

## ÖLFLEX® ROBUST 200

Câble de raccordement résistant aux intempéries et aux nombreux produits chimiques

ÖLFLEX® ROBUST 200 - Câble de raccordement, résistant aux intempéries, aux huiles organiques, aux détergents et à l'eau chaude, pour utilisation dans le secteur de l'alimentation et des boissons et les centres de compostage

### Info

Bonne résistance aux intempéries  
Classe de tension 450/750 V



Résistance aux UV



Résistance aux huiles



Sans halogène



Bonne résistance chimique



Conçu pour une utilisation en extérieur



Résistant aux basses températures



### Avantages

Résistance aux intempéries, à l'ozone et aux UV ainsi qu'à une large plage de température permettent une utilisation polyvalente pour les applications intérieures et extérieures

Insensible au contact avec les huiles biologiques et autres émulsions ainsi que la plupart des graisses et cires végétales,

Dernière mise à jour (21.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® ROBUST 200

animales ou synthétiques

Bonne résistance aux composés d'ammoniaque et aux biogaz

Très bonne résistance à l'eau froide et à l'eau chaude ainsi qu'aux produits de nettoyage et réfrigérants solubles dans l'eau

Convient pour nettoyage à la vapeur

### Applications

Fabrication de machine-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

Équipements agricoles

Utilisation en intérieur comme en extérieur

### Particularités

Bonne résistance chimique aux fluides hydrauliques à base d'ester

Résistant à l'ozone, aux UV et aux intempéries selon EN 50396 et HD 605 S2

Flexible à basses températures jusqu'à -40 °C

Conception faible capacité

Jusqu'à 5 conducteurs avec code couleur

### Homologations / références de la norme

Selon EN 50525-2-51

Résistance certifiée aux désinfectants et aux produits de nettoyage utilisées dans l'industrie agroalimentaire.

Adapté pour l'utilisation en eau claire jusqu'à une profondeur de 10 m à une température de l'eau max. de +40 °C selon EN 50565-2

### Constitution du produit

Âme à brins fins de cuivre nu

Isolation du conducteur en PP modifié

Assemblage en couches

Gaine extérieure en TPE spécial

Couleur de la gaine : noire

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC001578

ETIM 6.0 Classe-Description : Câble flexible

Code d'identification du conducteur:

Jusqu'à 5 conducteurs : selon VDE 0293-308, cf. Annexe T9

À partir de 6 conducteurs : noir avec numéros blancs

Constitution de l'âme:

Brins fins selon VDE 0295,

Classe 5 / IEC 60228 classe 5

Rayon de courbure minimum:

Mobile : 10 x diamètre extérieur

En pose fixe : 4 x diamètre extérieur

Tension nominale:

U<sub>0</sub>/U: 450/750 V

Tension d'essai:

4000 V

Conducteur de protection:

G = avec conducteur de protection V/J

X = sans conducteur de protection

Plage de température:

Occasionnellement mobile : -40 °C à +80 °C

Pose fixe : -50 °C à +80 °C

## ÖLFLEX® ROBUST 200

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Conditionnement : couronne  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Longueurs pour les dimensions :  $\geq$  4G16 max. 600 m ;  $\geq$  4G25 max. 300 m ;  $\geq$  4G50 max. 250 m

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**ÖLFLEX® ROBUST 200**

| Numéro d'article   | Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup> | Diamètre extérieur en mm | Indice de cuivre kg/km | Poids en kg/km |
|--------------------|---|--------------------------|------------------------|----------------|
| ÖLFLEX® ROBUST 200 |   |                          |                        |                |
| 0021800            | 2 X 1.0   | 8                        | 19,2                   | 65             |
| 0021801            | 3 G 1.0   | 8.4                      | 29                     | 79             |
| 0021802            | 4 G 1.0   | 9.2                      | 38,4                   | 96             |
| 0021803            | 5 G 1.0   | 10                       | 48                     | 113            |
| 0021805            | 2 X 1.5   | 8.6                      | 29                     | 78             |
| 0021806            | 3 G 1.5   | 9.1                      | 43                     | 97             |
| 0021807            | 4 G 1.5   | 9.9                      | 58                     | 122            |
| 0021808            | 5 G 1.5   | 10.8                     | 72                     | 146            |
| 0021809            | 7 G 1.5   | 13.5                     | 101                    | 208            |
| 0021810            | 2 X 2.5   | 9.8                      | 48                     | 114            |
| 0021811            | 3 G 2.5   | 10.4                     | 72                     | 144            |
| 0021812            | 4 G 2.5   | 11.5                     | 96                     | 181            |
| 0021813            | 5 G 2.5   | 13.1                     | 120                    | 222            |
| 0021814            | 7 G 2.5   | 15.9                     | 168                    | 312            |
| 0021816            | 3 G 4.0   | 12.4                     | 115,2                  | 215            |
| 0021817            | 4 G 4.0   | 14                       | 154                    | 273            |
| 0021818            | 5 G 4.0   | 15.8                     | 192                    | 333            |
| 0021822            | 4 G 6.0   | 15.7                     | 230                    | 378            |
| 0021823            | 5 G 6.0   | 17.2                     | 288                    | 463            |
| 0021825            | 4 G 10.0  | 19.4                     | 384                    | 570            |
| 0021826            | 5 G 10.0  | 21.4                     | 480                    | 770            |
| 0021828            | 4 G 16.0  | 22.4                     | 614                    | 885            |
| 0021829            | 5 G 16.0  | 24.6                     | 768                    | 1100           |
| 0021831            | 4 G 25.0  | 27                       | 960                    | 1365           |
| 0021833            | 4 G 35.0  | 29.7                     | 1344                   | 1773           |
| 0021836            | 4 G 50.0  | 36.2                     | 1920                   | 3454           |

Dernière mise à jour (21.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
 PN 0456 / 02\_03\_16