

CAELIFLEX (YSLY-JZ)

FT 15 27/09/2023 RF

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

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 conducteur, s = section

Données techniques

Tension nominale	U ₀ /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
CPR Level	Eca EN50575

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
CPR Level	Eca EN50575

CAELIFLEX (YSLY-JZ)

FT 15 27/09/2023 RF

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 0,5	4,7	33
3 G 0,5	5,1	41
4 G 0,5	5,5	50
5 G 0,5	6,0	63
7 G 0,5	6,7	78
8 G 0,5	7,9	98
10 G 0,5	8,2	120
12 G 0,5	8,6	130
14 G 0,5	9,7	148
18 G 0,5	10,5	194
19 G 0,5	10,5	206
21 G 0,5	11,9	230
25 G 0,5	12,3	254
27 G 0,5	14,1	
2 X 0,75	5,2	43
3 G 0,75	5,5	52
4 G 0,75	6,0	64
5 G 0,75	6,7	77
6 G 0,75	7,3	95
7 G 0,75	7,3	97
8 G 0,75	8,9	130
10 G 0,75	9,4	153
12 G 0,75	9,6	167
16 G 0,75	11,5	228
18 G 0,75	11,7	242
19 G 0,75	11,7	250
21 G 0,75	12,9	291
25 G 0,75	13,6	330
27 G 0,75	14,3	345
34 G 0,75	15,9	441
37 G 0,75	16,1	458
41 G 0,75	17,9	533
50 G 0,75	19,2	633
61 G 0,75	20,7	760
2 X 1	5,5	50
3 G 1	5,9	63
4 G 1	6,6	77
5 G 1	7,2	92
6 G 1	8,1	114
7 G 1	8,1	121
8 G 1	8,8	157
10 G 1	10,4	185
12 G 1	10,4	200
14 G 1	11,4	232
16 G 1	12,0	262
18 G 1	12,9	298
19 G 1	12,9	303
20 G 1	13,7	334
25 G 1	14,8	403
27 G 1	15,5	421
34 G 1	17,4	542
37 G 1	17,7	600
41 G 1	19,0	651
42 G 1	19,1	660
50 G 1	20,9	778
61 G 1	22,5	934
65 G 1	23,2	987

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 1,5	6,2	67
3 G 1,5	6,6	81
4 G 1,5	7,1	101
5 G 1,5	8,0	122
6 G 1,5	8,5	149
7 G 1,5	8,7	159
8 G 1,5	10,5	206
9 G 1,5	10,6	242
10 G 1,5	11,2	245
12 G 1,5	11,4	273
14 G 1,5	12,8	309
16 G 1,5	13,7	355
18 G 1,5	14,1	388
19 G 1,5	14,1	398
21 G 1,5	16,1	484
25 G 1,5	16,3	527
27 G 1,5	17,2	566
34 G 1,5	18,9	722
37 G 1,5	19,1	740
42 G 1,5	21,5	885
50 G 1,5	23,6	1,051
61 G 1,5	25,5	1,259
2X2,5	7,5	101
3G2,5	8,2	128
4G2,5	8,9	154
5G2,5	10,0	200
7G2,5	10,9	250
8G2,5	13,2	331
10G2,5	14,1	375
12G2,5	14,4	438
18G2,5	17,8	629
19G2,5	17,8	634
25G2,5	20,5	836
3G4	9,6	193
4G4	10,4	242
5G4	11,7	302
7G4	13,7	390
3G6	11,3	276
4G6	12,5	342
5G6	13,9	427
7G6	16,0	550
2X10	14,2	354
3G10	14,7	451
4G10	15,3	573
5G10	18,2	712
7G10	20,1	931
2X16	17,6	544
4G16	19,2	952
5G16	22,4	1153
7G16	25,6	1497
2x25	21,1	821
4G25	23,1	1454
5G25	28,7	1778
4G35	27,2	1972
2X50	27,7	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.