

# HIFLEX® AGP 400 F A

**• Conducteur**

1. Cuivre nu classe 5 selon IEC 60228
2. Polyéthylène

**• Câble de commande**

3. Cuivre étamé classe 6 selon IEC 60228
4. Élastomère polyester  
*Câblage hélicoïdal de 4 conducteurs*

5. Polyoléfine sans halogène
6. Double feuillard acier
7. Polyoléfine sans halogène



## Applications

Câble électrique 400 Hz pour installation fixe : connexion souterraine entre l'unité de puissance et l'unité stationnaire, permettant la charge de la batterie, les dispositions pré-vol, les vérifications et les opérations de maintenance.

## Marquage

CGP HIFLEX AGP 400 F A -  
7x35 mm<sup>2</sup> + 6x4x1 mm<sup>2</sup> - 0.6/1kV  
[numéro de lot]

## Code couleur

Conducteur :  
Bleu / Noir numéroté de 1 à 3 (x2)  
Câble de commande : Blanc numéroté  
Gaine externe : Noir  
Autre : veuillez nous consulter.

## Caractéristiques générales

**• Thermiques**

Température maximale d'utilisation en dynamique : **-20°C à +90°C**

**• Électriques**

Tension de service : 0.6 / 1 kV  
Tension assignée : 115 / 230 V  
Tension d'essai : Câble de puissance : 4000 V  
Câble de commande : 1500 V  
Courant nominal maximal : 270A  
(*Tambiant* : 30°C / *Tconducteur* : 90°C)

**• Résistance mécanique**

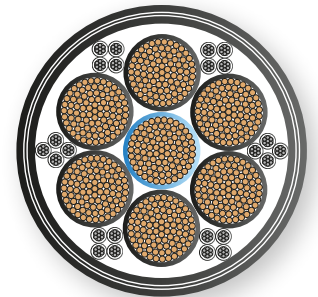
Rayon de courbure minimal : 10 x Ø en utilisation statique  
Résistance aux chocs : AG4  
Résistant aux rongeurs

**• Chimique**

Tous les matériaux sont conformes aux directives européennes RoHs et Reach  
Bonne résistance aux agressions chimiques  
Matériaux sans halogène conformément à la norme IEC 60754-1  
Faible corrosivité selon IEC 60754-2  
Faible émission de fumée opaque selon IEC61034-2  
Résistance à l'eau : AD6.

**• Comportement au feu**

Retardateur de flamme selon IEC60332-1.



7x35 mm<sup>2</sup> + 6x4x1 mm<sup>2</sup>

*Assemblage général :  
Câblage hélicoïdal.  
Protection de l'assemblage par  
une bande de polyester non tissé  
(recouvrement : 25% min).*

### AGP 400 F A

Nb conducteurs x Section	Diamètre extérieur du câble (mm)		Chute de tension (mV/Am)	Résistance linéaire maximale à 20°C (Ω / km)	Poids approximatif du câble (kg / m)
	Min	Max			
7x35 mm <sup>2</sup> + 6x4x1 mm <sup>2</sup>	38.5	41.5	1 mm <sup>2</sup> : 49 35 mm <sup>2</sup> : 1.3	1 mm <sup>2</sup> : 20.5 35 mm <sup>2</sup> : 0.60	3.6

**Pour ce produit, veuillez contacter :**

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

