

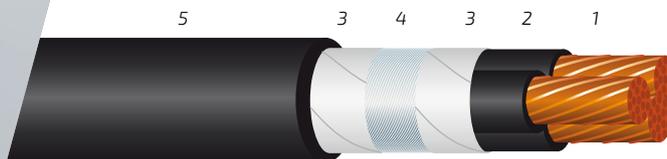
**Nombre de cycles**  
**5 millions**  
en flexion / torsion

**Rayon de courbure**  
**10 x ø**

- 1 • Ame en cuivre nu extra-souple Classe 6 selon IEC 60228
- 2 • Isolant polymère spécial
- 3 • Ruban anti-accroche
- 4 • Blindage par guipage en cuivre étamé
- 5 • Gaine polyuréthane

# HIFLEX®

## TF5 BE CONTROL



### Caractéristiques générales

#### Thermique

Températures en service continu : -20°C à +90°C

#### Electrique

Tension de service : 300 / 500 V

Tension d'essai : 2000 V

#### Tenue mécanique

selon le rapport d'essai CGP DEP2010003-TF5-BE

Tenue en flexion : 5 millions de cycles

Rayon de courbure dynamique : 10 x ø

Bonne résistance mécanique

#### Chimique

Bonne tenue aux atmosphères chimiques usuelles

### Applications

Câble électrique extra-souple pour l'alimentation électrique et le contrôle commande des appareils en mouvement. Particulièrement étudié pour un usage en flexion / torsion

### Options

- Ame en cuivre étamé
- Autres couleurs : nous consulter
- Autres sections nominales : nous consulter

| Composition*<br>(mm <sup>2</sup> ) | Diamètre externe<br>nominal<br>(mm) | Poids<br>approximatif<br>(kg/km) |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 2 x 0.5                            | 5,1                                 | 36                               |
| 3 x 0.5                            | 5,2                                 | 42                               |
| 4 x 0.5                            | 5,6                                 | 51                               |
| 7 x 0.5                            | 6,9                                 | 78                               |
| 12 x 0.5                           | 8,0                                 | 116                              |
| 18 x 0.5                           | 9,4                                 | 168                              |
| 25 x 0.5                           | 10,9                                | 222                              |
| 2 x 0.75                           | 5,5                                 | 43                               |
| 3 x 0.75                           | 5,7                                 | 53                               |
| 4 x 0.75                           | 6,1                                 | 65                               |
| 7 x 0.75                           | 7,6                                 | 102                              |
| 12 x 0.75                          | 8,9                                 | 156                              |
| 25 x 0.75                          | 12,4                                | 309                              |

\*autres compositions, merci de nous contacter

Pour ce produit, veuillez contacter :

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



[www.omerin.com](http://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 OMERIN 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 du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.