

Nombre de cycles
5 millions

en flexion alternée

Rayon de courbure
10 x ϕ

- 1 • Ame en cuivre nu extra-souple Classe 6 selon IEC 60228
- 2 • Isolant TPE
- 3 • Ruban anti-accroche
- 4 • Gaine polyuréthane

HIFLEX®

FX5 CONTROL



Applications

Câble électrique extra-souple pour l'alimentation électrique et le contrôle commande des appareils en mouvement.

Options

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

Caractéristiques générales

Thermique

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

Electrique

Tension de service : 300 / 500 V

Tension d'essai : 2000 V

Sans halogènes

selon IEC 60754-1

Tenue mécanique

selon le rapport d'essai CGP DEP2008003-FX5

Tenue en flexion : 5 millions de cycles

Rayon de courbure dynamique : 10 x ϕ

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	34
3 x 0.75	5,3	43
5 x 0.75	6,3	66
7 x 0.75	7,2	89
12 x 0.75	8,5	137
14 x 0.75	8,9	156
18 x 0.75	9,9	197
25 x 0.75	11,7	274
2 x 1	5,4	42
3 x 1	5,7	53
4 x 1	6,3	67
5 x 1	6,8	81
7 x 1	7,9	111
12 x 1	9,5	177
18 x 1	10,9	251
20 x 1	11,5	279
25 x 1	13,1	354
40 x 1	15,8	544
3 x 1.5	6,5	73
4 x 1.5	7,1	93
5 x 1.5	7,6	111
7 x 1.5	8,8	153
12 x 1.5	10,7	246
18 x 1.5	12,6	359
20 x 1.5	13,2	396
25 x 1.5	14,9	499

*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.