

## CAELIFLEX B (YSLCY-JZ)

FT 16 27/09/2023 FR

### 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
Blindage général	tresse de cuivre étamé,
Matériau gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	gris
Marquage sur gaine	CAELIFLEX B - nGs - N°lot - xxxm 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
overall shield	copper braid tinned,
outer sheath	PVC
sheath colour	grey
marking	CAELIFLEX B - nGs - batch code - xxxm with n= Nbr de conductor, 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 IEC 60332-1

### 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 IEC 60332-1

## CAELIFLEX B (YSLCY-JZ)

FT 16 27/09/2023 FR

Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 0,5	5,3	40
3 G 0,5	5,7	56
4 G 0,5	6,2	77
5 G 0,5	6,7	90
7 G 0,5	7,4	112
12 G 0,5	9,1	177
18 G 0,5	10,8	237
25 G 0,5	12,4	350
2 X 0,75	5,7	56
3 G 0,75	6,2	71
4 G 0,75	6,7	92
5 G 0,75	7,4	109
7 G 0,75	8,0	156
12 G 0,75	10,1	210
18 G 0,75	12,0	287
25 G 0,75	13,6	416
2 X 1	6,1	72
3 G 1	6,6	90
4 G 1	7,2	109
5 G 1	7,8	126
7 G 1	8,6	171
12 G 1	10,8	262
18 G 1	13,1	378
19 G 1	13,1	403
25 G 1	15,5	541
2 X 1,5	6,5	90
3 G 1,5	7,1	115
4 G 1,5	7,8	153
5 G 1,5	8,5	176
7 G 1,5	9,4	220
12 G 1,5	11,9	340
18 G 1,5	14,3	499
19 G 1,5	14,3	545
25 G 1,5	17,0	688
34 G 1,5	20,2	953

Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 2,5	8,4	140
3 G 2,5	8,9	167
<b>4 G 2,5</b>	9,6	216
5 G 2,5	10,7	253
7 G 2,5	11,3	326
12 G 2,5	15,3	545
18 G 2,5	18,6	854
25 G 2,5	21,2	1168
4 G 4	10,9	284
7 G 4	13,5	459
4 G 6	12,9	385
7 G 6	15,9	661
4 G 10	16,4	663
7 G 10	21,4	1129
4 G 16	20,7	984
7 G 16	24,8	1709
4 G 25	24,8	1481
4 G 35	30,4	1961

• 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.