

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

• 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

• 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

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.

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	Bon Good	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	

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	35,6
SIF/GL			
0.25	2.4	2.4	7.9
0.50	2.6	4.8	12.6
0.75	2.9	7.2	16.0
1.0	3.0	9.6	18.4
1.5	3.3	14.4	23.7
2.5	3.9	24.0	35.6
4	4.7	38.0	53.3
6	5.7	58	77.3

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	7.6	96	129.2
16	8.8	154	198.6
25	10.9	240	302.5
35	12.1	336	413
50	14.4	480	578
70	14.9	672	831
95	18.4	912	1117
120	19.4	1152	1410
150	23.4	1440	1695
185	24.0	1776	2077
240	26.9	2304	2498