

SIAF

Fil de câblage en Silicone Silicon hook-up wire

FT 11 27/09/2023 FR

Application

Les fils de câblage SIAF en élastomère de silicone sont conçus pour les applications subissant de fortes variations de températures

Application

the SIAF silicon elastomer cabling wires are designed for applications 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	élastomère de silicone
Repérage	différentes couleurs possible

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	4 x d
Rayon courbure min mov.	8 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 IEC 60332-1

Structure

conductor material	copper strand tinned
conductor class	acc. to IEC 60228, class 5
core insulation	silicon elastomer
core identification	different colours and gn/ye

Specifications

rated voltage	U°/U = 300/500 V
testing voltage	2000 V
conductor resistance	conform to IEC 60228
min. bending radius fixed	4 x d
min. bending radius moved	8 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 IEC 60332-1

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
1X0.75	2,1	12
1X1	2,3	14,8
1X1.5	2,8	20,5
1X2.5	3,3	32
1X4	4,0	48
1X6	4,6	72
1X10	6,4	120

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
1X16	7,8	190
1X25	9,2	290
1X35	10,7	455
1X50	12,6	550
1X70	15,0	750
1X95	16,3	1030
1X120	18,1	1260

- 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.