50	18,6	480	685
70	20,7	672	866
95	22,5	912	1096
120	24,3	1152	1340
150	26,7	1440	1646
185	28,7	1776	1975
240	30,9	2304	2485



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

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical data/values