chanhvinh.com

CAE INDUSTRY



CAE INDUSTRIE

SIHF

Multiconducteur en Silicone
Silicon multiconductor

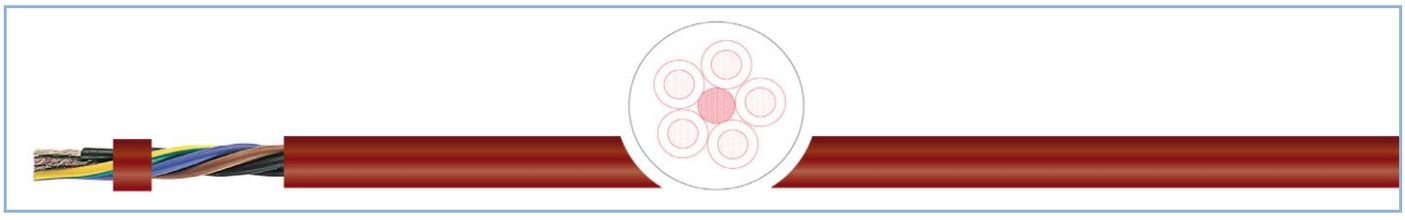
FT 12 17/12/2019 FR

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

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

chanhvinh.com

CAE INDUSTRY



CAE INDUSTRIE

SIHF

Multiconducteur en Silicone
Silicon multiconductor

FT 12 17/12/2019 FR

Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2X0.5	5.7	39
3G0.5	6.0	55
4G0.5	6.5	66
5G0.5	7.3	83
6G0.5	7.8	92
7G0.5	7.8	101
12G0.5	10.7	185
2X0.75	6.1	47
3G0.75	6.4	65
4G0.75	7.2	83
5G0.75	7.8	100
6G0.75	8.8	119
7G0.75	8.8	131
12G0.75	11.6	225
2X1	6.4	63
3G1	6.7	76
4G1	7.5	97
5G1	8.6	125
6G1	9.3	140
7G1	9.3	154
12G1	12.6	278
16G1	14.5	368
19G1	15.1	434
24G1	18.1	548

Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2X1.5	7.5	87
3G1.5	7.9	105
4G1.5	9.0	137
5G1.5	10.0	171
6G1.5	10.9	192
7G1.5	10.9	212
10G1.5	14.6	338
12G1.5	15.1	393
16G1.5	17.0	509
19G1.5	18.0	581
24G1.5	21.2	752
2X2.5	9.0	130
3G2.5	9.7	163
4G2.5	10.6	201
5G2.5	11.5	245
2X4	10.6	191
3G4	11.3	235
4G4	12.7	303
5G4	14.4	389
2X6	12.3	265
3G6	13.7	348
4G6	14.9	429
5G6	16.6	540

• 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.

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr