

## CAELIFLEX B 1KV YSLCY

FT 1 29/05/2024 EKV

### 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 mais ne doivent en aucun cas être posés sous terre.

### 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 allowed but no laying in underground.



### Remarques

UV résistant  
600/1000V Convient aux zones ATEX  
CPR Eca  
Noir numéroté  
Blindage général par tresse cuivre étamé

### Remarks

UV resistant  
600/1000V Suitable for ATEX areas  
CPR Eca  
Black numbered  
Overall shielding by tinned copper braiding

### Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe du conducteur	Selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	PVC
Repérage	Noir numéroté avec ou sans Vert/Jaune
Assemblage	Hélicoïdal, conducteurs assemblés en couche
Couleur de l'isolant	Noir
Blindage général	Tresse cuivre étamé
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir

### Données techniques

Tension nominale	600/1000 V
Tension d'essai	4000 V
Résistance du conducteur	Conforme IEC 60228 classe 5
Rayon courbure min fixe	7 x d
Rayon courbure min mobile	15 x d
Temp. service min/max fixe	-40°C / +80°C
Temp. service min/max mobile	-15°C / +70°C
Niveau de CPR	Eca
Réaction au feu	IEC 60332-1-2
Norme de construction	EN 50525-2-51

### Structure

Conductor material	Bare copper
Conductor class	Acc.to IEC 60228 class 5
Core insulation	PVC
Core identification	Black numbered with or without Yellow/Green
Assembly	Helical, stranded in layers
Core color	Black
General shielding	Tinned copper braid
External sheath	PVC
Sheath color	Black

### Specifications

Rated voltage	600/1000 V
Testing voltage	4000 V
Conductor resistance	Compliant with IEC 60228 class 5
Min. bending radius fixed	7 x d
Min. bending radius mobile	15 x d
Operat. temp. min/max fixed	-40°C / +80°C
Operat. temp. min/max mobile	-15°C / +70°C
CPR level	Eca
Reaction to fire	IEC 60332-1-2
Construction standard	EN 50525-2-51

## CAELIFLEX B 1KV YSLCY

FT 1 29/05/2024 EKV

Référence Reference	Construction Structure	Ø Extérieur (mm) Outer Ø (mm)	Poids (kg/km) Weight (kg/km)
1KV2020075N	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	7.7	88
1KV2030075N	3 G 0,75 mm <sup>2</sup>	8.0	95
1KV2040075N	4 G 0,75 mm <sup>2</sup>	8.9	120
1KV2050075N	5 G 0,75 mm <sup>2</sup>	9.6	145
1KV2070075N	7 G 0,75 mm <sup>2</sup>	10.4	175
1KV2120075N	12 G 0,75 mm <sup>2</sup>	13.2	270
1KV2180075N	18 G 0,75 mm <sup>2</sup>	15.9	405
1KV2250075N	25 G 0,75 mm <sup>2</sup>	18.2	540
1KV2020100N	2 x 1 mm <sup>2</sup>	8.3	94
1KV2030100N	3 G 1 mm <sup>2</sup>	8.7	114
1KV2040100N	4 G 1 mm <sup>2</sup>	9.8	155
1KV2050100N	5 G 1 mm <sup>2</sup>	10.6	180
1KV2070100N	7 G 1 mm <sup>2</sup>	11.4	222
1KV2120100N	12 G 1 mm <sup>2</sup>	14.7	346
1KV2180100N	18 G 1 mm <sup>2</sup>	17.2	479
1KV2250100N	25 G 1 mm <sup>2</sup>	20.7	672
1KV2020150N	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	9.1	124
1KV2030150N	3 G 1,5 mm <sup>2</sup>	9.8	157
1KV2040150N	4 G 1,5 mm <sup>2</sup>	10.5	187
1KV2050150N	5 G 1,5 mm <sup>2</sup>	11.4	220
1KV2070150N	7 G 1,5 mm <sup>2</sup>	12.3	275
1KV2120150N	12 G 1,5 mm <sup>2</sup>	16.2	443
1KV2180150N	18 G 1,5 mm <sup>2</sup>	19.1	645
1KV2250150N	25 G 1,5 mm <sup>2</sup>	22.8	865
1KV2030250N	3 G 2,5 mm <sup>2</sup>	11.0	206
1KV2040250N	4 G 2,5 mm <sup>2</sup>	12.0	253
1KV2050250N	5 G 2,5 mm <sup>2</sup>	13.2	305
1KV2040400N	4 G 4 mm <sup>2</sup>	13.4	337
1KV2040600N	4 G 6 mm <sup>2</sup>	15.1	447

• 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.