

CAELIFLEX-SH B2ca

FT 03N 27/09/2023 FR

Application

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

Application

CAELIFLEX SH B2ca cables, type HSLH, 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 + 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	2500 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 300/500 V
testing voltage	2500 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-SH B2ca

FT 03N 27/09/2023 FR

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2x0.5	5.1	42
3G0.5	5.4	49
4G0.5	5.8	58
5G0.5	6.3	70
6G0.5	6.8	81
7G0.5	6.8	86
8G0.5	8.2	123
10G0.5	8.8	130
12G0.5	9.1	144
16G0.5	10.0	181
18G0.5	10.8	208
19G0.5	10.8	218
25G0.5	12.5	279
2x0.75	5.2	51
3G0.75	5.5	56
4G0.75	6.2	71
5G0.75	6.8	87
6G0.75	7.6	102
7G0.75	7.6	112
8G0.75	9.0	157
10G0.75	9.6	165
12G0.75	9.9	182
16G0.75	11.4	239
18G0.75	12.0	273
19G0.75	12.0	268
25G0.75	14.0	372

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2x1	5.6	56
3G1	6.1	71
4G1	6.6	84
5G1	7.2	101
6G1	8.0	121
7G1	8.0	132
8G1	9.5	179
10G1	10.4	202
12G1	10.7	225
16G1	11.9	286
18G1	12.7	321
19G1	12.7	332
25G1	14.9	446
2x1.5	6.3	72
3G1.5	6.7	90
4G1.5	7.5	114
5G1.5	8.2	136
6G1.5	9.1	157
7G1.5	9.1	179
8G1.5	10.8	238
10G1.5	12.1	265
12G1.5	12.1	301
16G1.5	13.3	419
18G1.5	14.4	434
19G1.5	14.4	450
25G1.5	16.8	554
2x2.5	7.7	112
3G2.5	8.2	139
4G2.5	9.1	175
5G2.5	10.0	209
7G2.5	11.1	276
12G2.5	15.0	478
18G2.5	17.9	684
19G2.5	17.9	721
25G2.5	20.9	936

• 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.