

CAELIFLEX-H-1KV-SH B2ca

FT 02 19/12/2023 FR

Application

Les câbles CAELIFLEX SH B2ca 1KV, type HSLH 1KV, 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. x
Ils sont recommandés sur sites industriels, nucléaire, sidérurgie, chimie et infrastructures recevant du public.

Application

CAELIFLEX SH B2ca 1KV cables, type HSLH 1KV, are used as 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 industrial, nuclear, steel, chemical factory and infrastructure sites open to the public.



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 avec ou sans 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 with or without Yellow/Green
stranding	stranded in layers
outer sheath	special halogen-free compound
sheath colour	grey

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	8 x d
Temp. service min/max mobile	-15°C / +70°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 s1a d1 a1 EN50575

Specifications

rated voltage	Uo/U 600/1000 V
testing voltage	3000 V
min. bending radius mobile	15 x d
min. bending radius fixed	8 x d
operat. temp. min/max mobile	-15°C / +70°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 s1a d1 a1 EN50575

CAELIFLEX-H-1KV-SH B2ca

FT 02 19/12/2023 FR

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2x0.75	7	68
3G0.75	7.4	80
3x0.75	7.4	80
4G0.75	8	96
4x0.75	8	96
5G0.75	8.7	123
5x0.75	8.7	123
7G0.75	9.8	165
7x0.75	9.8	165
12G0.75	12.5	263
12x0.75	12.5	263
18G0.75	15.3	333
18x0.75	15.3	333
19G0.75	15.3	390
19x0.75	15.3	390
25G0.75	17.4	453
25x0.75	17.4	453

2x1	7.3	76
3G1	7.7	90
3x1	7.7	90
4G1	8.4	108
4x1	8.4	108
5G1	9.2	132
5x1	9.2	132
7G1	10	180
7x1	10	180
12G1	12	288
12x1	12	288
18G1	16	443
18x1	16	443
19G1	16	448
19x1	16	448
25G1	18.3	585
25x1	18.3	585
27G1	18.6	590
27x1	18.6	590
37G1	21.9	842
37x1	21.9	842

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2x1.5	8.3	100
3G1.5	8.8	122
3x1.5	8.8	122
4G1.5	9.5	147
4x1.5	9.5	147
5G1.5	10.6	184
5x1.5	10.6	184
7G1.5	11.7	240
7x1.5	11.7	240
12G1.5	15.9	430
12x1.5	15.9	430
18G1.5	18.9	625
18x1.5	18.9	625
19G1.5	18.9	635
19x1.5	18.9	635
25G1.5	21.6	818
25x1.5	21.6	818

2x2.5	9.5	140
3G2.5	10.2	174
3x2.5	10.2	174
4G2.5	11.1	214
4x2.5	11.1	214
5G2.5	12.2	261
5x2.5	12.2	261
7G2.5	13.3	345
7x2.5	13.3	345
12G2.5	17.6	572
12x2.5	17.6	572
18G2.5	20.9	835
18x2.5	20.9	835
19G2.5	20.9	852
19x2.5	20.9	852
25G2.5	23.9	1105
25x2.5	23.9	1105

• 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.