

SIF/GL - H05SJ-K

CABLES SILICONE SOUPLES
SANS HALOGENE

300/500 V

FLEXIBLE SILICONE CABLES
HALOGEN FREE

Température maxi au conducteur : 180°C

Maximum conductor temperature : 180°C

1- Ame

Cuivre étamé
Souple classe 5
IEC 228

2- Isolation

Caoutchouc de silicone

3- Tresse en fibre de verre

imprégnée silicone

**1- Conductor**

Tinned copper
Flexible - Class 5
IEC 228

2- Insulation

Silicone rubber

3- Glass Fiber braid

Silicone impregnated

• **Tension nominale (U_0/U)** 300/500 V

• **Domaine de température**

- en régime permanent : -60°C ; +180°C
- en pointe : +250°C

• **Rayon de courbure**

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

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

On les trouve plus particulièrement pour l'équipement d'appareils de chauffage ou d'éclairage, d'installations frigorifiques, dans les industries métallurgiques, chimiques, céramiques et constructions navales.

Ils présentent une bonne résistance aux huiles haute densité, graisses végétales et animales, aux alcools, à l'eau de mer...

La tresse de verre imprégnée de silicone permet une meilleure tenue mécanique du câble.

• **Tension nominale (U_0/U)** 300/500 V

• **Temperature range**

- permanent use : -60°C ; +180°C
- for short periods : +250°C

• **Bending radius**







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

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

They can fit more particularly heating or lighting appliances, refrigerating installations, in metallurgic, ceramic, chemical and ship building.

They present a good resistance to high molecular density oils, vegetables and animals fats, alcohols, seawater,...

The silicone impregnated glass fiber braid increases the mechanical property of the cable.

 -60 ; +180 °C	 flexible	 Très bon Very good	FLAME RETARDANT  IEC 60332-1 EN 50265-2-1	LOW SMOKE FUME LOW HALOGENE  IEC 61034-2 IEC 60754-1	 RoHS COMPLIANT
--	---	--	---	---	--

SIF/GL - H05SJ-K**CABLES SILICONE SOUPLES
SANS HALOGENE****300/500 V****FLEXIBLE SILICONE CABLES
HALOGEN FREE**

Température maxi au conducteur : 180°C

Maximum conductor temperature : 180°C

H05SJ-K SIF/GL	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
H05SJ-K (VDE 0282-3)			
1.5	3,5	14,4	24
2.5	4,2	24	38
SIF/GL			
0.25	1.8	2.4	8
0.50	2.1	4.8	11
0.75	2.3	7.2	14
1.0	2.5	9.6	17
1.5	2.8	14.4	22
2.5	3.5	24.0	37
4	4.1	38.0	55
6	4.7	58	74

SIF/GL	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
10	6.1	96	116
16	7.5	154	172
25	9.1	240	261
35	10.6	336	354
50	12.0	480	511
70	13.7	672	725
95	15.6	912	923
120	17.4	1152	1189
150	19.3	1440	1464
185	21.4	1776	1803
240	24.3	2304	2375
300	30.9	2880	3490

