

## CAELIFLEX-1KV

FT 01 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 mais 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 allowed but no laying in underground.



### Remarques

UV résistant

### Remarks

UV resistant

### Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	PVC
Repérage	Noir numéroté + Vert/Jaune
Assemblage	conducteurs assemblés en couches+ jonc de bourrage si nécessaire
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	noir

### Données techniques

Tension nominale	Uo/U 600/1000 V
Tension d'essai	3000 V
Rayon courbure min mobile	15 x d
Rayon courbure min fixe	4 x d
Temp. service min/max mobile	-15°C / +70°C
Temp. service min/max fixe	-40°C / +80°C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme IEC 60332-1-2
CPR Level	Eca selon EN 50575

### Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to IEC 60228 class 5
core insulation	PVC
core identification	Black numbered + Yellow/Green
stranding	stranded in layers + filler if needing
outer sheath	PVC
sheath colour	black

### Specifications

rated voltage	Uo/U 600/1000 V
testing voltage	3000 V
min. bending radius mobile	15 x d
min. bending radius fixed	4 x d
operat. temp. min/max mobile	-15°C / +70°C
operat. temp. min/max fixed	-40°C / +80°C
burning behaviour	flame-retardant IEC 60332-1-2
CPR level	Eca acc.to EN 50575

## CAELIFLEX-1KV

FT 01 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
2x0.5	6.3	55
3G0.5	6.7	65
4G0.5	7.2	76
5G0.5	8.0	94
7G0.5	8.9	136
12G0.5	11.4	197
18G0.5	13.8	280
25G0.5	16.4	387
2x0.75	6.6	62
3G0.75	7.0	73
4G0.75	7.6	89
5G0.75	8.4	111
7G0.75	9.3	140
12G0.75	12.3	240
18G0.75	14.5	340
25G0.75	17.4	475
2x1	7.0	73
3G1	7.3	83
4G1	8.2	108
5G1	9.2	136
7G1	9.9	166
12G1	13.0	281
18G1	15.7	405
25G1	18.8	554
2x1.5	8.2	99
3G1.5	8.6	110
4G1.5	9.6	140
5G1.5	10.7	170
7G1.5	11.6	220
12G1.5	15.5	412
18G1.5	18.6	546
25G1.5	22.1	771
2x2.5	9.4	141
3G2.5	10.0	175
4G2.5	11.0	220
5G2.5	12.5	251
7G2.5	13.7	331
12G2.5	17.2	553
18G2.5	21.2	788
25G2.5	24.9	1100

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
2x4	11.4	199
3G4	12.3	230
4G4	13.7	310
5G4	15.2	400
7G4	16.7	501
12G4	21.4	840
3G6	14.0	347
4G6	15.1	428
5G6	16.5	583
7G6	18.2	663
4G10	17.2	668
5G10	18.9	820
7G10	20.8	1050
4G16	20.0	1109
5G16	22.0	1616
7G16	24.0	1798
4G25	25.1	1623
5G25	27.9	2075
7G25	30.7	2950
4G35	29.1	2415
5G35	32.5	2890
4G50	33.0	3390
5G50	36.6	3428
4G70	38.6	4320
5G70	43.1	5807
4G95	44.1	6000
5G95	49.0	7500
4G120	48.6	7500
5G120	54.2	7700

• 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.