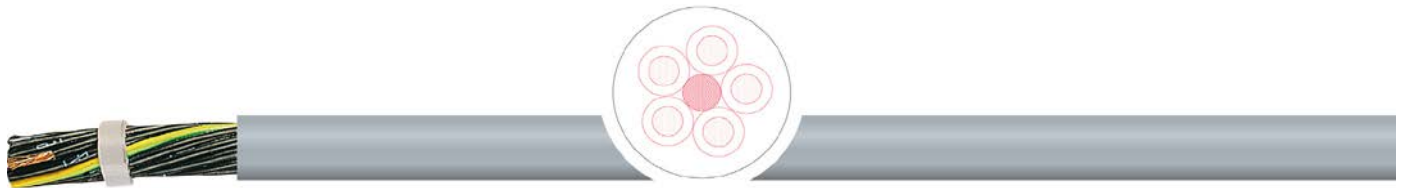


# CAELIFLEX (YSLY-JZ)



## 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.

## Particularités

- largeur de gamme
- câble standard pour installation statique

## Remarques

- conforme au RoHS
- conforme à la Directive 2006/95/EC
- version spéciale, autres dimensions, sections, couleurs de gaine et de conducteurs sur demande

## Construction et données techniques

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	PVC
Repérage	conducteurs noirs numérotés avec chiffres blancs, avec vert/jaune
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	gris, RAL 7001
Tension nominale	Uo/U 300/500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance du conducteur	selon IEC 60228
Résistance d'isolement	min. 20 MΩ x km
Intensité max. admissible	selon DIN VDE, voir Directives Techniques en annexe
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 ou IEC 60332-1

## 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 underground.

## Special features

- wide selection range
- standard cable for static installation

## Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request

## Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to IEC 60228 class 5
core insulation	PVC
core identification	black cores with white numerals with green/yellow
stranding	stranded in layers
outer sheath	PVC
sheath colour	grey, RAL 7001
rated voltage	Uo/U 300/500 V
testing voltage	2000 V
conductor resistance	acc. to IEC 60228
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see technical Guidelines
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 or IEC 60332-1

Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	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	4,7	10	33
3 G 0,5	5,1	15	41
4 G 0,5	5,5	19	50
5 G 0,5	6,2	24	63
7 G 0,5	6,8	34	78
8 G 0,5	7,9	38	98
10 G 0,5	8,6	48	120
12 G 0,5	9	58	130
14 G 0,5	9,7	67	148
18 G 0,5	11	86	194
21 G 0,5	12,2	101	230
25 G 0,5	13	120	254
34 G 0,5	15	163	342
2 X 0,75	5,2	15	43
3 G 0,75	5,6	22	52
4 G 0,75	6,3	29	64
5 G 0,75	6,7	36	77
6 G 0,75	7,4	43	95
7 G 0,75	7,4	50	97
8 G 0,75	8,9	58	130
10 G 0,75	9,6	72	153
12 G 0,75	10	86	167
16 G 0,75	11,5	115	228
18 G 0,75	11,9	130	242
19 G 0,75	11,9	137	250
21 G 0,75	12,9	151	291
25 G 0,75	14,1	180	330
34 G 0,75	16,1	245	441
41 G 0,75	17,9	296	533
50 G 0,75	19,4	360	633
2 X 1	5,5	19	50
3 G 1	6,1	29	63
4 G 1	6,6	38	77
5 G 1	7,2	48	92
6 G 1	8,1	58	114
7 G 1	8,1	67	121
8 G 1	9,4	77	157
10 G 1	10,4	96	185
12 G 1	10,4	115	200
14 G 1	11,4	134	232
16 G 1	12	154	262
18 G 1	12,9	173	298
19 G 1	12,9	182	303
20 G 1	13,7	192	334
25 G 1	15	240	403
27 G 1	15,2	259	421
34 G 1	17,4	326	542
41 G 1	19	394	651
42 G 1	19,1	403	660
50 G 1	21	480	778
61 G 1	22,5	586	934
65 G 1	23,2	624	987

Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 1,5	6,3	29	67
3 G 1,5	6,8	43	81
4 G 1,5	7,3	58	101
5 G 1,5	8,2	72	122
6 G 1,5	9	86	149
7 G 1,5	9,1	101	159
8 G 1,5	10,5	115	206
9 G 1,5	11,4	130	242
10 G 1,5	11,6	144	245
12 G 1,5	12,1	173	273
14 G 1,5	12,8	202	309
16 G 1,5	13,7	230	355
18 G 1,5	14,5	259	397
21 G 1,5	16,1	302	484
25 G 1,5	17	360	541
34 G 1,5	19,6	490	722
42 G 1,5	21,5	605	885
50 G 1,5	23,6	720	1.051,0
61 G 1,5	25,5	878	1.259,0
2X2,5	7,6	48	101
3G2,5	8,3	72	128
4G2,5	9,1	96	154
5G2,5	10,2	120	200
7G2,5	11,3	168	250
8G2,5	13,2	192	331
10G2,5	14,6	240	375
12G2,5	14,9	288	438
18G2,5	18	432	629
25G2,5	21,2	600	852
3G4	10,1	115	193
4G4	11	154	242
5G4	12,3	192	302
7G4	13,7	269	390
3G6	11,7	173	276
4G6	12,8	230	342
5G6	14,4	288	427
7G6	16	403	550
3G10	14,7	288	451
4G10	16,3	384	573
5G10	18,2	480	712
7G10	20,1	672	931
4G16	20,6	614	952
5G16	22,4	768	1.153,0
7G16	25,6	1.075,0	1.497,0
4G25	25,7	960	1.454,0
5G25	28,7	1.200,0	1.778,0
4G35	27,2	1.344,0	1.972,0