



**SIHF**

**Multiconducteur en Silicone**  
**Silicon multiconductor**

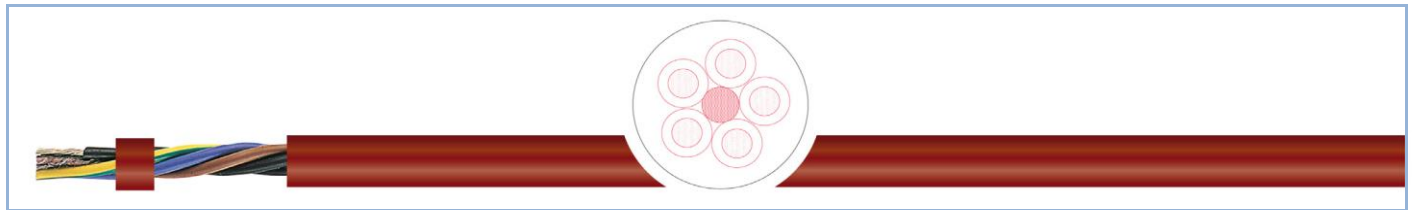
FT 9 12/05/2016 AM

**Application**

Les câbles SIHF en élastomère de silicone sont conçus pour l'alimentation des équipements soumis à de fortes variations de températures.

**Application**

the SIHF silicon elastomer cables are designed to power equipment subject to major fluctuations in temperature



**Remarques**

- conforme au RoHS

**Remarks**

- conform to RoHS

**Construction**

Matériau du conducteur	cuivre étamé
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	Elastomère de silicone
Repérage	selon HD 308 S2
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Gaine extérieure	Elastomère de silicone
Couleur de la gaine	rouge brique

**Données techniques**

Tension nominale	U°/U = 300/500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance du conducteur	conforme à IEC 60228
Rayon courbure min fixe	7 x d
Rayon courbure min mouv.	15 x d
Temp. service min/max	-60°C / +180°C (+200°C admissible en pointe)
Temp. sur conducteur max	+180°C
Sans halogène	sans halogène selon IEC 60754-1
Comportement au feu	non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1

**Structure**

conductor material	copper strand tinned
conductor class	acc. to IEC 60228, class 5
core insulation	silicon Elastomer
core identification	acc. to HD 308 S2
stranding	stranded in layers
outer sheath	silicon Elastomer
sheath colour	redbrown

**Specifications**

rated voltage	U°/U = 300/500 V
testing voltage	2000 V
conductor resistance	conform to IEC 60228
min. bending radius fixed	7 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. min/max	-60°C / +180°C (+200°C acceptable in peaks)
temp. at conductor	+180°C
free halogen	halogen-free acc. to IEC 60754-1
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 or IEC 60332-1



**SIHF**

**Multiconducteur en Silicone**  
**Silicon multiconductor**

FT 9 12/05/2016 AM

Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 0,75	6,3	14	54
3 G 0,75	6,5	22	66
4 G 0,75	7,6	29	88
5 G 0,75	8,5	36	108
6 G 0,75	9,2	43	122
7 G 0,75	9,2	50	136
2 X 1	6,4	19	67
3 G 1	7,0	29	83
4 G 1	7,8	38	102
5 G 1	8,6	48	124
6 G 1	9,6	58	144
7 G 1	9,6	67	161
2 X 1,5	7,4	29	87
3 G 1,5	7,7	43	106
4 G 1,5	8,7	58	133
5 G 1,5	9,6	72	161
6 G 1,5	10,3	86	181
7 G 1,5	10,3	101	203
12 G 1,5	14,0	173	360
16 G 1,5	15,6	230	450
24 G 1,5	20,0	345	637

Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 2,5	9,0	48	129
3 G 2,5	9,5	72	162
4 G 2,5	10,4	96	201
5 G 2,5	11,6	120	240
6 G 2,5	12,8	144	281
7 G 2,5	12,8	168	315
2 X 4	11,2	77	197
3 G 4	11,4	115	231
4 G 4	13,1	154	307
5 G 4	14,6	192	378
7 G 4	16,0	269	490
2 X 6	13,0	116	280
3 G 6	14,2	173	375
4 G 6	15,8	230	440
5 G 6	17,0	288	540
7 G 6	18,6	403	685
4 G10	19,0	384	723
5 G10	20,7	480	860
4 G16	23,4	614	1020

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.