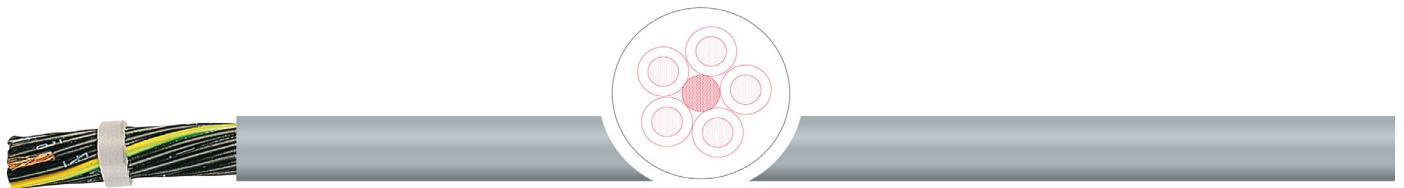


CAELIFLEX (YSLY-JZ)



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
- 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
Tension nominale	U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance du conducteur	selon IEC 60228
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 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
- 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
rated voltage	U ₀ /U 300/500 V
testing voltage	2000 V
conductor resistance	acc. to IEC 60228
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 or IEC 60332-1

CAELIFLEX (YSLY-JZ)

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	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	4,7	10	33	2 X 1,5	6,3	29	67
3 G 0,5	5,1	15	41	3 G 1,5	6,8	43	81
4 G 0,5	5,5	19	50	4 G 1,5	7,3	58	101
5 G 0,5	6,2	24	63	5 G 1,5	8,2	72	122
7 G 0,5	6,8	34	78	6 G 1,5	9,0	86	149
8 G 0,5	7,9	38	98	7 G 1,5	9,1	101	159
10 G 0,5	8,6	48	120	8 G 1,5	10,5	115	206
12 G 0,5	9,0	58	130	9 G 1,5	11,4	130	242
14 G 0,5	9,7	67	148	10 G 1,5	11,6	144	245
18 G 0,5	11,0	86	194	12 G 1,5	12,1	173	273
21 G 0,5	12,2	101	230	14 G 1,5	12,8	202	309
25 G 0,5	13,0	120	254	16 G 1,5	13,7	230	355
34 G 0,5	15,0	163	342	18 G 1,5	14,5	259	397
				21 G 1,5	16,1	302	484
2 X 0,75	5,2	15	43	25 G 1,5	17,0	360	541
3 G 0,75	5,6	22	52	34 G 1,5	19,6	490	722
4 G 0,75	6,3	29	64	42 G 1,5	21,5	605	885
5 G 0,75	6,7	36	77	50 G 1,5	23,6	720	1.051
6 G 0,75	7,4	43	95	61 G 1,5	25,5	878	1.259
7 G 0,75	7,4	50	97				
8 G 0,75	8,9	58	130	2X2,5	7,6	48	101
10 G 0,75	9,6	72	153	3G2,5	8,3	72	128
12 G 0,75	10,0	86	167	4G2,5	9,1	96	154
16 G 0,75	11,5	115	228	5G2,5	10,2	120	200
18 G 0,75	11,9	130	242	7G2,5	11,3	168	250
19 G 0,75	11,9	137	250	8G2,5	13,2	192	331
21 G 0,75	12,9	151	291	10G2,5	14,6	240	375
25 G 0,75	14,1	180	330	12G2,5	14,9	288	438
34 G 0,75	16,1	245	441	18G2,5	18,0	432	629
41 G 0,75	17,9	296	533	25G2,5	21,2	600	852
50 G 0,75	19,4	360	633				
				3G4	10,1	115	193
2 X 1	5,5	19	50	4G4	11,0	154	242
3 G 1	6,1	29	63	5G4	12,3	192	302
4 G 1	6,6	38	77	7G4	13,7	269	390
5 G 1	7,2	48	92				
6 G 1	8,1	58	114	3G6	11,7	173	276
7 G 1	8,1	67	121	4G6	12,8	230	342
8 G 1	9,4	77	157	5G6	14,4	288	427
10 G 1	10,4	96	185	7G6	16,0	403	550
12 G 1	10,4	115	200				
14 G 1	11,4	134	232	2X10	14,2	192	354
16 G 1	12,0	154	262	3G10	14,7	288	451
18 G 1	12,9	173	298	4G10	16,3	384	573
19 G 1	12,9	182	303	5G10	18,2	480	712
20 G 1	13,7	192	334	7G10	20,1	672	931
25 G 1	15,0	240	403				
27 G 1	15,2	259	421	2X16	17,6	307	544
34 G 1	17,4	326	542	4G16	20,6	614	952
41 G 1	19,0	394	651	5G16	22,4	768	1153
42 G 1	19,1	403	660	7G16	25,6	1075	1497
50 G 1	21,0	480	778				
61 G 1	22,5	586	934	2x25	21,1	480	821
65 G 1	23,2	624	987	4G25	25,7	960	1454
				5G25	28,7	1200	1778
				4G35	27,2	1344	1972
				2X50	27,7	960	1450