



CAELIFLEX B (YSLCY-JZ)

FT 16 06/07/2017 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

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
overall shield	copper braid tinned,
outer sheath	PVC
sheath colour	grey
marking	CAELIFLEX B - nGs - batch code - xxxm with n= Nbr de conducteur, 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



CAELIFLEX B (YSLCY-JZ)

FT 16 06/07/2017 FR

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	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	5,3	23	40
3 G 0,5	5,7	27	56
4 G 0,5	6,2	31	77
5 G 0,5	6,7	36	90
7 G 0,5	7,4	43	112
12 G 0,5	9,1	66	177
18 G 0,5	10,8	89	237
25 G 0,5	12,4	133	350
2 X 0,75	5,7	27	56
3 G 0,75	6,2	35	71
4 G 0,75	6,7	42	92
5 G 0,75	7,4	54	109
7 G 0,75	8,0	69	156
12 G 0,75	10,1	114	210
18 G 0,75	12,0	162	287
25 G 0,75	13,6	230	416
2 X 1	6,1	32	72
3 G 1	6,6	42	90
4 G 1	7,2	56	109
5 G 1	7,8	66	126
7 G 1	8,6	86	171
12 G 1	10,8	143	262
18 G 1	13,1	222	378
19 G 1	13,1	240	403
25 G 1	15,5	290	541
2 X 1,5	6,5	42	90
3 G 1,5	7,1	61	115
4 G 1,5	7,8	76	153
5 G 1,5	8,5	95	176
7 G 1,5	9,4	124	220
12 G 1,5	11,9	205	340
18 G 1,5	14,3	309	499
19 G 1,5	14,3	340	545
25 G 1,5	17,0	418	688
34 G 1,5	20,2	564	953

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 2,5	8,4	66	140
3 G 2,5	8,9	95	167
4 G 2,5	9,6	119	216
5 G 2,5	10,7	148	253
7 G 2,5	11,3	196	326
12 G 2,5	15,3	262	545
18 G 2,5	18,6	432	854
25 G 2,5	21,2	629	1168
4 G 4	10,9	188	284
7 G 4	13,5	270	459
4 G 6	12,9	261	385
7 G 6	15,9	384	661
4 G 10	16,4	407	663
7 G 10	21,4	623	1129
4 G 16	20,7	608	984
7 G 16	24,8	1117	1709
4 G 25	24,8	817	1481
4 G 35	30,4	1198	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.