

### Descriptif produit

Ce câble sert à la fois à l'alimentation et à la transmission des signaux de fonctionnement de tous les équipements ou appareils des systèmes.

Il se compose d'une gaine extérieure de couleur grise et d'une paire torsadée de 0,35 mm<sup>2</sup> de section de couleur bleue et blanche.

Il est livré sur touret en différentes longueurs :

- 100 m art. L4669

- 500 m art. L4669/500

- 1000 m art. L4669KM1

Le câble prévoit une isolation électrique 300/500 V et en utilisant les protections transparentes des bornes présentes sur tous les équipements ou appareils, les systèmes peuvent prendre place même dans des boîtes et conduites avec les lignes d'énergie (110 Vac, 127 Vac et 230 Vac).

Le câble gris BUS-SCS est prévu pour être enterré.

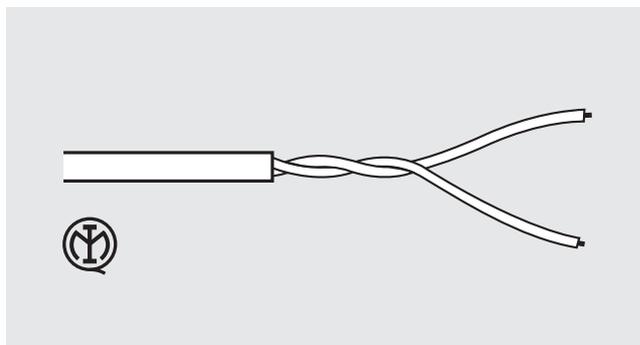
### Caractéristiques techniques

Tension d'isolation :	300/500 V
Mise en souterrain :	NON
Couleur de la gaine extérieure :	gris (RAL 7001)
Diamètre de la gaine extérieure :	5,5 +/- 0,1 mm
Épaisseur de la gaine extérieure :	0,8 mm
Matière de construction de la gaine extérieure :	PVC (R2)
Nombre de conducteurs internes :	paire torsadée gainée et non blindée
Couleur des fils :	blanc et bleu
Épaisseur de la gaine de la paire torsadée :	0,60 mm
Matière de construction de la gaine de la paire torsadée :	PVC (R2)
Matière de construction de la paire torsadée :	cuiivre rouge électrolytique
Section de la paire torsadée :	0,35 mm <sup>2</sup> (12 x 0,20 mm <sup>2</sup> )
Plage de température de fonctionnement :	(-15) – (+70) °C
Température max. de court-circuit :	150 °C
Touret longueur de câble :	100 m ou 500 m

### Normes, certifications et marquages

Normes de référence - les câbles sont conformes aux essais décrits dans les normes EN 60332-1-2 et IMQ-CPT-024.

Marques obtenus : 



### Remarques sur l'installation

Bien que le câble gris garantisse par construction l'isolation électrique de catégorie 300/500 V, le fonctionnement correct des systèmes n'est pas assuré, en cas de pose avec des câbles énergie, dans les cas suivants :

- en milieux industriels
- en milieux résidentiels/tertiaires lorsque les câbles énergie alimentent un des utilisateurs suivants :
- ascenseurs
- inverter (onduleurs)
- pompes
- moteurs et moteurs contrôlés
- lampes aux iodures (halogénures) métalliques