

POWER CONNECT®



Solution sur-mesure INNOVATION CGP

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

Haute performance caractéristiques

(selon la gamme de câbles utilisés
voir le tableau ci-dessous pour
plus d'informations)

Thermiques

Température en service continu :

Jusqu'à -60°C à +180°C

Bonne résistance aux chocs thermiques

Électriques

Tension de service :

Basse et moyenne tension

Feu-Fumées

Version non propagateur de la flamme et
de l'incendie

Mécaniques

Résistance à l'abrasion

Résistance à la coupure

Résistance aux UV

Sans halogènes

Applications

Solution de haute performance pour
des applications haute tension ou haute
intensité dans des environnements sévères
(température, mécanique, chimique)

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

VARPEN® 155

SILICOUL®

PLASTHERM®



Haute température	✓	✓	
Sans halogènes	✓	✓	✓
Feu	✓	✓	✓
Utilisation extérieure	✓		✓
Mécaniques	✓		✓

CARACTÉRISTIQUES	PLASTHERM® CONNECT	SILICOUL® CONNECT	VARPEN® 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 contacter)	1,1 kV à 13,8 kV	1 000 V
Comportement mécanique	Excellente résistance à l'abrasion	Bonne tenue mécanique	Excellente résistance au déchirement
Utilisation extérieure	Optionnel	Bonne résistance aux UV	-
Sans halogènes	Optionnel	Oui	Oui
Comportement au feu	Optionnel: 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

CGP SAS
62 route du Coin
42400 Saint-Chamond
FRANCE
Tél. : **+33 (0)4 77 31 02 54**
www.omerin.com



www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société CGP SAS ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.
© Marque déposée de la société CGP SAS. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable de CGP SAS.