

SIF / SIHF

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- AmeCuivre étamé
Souple classe 5
IEC 228**2- Isolation**

Caoutchouc de silicone

3- Gaine extérieureCaoutchouc de silicone
Couleur : rouge brique (SiHF)**1- Conductor**Tinned copper
Flexible - Class 5
IEC 228**2- Insulation**

Silicone rubber

3- Outer sheathCaoutchouc de silicone
colour : brick red (SiHF)**• Domaine de température**en régime permanent : -60°C ; +180°C
en pointe : +220°C**• Tension d'essai : 2000V (50Hz / 5min.)****• Repérage des conducteurs**SiF :noir - bleu - rouge - vert/jaune - brun - gris - marron
- orange - violet - blanc - bleu foncé - transparent
combinaisons bi-couleurs sur demande.SiHF :Nouveau code couleurs : HD 308 S2
Par numéros à partir de 6 conducteurs avec
conducteur vert/jaune**• Rayon de courbure**

7,5 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...







• Temperature rangepermanent use : -60°C ; +180°C
for short periods : +220°C**• Test Voltage : 2000V (50Hz / 5min.)****• Core identification**SiF :black - blue - red - green/yellow - brown - grey - orange - violet - white - dark blue - transparent
two-coloured combinations on request.SiHF :New colour code : HD 308 S2
Printed numbers from 6 cores with earth core**• Bending radius**

7,5 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,...

 -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 / SIHF

CABLES SILICONE SOUPLES
SANS HALOGENE

300/500 V

FLEXIBLE SILICONE CABLES
HALOGEN FREE

Température maxi au conducteur : 180°C

Maximum conductor temperature : 180°C

	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
SiF			
1 x 0,25	1,9	2,4	5,4
1 x 0,50	2,1	4,8	8,1
1 x 0,75	2,4	7,2	11,3
1 x 1	2,5	9,6	13,7
1 x 1,5	2,8	14,4	18,8
1 x 2,5	3,4	24,0	30,2
1 x 4	4,2	38,0	47,7
1 x 6	5,2	58,0	70,9
1 x 10	6,8	96,0	119,7
1 x 16	8,4	154,0	187,4
1 x 25	10,3	240,0	289,9
1 x 35	11,6	336,0	398,7
1 x 50	13,9	480,0	559,3
1 x 70	16,0	672,0	766,1
1 x 95	18,4	912,0	1031,2
1 x 120	20,0	1152,0	1284,9
1 x 150	22,6	1440,0	1563,2
1 x 185	24,9	1776,0	1915,0
SiHF			
2 x 0,75	6,3	14,4	55
3 G 0,75	6,7	21,6	66
4 G 0,75	7,6	28,8	84
5 G 0,75	8,4	36,0	102
7 G 0,75	9,1	50,0	126
2 x 1	6,7	19,2	65
3 G 1	7,5	29,0	80
4 G 1	8,0	38,4	95
5 G 1	8,7	48,0	116
7 G 1	9,7	67,0	142
2 x 1,5	7,5	29,0	92
3 G 1,5	8,0	43,0	98

	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
4 G 1,5	8,9	58,0	140
5 G 1,5	9,7	72,0	165
7 G 1,5	10,5	101,0	212
12 G 1,5	13,7	173,0	342
18 G 1,5	17,0	260,0	515
24 G 1,5	20,0	346,0	707
2 x 2,5	9,3	48,0	138
3 G 2,5	9,8	72,0	167
4 G 2,5	10,8	96,0	203
5 G 2,5	11,8	120,0	247
7 G 2,5	13,0	168,0	313
12 G 2,5	17,5	288,0	595
2 x 4	10,8	77,0	192
3 G 4	11,5	115,0	240
4 G 4	12,7	154,0	294
5 G 4	14,2	192,0	354
7 G 4	15,6	269,0	462
2 x 6	12,5	116,0	265
3 G 6	13,0	173,0	330
4 G 6	14,0	230,0	405
2 x 10	16,1	192,0	390
3 G 10	17,5	288,0	612
4 G 10	19,7	384,0	700
2 x 16	19,0	308,0	388
3 G 16	20,2	462,0	490
4 G 16	22,0	616,0	700
2 x 25	23,2	480,0	690
3 G 25	25,5	720,0	1080
4 G 25	27,6	960,0	1490

