

# Solution pour liaison de puissance BT en milieu sec ou protégé



## SILICABLE® ECSPRI

600/1000 Vac

RPC CONFORME EN 50575 CERTIFIÉ EUROCLASSES Cca, s2, d2, a1

Grâce à notre expertise en extrusion silicone et à la maîtrise totale des processus de fabrication des câbles électriques, nos ingénieurs R&D ont développé la gamme SILICABLE® ECSPRI. **Câbles pour applications basse tension dans des installations nécessitant de véhiculer des puissances électriques importantes.**

### Applications :

#### Raccordement des tableaux électriques

> Du 6 mm<sup>2</sup> au 70 mm<sup>2</sup>

Réalisation du câblage entre les appareils (disjoncteurs, interrupteurs ...) du tableau.

#### Câblage des armoires électriques, unité de conversion de puissance

> Du 70 mm<sup>2</sup> au 150 mm<sup>2</sup>

Distribution électrique finale des bâtiments.

#### Liaison de puissance BT

> Du 150 mm<sup>2</sup> au 630 mm<sup>2</sup>

Réalisation des liaisons secondaires : TGBT/générateur, TGBT/Onduleur, TGBT/Groupe électrogène.

#### Application Photovoltaïque :

Conforme pour une tension équivalente à la classe 2 selon tableau 52.1A NF C15-100 : 500/835 Vac.

- Réduction de section par rapports aux offres du marché
- Faible encombrement
- Flexibilité et bonne résistance mécanique
- Facilité de mise en œuvre
- Sans halogènes
- Non propagateur de la flamme



Fiche technique

Cliquez ou scannez le QR code



# Solution pour liaison de puissance BT

en milieu sec ou protégé

**SILICABLE®**  
**ECSPRI**



## Différents modes de pose selon votre besoin

### Pose standard

Selon la norme NF C15-100

Utilisation avec une température sur âme à +90°C :

#### Avantages :

- Mise en œuvre facile.
- Ne nécessite pas d'outillage spécifique.
- Meilleure tenue au vieillissement que tous les autres câbles du marché.

Réaliser l'installation conformément aux standards normatifs définis par la norme NF C15-100.

### Pose optimisée

Une solution à impact positif pour votre bilan carbone

Utilisation avec une température sur âme à +110°C :

#### Avantages :

- Mise en œuvre facile.
- Ne nécessite pas d'outillage spécifique.
- Meilleure tenue au vieillissement que les autres câbles du marché.
- Réduction d'une section.
- Réduction du poids du cuivre de 25%.
- Réduction du poids total de conditionnement d'environ 25%.
- Réduction du nombre de tourets.
- Réduction de l'encombrement logistique & stockage.

Veiller à ce que l'environnement direct du câble puisse supporter la température du câble. Utiliser une connectique adaptée à la température d'âme théorique du câble.

### Pose maximisée

Une solution pour exploiter au maximum les capacités du produit

Utilisation avec une température sur âme allant jusqu'à +170°C :

#### Avantages :

- Mise en œuvre facile.
- Ne nécessite pas d'outillage spécifique.
- Meilleure tenue au vieillissement.
- Réduction allant jusqu'à 3 sections par rapport à la pose standard.
- Réduction du poids du cuivre.
- Réduction du poids total de conditionnement.
- Réduction du nombre de tourets.
- Réduction de l'encombrement logistique & stockage.

Veiller à ce que l'environnement direct du câble puisse supporter la température du câble. Utiliser une connectique adaptée à la température d'âme théorique du câble.

**Veillez nous consulter car échauffement important à prévoir.**



#### FAQ

Cliquez ou scannez le QR code

Retrouvez toutes les réponses à vos questions concernant l'utilisation du SILICABLE® ECSPRI.

## Paramètres de pose

- Installer les câbles SILICABLE® ECSPRI sur chemin de câbles dédié.
- En cas de démultiplication des câbles sur la phase, utiliser des liaisons de même longueur.
- Pose symétrique et protégée des rayonnements directs du soleil conseillée.
- Pour toute pose hors standard (caniveau, cloison coupe-feu...) ou hors chemin de câbles, veuillez nous consulter au préalable.



**Toute installation doit être approuvée par un Bureau de Contrôle.**

Pour plus d'informations ou pour une note de calcul complète, contactez-nous :

**omerin**  
division principale

OMERIN division principale  
Zone Industrielle – 63600 Ambert  
Tél : +33 (0)4 73 82 50 00  
omerin@omerin.com

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)