

Fils et câbles > Industrie > Extra souples > Gaine TPE - Commande > ÖLFLEX® ROBUST FD C

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15518109</b>
EAN 13	<b>4044773032963</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250</b> <b>Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV pour utilisation mobile</b>
Âme	<b>cuivre étamé, classe 6, à brins superfins</b>
Isolation	<b>TPE</b>
Assemblage	<b>assemblage de conducteurs entre eux à pas très court</b>
Ruban séparateur	<b>rubanage non tissé</b>
Gaine interne	<b>TPE</b>
Blindage général	<b>trousse en fils de cuivre étamé</b>
Gaine externe	<b>mélange spécial de TPE sans halogène, noir RAL 9005</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Très bonne résistance aux intempéries, à l'ozone et aux UV. Applications intérieures et extérieures. En milieux exposés aux huiles, graisses, cires végétales, animales ou synthétiques ou d'autres émulsions. Bonne résistance à l'eau chaude ou froide et aux eaux usagées contenant des détergents. Convient aux nettoyages fréquents à la vapeur. Bonne résistance aux composés d'ammoniaque et aux biogaz.

**APPLICATIONS**

Fabrication de machines-outils, techniques médicales, laveries, systèmes de lavage auto, industrie chimique, systèmes de traitement du compost, stations d'épuration. Industrie agroalimentaire, notamment pour les équipements de traitement du lait et de la viande. Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes sortes de machines. Utilisation en intérieur comme en extérieur.

**INSTALLATION**

En chaînes porte-câbles, selon notre guide d'installation.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Tension de service **300 / 500 V**  
Uo/U

Tension d'essai **4000 V**

Plage de température **mobile : de - 40°C à + 105°C**  
**fixe : de - 50°C à + 105°C**  
**temporairement : jusqu'à + 120°C**

Rayon de courbure **mobile :**  
**7,5 x ø (à des températures 10 x ø (à des températures max de 105°C)**  
**fixe : 4 x ø**

Repérage conducteurs **noir avec numéros blancs selon VDE 0293-1**

Remarques **Conçu pour 10 millions de cycles de vie, pour des distances de 100 mètres maximum. Flexible à basses températures jusqu'à - 40°C.**

Section **1 mm<sup>2</sup>**

Section complète **3 G 1 mm<sup>2</sup>**

ø extérieur approx. **9,8 mm**

Poids article **125,000 Kg/Km**

Poids cuivre **61,100 kg/km**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Haute résistance aux produits chimiques  
Gamme étendue pour des applications en chaînes porte-câbles

**NORMES**

VDE 0250 / 0285  
Résistant aux désinfectants et aux produits de nettoyage utilisée dans l'industrie agro-alimentaire.  
Très résistant aux huiles et aux produits chimiques.  
Résistant à l'ozone, aux UV et aux intempéries selon EN 50396 et HD 605 S2.  
Résistant à l'hydrolyse et à l'eau chaude.  
Résistance chimique aux fluides hydrauliques à base d'ester.

**ROHS**

0

**TÉLÉCHARGEMENT**

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.48 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.134 MO\)](#) 