

# POWER CONNECT®

CORDONS DE PUISSANCE HAUTE PERFORMANCE



**HAUTE TECHNICITÉ  
HAUTE PERFORMANCE  
GAIN DE TEMPS ET DE MAÎTRISE  
SOLUTION SUR-MESURE**

**POWER CONNECT®**  
*Une gamme de cordons de puissance équipés de cosses serties adaptées à vos besoins.*

*Retrouvez toute la performance des câbles SILICOUL®, VARPREN® et PLASTHERM® délivrés à la longueur souhaitée.*



**CGP**  
CABLES FOR GLOBAL  
PERFORMANCE

# POWER CONNECT®

## CORDONS DE PUISSANCE HAUTE PERFORMANCE

### EXPERTISE TECHNIQUE

La gamme **POWER CONNECT®** est issue du savoir-faire et de l'expertise technique de nos ingénieurs. A partir des câbles de puissance **SILICOUL®**, **VARPREN®** et **PLASTHERM®**, nos équipes techniques fabriquent des cordons équipés de cosses serties et livrés dans la longueur définie par nos clients.

Notre bureau d'étude est composé d'ingénieurs expérimentés et spécialisés en métallurgie, plasturgie, compatibilité électromagnétique, micromécanique, transmission de données, etc. Il vous apportera une réponse rapide et précise en développant une solution **POWER CONNECT®** adaptée aux contraintes diverses et complexes de vos applications.

### HAUTE PERFORMANCE

Le sertissage et la découpe des câbles sont réalisés au sein de nos ateliers afin d'assurer une tenue mécanique et électrique optimale répondant au cahier des charges de nos clients. Nous proposons ainsi une solution complète, testée (chute de tension, tenue en traction ...) et prête à l'emploi.

### UNE CONNECTIQUE ADAPTÉE

Nos ingénieurs sélectionnent les cosses de puissance les plus adaptées à votre application et l'environnement d'utilisation de votre produit.

Forme : Tubulaire, coudé, à angle, autres sur étude

Matériau : Métallique (cuivre électrolytique étamé, aluminium...)

Sertissage : Manuel ou par presse hydraulique

✓ Contactez-nous afin de définir avec nos ingénieurs commerciaux le produit adapté à votre utilisation.

CARACTÉRISTIQUES	PLASTHERM® CONNECT	SILICOUL® CONNECT	VARPREN® 155 CONNECT
Tenue en température	-20°C à +80°C	-60°C à +180°C Bonne résistance aux chocs thermiques	-50°C à +155°C
Tension de service	Basse et moyenne tension (nous consulter)	1.1 kV à 13.8 kV	1 000 V
Comportement mécanique	Excellent tenue à l'abrasion	Bonne tenue mécanique	Excellent résistance au déchirement
Utilisation extérieure	Sur option	Bonne résistance aux UV	-
Sans halogènes	Sur option	Oui	Oui
Comportement au feu	Sur option : Non propagateur de la flamme Non propagateur de l'incendie	Non propagateur de la flamme	Non propagateur de la flamme Non propagateur de l'incendie Faible émission de fumées

### EXEMPLES DE CONFIGURATION

PLASTHERM® 830 MM<sup>2</sup>  
CONNECT-CT4 L = 1,50 M



SILICOUL® 1.1 KV 240 MM<sup>2</sup>  
CONNECT-CT2 L = 2,00 M



VARPREN® 155 70 MM<sup>2</sup>  
CONNECT-90CT1 L = 2,50 M



CGP SAS  
62, route du Coin - 42400 Saint-Chamond - FRANCE  
Tél : +33 (0)4 77 31 02 54 Fax : +33 (0)4 77 31 02 35  
[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

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