CAE INDUSTRY



CAELIFLEX (YSLY-JZ)

FT 13 15/11/2017 LAB

Application

Ces câbles sont utilisés comme câbles d'énergie, de commande, de liaison et de raccordement dans les équipements électriques en pose fixe et utilisation mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé. Ils peuvent être posés en milieu sec ou humide, à l'extérieur uniquement avec une protection UV et ne doivent en aucun cas être posés sous terre.

Application

power, control and connecting cable in electrical facilities for fixed laying and flexible applications without tensile stress and without defined cable routing. Suitable for use in dry, humid and wet rooms. Outdoor use only with UV-protection, no laying in underground.



Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 cl. 5
Isolant conducteur	PVC
Repérage	Noir numéroté + vert/jaune
Assemblage	conducteurs assemblés en couche
Matériau gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	gris
Marquage sur gaine	CAELIFLEX n G s – code lot - xxx m Avec n= Nbre de conducteur, s = section

Données techniques

Tension nominale	Uo/U 300/500 V
Tension d'essai	4 000 V
Résistance du conducteur	conforme à IEC 60228 classe 5
Résistance d'isolement	min. 20 MΩ x km
Rayon courbure min fixe	7 x d
Rayon courbure min mouv.	15 x d
Temp. service min/max fixe	-40°C / +80°C
Temp. service min/max mouv.	-5°C / +70°C
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 et IEC 60332-1

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc.to IEC 60228 cl. 5
core insulation	PVC
core identification	Black numbered + yellow/green conductor
stranding	stranded in layer
outer sheath	PVC
sheath colour	grey
Marking	CAELIFLEX n G s – batch code - xxx m Avec n= Nbr de conductor, s = section

Specifications

rated voltage	300/500V
testing voltage	4 000 V
conductor resistance	conform to IEC 60228 class 5
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
min. bending radius fixed	7 x d
min. bending radius moved	15 x d
Operat.temp.fixed min/max	-40°C / +80°C
operat. temp. moved min/max	-5°C / +70°C
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 and IEC 60332-1

cae GROUPE

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**

CAE
INDUSTRY



CAELIFLEX (YSLY-JZ)

FT 13 15/11/2017 LAB

Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 0,5	4,7	10	33
3 G 0,5	5,1	15	41
4 G 0,5	5,5	19	50
5 G 0,5	6,0	24	63
7 G 0,5	6,7	34	78
8 G 0,5	7,9	38	98
10 G 0,5	8,2	48	120
12 G 0,5	8,6	58	130
14 G 0,5	9,7	67	148
18 G 0,5	10,5	86	194
19 G 0,5	10,5	91	206
21 G 0,5	11,9	101	230
25 G 0,5	12,3	120	254
27 G 0,5	14.1		
2 X 0,75	5,2	15	43
3 G 0,75	5,5	22	52
4 G 0,75	6,0	29	64
5 G 0,75	6,7	36	77
6 G 0,75	7,3	43	95
7 G 0,75	7,3	50	97
8 G 0,75	8,9	58	130
10 G 0,75	9,4	72	153
12 G 0,75	9,6	86	167
16 G 0,75	11,5	115	228
18 G 0,75	11,7	130	242
19 G 0,75	11,7	137	250
21 G 0,75	12,9	151	291
25 G 0,75	13,6	180	330
27 G 0,75	14,3	194	345
34 G 0,75	15,9	245	441
37 G 0,75	16,1	266	458
41 G 0,75	17,9	296	533
50 G 0,75	19,2	360	633
61 G 0,75	20,7	440	760
2 X 1	5,5	19	50
3 G 1	5,9	29	63
4 G 1	6,6	38	77
5 G 1	7,2	48	92
6 G 1	8,1	58	114
7 G 1	8,1	67	121
8 G 1	8,8	77	157
10 G 1	10,4	96	185
12 G 1	10,4	115	200
14 G 1	11,4	134	232
16 G 1	12,0	154	262
18 G 1	12,9	173	298
19 G 1	12,9	182	303
20 G 1	13,7	192	334
25 G 1	14,8	240	403
27 G 1	15,5	259	421
34 G 1	17,4	326	542
37 G 1	17,7	364	600
41 G 1	19,0	394	651
42 G 1	19,1	403	660
50 G 1	20,9	480	778
61 G 1	22,5	586	934
65 G 1	23,2	624	987

Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 1,5	6,2	29	67
3 G 1,5	6,6	43	81
4 G 1,5	7,1	58	101
5 G 1,5	8,0	72	122
6 G 1,5	8,5	86	149
7 G 1,5	8,7	101	159
8 G 1,5	10,5	115	206
9 G 1,5	10,6	130	242
10 G 1,5	11,2	144	245
12 G 1,5	11,4	173	273
14 G 1,5	12,8	202	309
16 G 1,5	13,7	230	355
18 G 1,5	14,1	259	388
19 G 1,5	14,1	273	398
21 G 1,5	16,1	302	484
25 G 1,5	16,3	360	527
27 G 1,5	17,2	389	566
34 G 1,5	18,9	490	722
37 G 1,5	19,1	530	740
42 G 1,5	21,5	605	885
50 G 1,5	23,6	720	1,051
61 G 1,5	25,5	878	1,259
2X2,5	7,5	48	101
3G2,5	8,2	72	128
4G2,5	8,9	96	154
5G2,5	10,0	120	200
7G2,5	10,9	168	250
8G2,5	13,2	192	331
10G2,5	14,1	240	375
12G2,5	14,4	288	438
18G2,5	17,8	432	629
19G2,5	17,8	456	634
25G2,5	20,5	600	836
3G4	9,6	115	193
4G4	10,4	154	242
5G4	11,7	192	302
7G4	13,7	269	390
3G6	11,3	173	276
4G6	12,5	230	342
5G6	13,9	288	427
7G6	16,0	403	550
2X10	14,2	192	354
3G10	14,7	288	451
4G10	15,3	384	573
5G10	18,2	480	712
7G10	20,1	672	931
2X16	17,6	307	544
4G16	19,2	614	952
5G16	22,4	768	1153
7G16	25,6	1075	1497
2x25	21,1	480	821
4G25	23,1	960	1454
5G25	28,7	1200	1778
4G35	27,2	1344	1972
2X50	27,7	960	1450

• 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.

cae GROUPE

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**