

HIFLEX® AGP 400 R 3

• Conducteur

1. Cuivre étamé classe 6 selon IEC 60228
2. Thermoplastique TPE-V

• Conducteur neutre

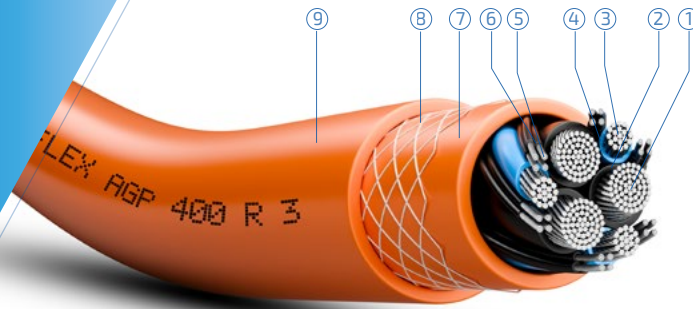
3. Cuivre étamé extra souple
4. Thermoplastique TPE-V

• Câble de commande

5. Cuivre étamé classe 6 selon IEC 60228
6. Élastomère polyester

Câblage hélicoïdal de 4 conducteurs

7. Polyuréthane résistant à l'abrasion
8. Tresse anti-torsion
9. Polyuréthane résistant à l'abrasion



Applications

Câble électrique 400 Hz extra-souple conçu pour une utilisation sur enrouleurs : connexion électrique entre le sol et l'avion permettant la charge des batteries, les ravitaillements ainsi que les opérations de pré-vol et maintenance.

Marquage

CGP HIFLEX AGP 400 R 3 -
3x[section]mm² + 3x[section]mm²
+ 6X4X1 mm² - 0.6/1kV - [numéro de lot]

Code couleur

Conducteur : Noir numéroté
Conducteur neutre : Bleu
Câble de commande : Noir numéroté
Gaine interne : Orange
Gaine externe : Orange
Autre : veuillez nous consulter

Caractéristiques générales

• Thermiques

Température maximale d'utilisation statique : **-40°C à +90°C**
Température maximale d'utilisation dynamique : **-20°C à +90°C**

• Électriques

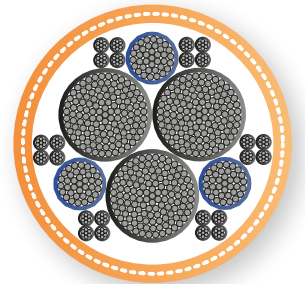
Tension de service : 0.6 / 1 kV
Tension assignée : 115 / 230 V
Tension d'essai : 4000 V
Courant nominal maximal : 50mm² : 210A / 70mm² : 270A
(Tambiant : 30°C / Tconducteur : 90°C)

• Résistance mécanique

Rayon de courbure minimal : 4 x Ø en utilisation statique
6 x Ø en utilisation dynamique
Résistance à la torsion et à la flexion : ★★★★★☆
Résistance à l'abrasion et au déchirement : ★★★★★

• Chimique

Tous les matériaux sont conformes aux directives européennes RoHs et Reach. Bonne résistance à l'ozone, à l'eau, aux rayons UV et aux huiles minérales. Matériaux sans halogène conformément à la norme IEC 60754. Pas de gaz corrosifs et peu toxiques.



3x50 mm² + 3x10 mm² + 6x4x1 mm²
3x70 mm² + 3x12 mm² + 6x4x1 mm²

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

AGP 400 R 3

| Nb conducteurs x Section | Diamètre extérieur du câble (mm) | | Chute de tension (mV/Am) | Résistance linéique maximale à 20°C (Ω / km) | Poids approximatif du câble (kg / m) |
|--|--|------|---|---|--|
| | Min | Max | | | |
| 3x50 mm ² + 3x10 mm ² + 6x4x1 mm ² | 34.5 | 37.5 | 1 mm ² : 49 10 mm ² : 3.82 50 mm ² : 1 | 1 mm ² : 20.5 10 mm ² : 2.05 50 mm ² : 0.41 | 2.8 |
| 3x70 mm ² + 3x12 mm ² + 6x4x1 mm ² | 39.5 | 42.5 | 1 mm ² : 49 12 mm ² : 2.9 70 mm ² : 0.77 | 1 mm ² : 20.5 12 mm ² : 1.65 70 mm ² : 0.277 | 3.4 |

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.