

CAELIFLEX-CH-SH B2ca

FT 01N 27/09/2023 FR

Application

Les câbles blindés CAELIFLEX-B SHB2, type HSLCH, 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-B SH B2ca shielded cables, type HSLCH, 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 avec ruban pes
Blindage général	tresse de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
Gaine extérieure	mélange spécial sans halogène
Couleur de la gaine	gris

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

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 under a general PES tape
overall shield	copper braid tinned, coverage approx. 85%
outer sheath	special halogen-free compound
sheath colour	grey

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-CH-SH B2ca

FT 01N 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
2x0.75	6.0	59
3G0.75	6.3	67
4G0.75	6.8	81
5G0.75	7.6	101
6G0.75	8.2	120
7G0.75	8.2	125
8G0.75	9.6	162
10G0.75	10.4	185
12G0.75	10.7	203
18G0.75	12.6	293
19G0.75	12.6	300
25G0.75	14.8	411
2x1	6.3	67
3G1	6.7	79
4G1	7.3	97
5G1	8.0	117
6G1	8.7	141
7G1	8.7	148
8G1	10.3	194
10G1	11.1	217
12G1	11.4	241
18G1	13.7	362
19G1	13.7	369
25G1	15.8	491
27G1	16.7	534
37G1	18.7	697

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2x1.5	7.1	87
3G1.5	7.4	100
4G1.5	8.1	124
5G1.5	8.9	153
6G1.5	9.8	185
7G1.5	9.8	195
8G1.5	11.4	249
10G1.5	12.4	284
12G1.5	12.8	319
18G1.5	15.4	480
19G1.5	15.4	490
25G1.5	17.6	637
2x2.5	8.4	123
3G2.5	8.9	144
4G2.5	9.8	185
5G2.5	10.8	230
6G2.5	11.9	295
7G2.5	11.9	378
8G2.5	14.0	441
10G2.5	15.4	512
12G2.5	16.0	737
18G2.5	18.8	754
19G2.5	18.8	1023
25G2.5	21.8	123

• 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.