

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 • Gaine polyuréthane

HIFLEX®
TF5 CONTROL



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

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 DEP2008003-TF5

Tenue en flexion : 5 millions de cycles

Rayon de courbure dynamique : 10 x ø

Bonne résistance mécanique

Chimique

Bonne tenue aux atmosphères chimiques usuelles

Composition* (mm ²)	Diamètre externe nominal (mm)	Poids approximatif (kg/km)
2 x 0.75	5,0	37
3 x 0.75	5,2	45
5 x 0.75	6,1	68
7 x 0.75	7,2	94
12 x 0.75	8,4	145
14 x 0.75	8,8	164
18 x 0.75	9,9	209
25 x 0.75	11,6	289
2 x 1	5,4	44
3 x 1	5,7	56
4 x 1	6,3	71
5 x 1	6,8	86
7 x 1	7,8	116
12 x 1	9,5	186
18 x 1	10,9	264
20 x 1	11,4	291
25 x 1	13,1	372
40 x 1	15,7	569
3 x 1.5	6,5	77
4 x 1.5	7,0	96
5 x 1.5	7,6	117
7 x 1.5	8,8	160
12 x 1.5	10,7	257
18 x 1.5	12,6	373
20 x 1.5	13,2	412
25 x 1.5	14,9	518

*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

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.