



## CAELIFLEX-SH B2ca

FT 01 13/09/2022 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

- sans halogène
- CPR : B2ca s1a,d1,a1

### Remarks

- free-halogen
- CPR : B2ca s1a,d1,a1

### Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	mélange spécial sans halogène
Repérage	Noir numéroté + Vert/Jaune
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Gaine extérieure	mélange spécial sans halogène
Couleur de la gaine	gris

### Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to IEC 60228 class 5
core insulation	special halogen-free compound
core identification	Black numbered + Green/Yellow
stranding	stranded in layers
outer sheath	special halogen-free compound
sheath colour	grey

### Données techniques

Tension nominale	Uo/U 300/500 V
Tension d'essai	3000 V
Rayon courbure min mobile	15 x d
Rayon courbure min fixe	5 x d
Temp. service min/max mobile	-15°C / +50°C
Temp. service min/max fixe	-30°C / +70°C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie IEC 60332-3-24/ LSZH IEC 60754-1 & -2 IEC 61034-2
CPR Level	B2ca s1ad1a1 EN50575

### Specifications

rated voltage	Uo/U 300/500 V
testing voltage	3000 V
min. bending radius mobile	15 x d
min. bending radius fixed	5 x d
operat. temp. min/max mobile	-15°C / +50°C
operat. temp. min/max fixed	-30°C / +70°C
burning behaviour	flame-retardant IEC 60332-1-2 fire-retardant IEC 60332-3-24/ LSZH IEC 60754-1 & -2 IEC 61034-2
CPR level	B2ca s1ad1a1 EN50575



## CAELIFLEX-SH B2ca

FT 01 13/09/2022 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
2x0.5	4.8	34
3G0.5	5.1	41
4G0.5	5.5	50
5G0.5	6.3	63
7G0.5	6.8	78
12G0.5	9.1	139
16G0.5	10.0	175
18G0.5	10.8	199
25G0.5	12.5	269
2x0.75	5.2	42
3G0.75	5.5	51
4G0.75	6.2	66
5G0.75	6.8	80
6G0.75	7.6	94
7G0.75	7.6	104
8G0.75	9.0	136
10G0.75	9.6	160
12G0.75	9.9	177
18G0.75	12.0	261
25G0.75	14.0	354
2x1	5.6	50
3G1	6.1	64
4G1	6.6	78
5G1	7.2	95
6G1	8.0	117
7G1	8.0	124
8G1	9.5	161
10G1	10.4	194
12G1	10.7	209
16G1	12.0	277
18G1	12.7	313
25G1	14.9	433

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
2x1.5	6.3	67
3G1.5	6.7	83
4G1.5	7.5	107
5G1.5	8.2	131
6G1.5	9.1	160
7G1.5	9.1	170
8G1.5	10.8	219
10G1.5	12.1	265
12G1.5	12.1	297
18G1.5	14.4	428
25G1.5	16.8	590
2x2.5	7.7	104
3G2.5	8.2	130
4G2.5	9.1	166
5G2.5	10.0	204
7G2.5	11.1	265
12G2.5	15.0	470
18G2.5	17.9	687
25G2.5	20.9	943
2x4	9.2	153
3G4	9.7	194
4G4	10.9	248
5G4	12.1	310
7G4	13.4	404
2x6	10.8	220
3G6	11.5	280
4G6	12.8	358
5G6	14.3	448
7G6	15.9	584

• 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.