

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Câble de contrôle/commande blindé flexible résistant aux intempéries avec gaine TPE - résistant à une large gamme de produits chimiques

ÖLFLEX® ROBUST FD C - Câble de raccordement et de commande blindé sans halogène pour application en chaînes porte-câbles en conditions environnementales difficiles

Info

Extended Line Performance - longues distance ou fortes accélérations

Bonne résistance aux intempéries

Good chemical resistance please see Appendix T1



Conçu pour une utilisation en extérieur



Sans halogène



Résistant aux basses températures



Résistance aux huiles



Chaîne porte-câbles



Les signaux d'interférence



Résistance aux UV

Avantages

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

Dernière mise à jour (24.12.2022)

©2022 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.

ÖLFLEX® ROBUST FD C

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, animales ou synthétiques

Bonne résistance aux liaisons ammoniacales 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

Le blindage en cuivre respecte les prescriptions CEM et protège contre toute interférence électromagnétique

Applications

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines

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

Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes sortes de machines

Utilisation en intérieur comme en extérieur

Particularités

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

Très résistant aux huiles et aux produits chimiques

Résistant à l'hydrolyse et à l'eau chaude

Bonne résistance chimique aux fluides hydrauliques à base d'ester

Flexible à basses températures jusqu'à -40°C

Homologations / références de la norme

Selon VDE 0250 / 0285

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

Pour l'utilisation en chaîne porte-câbles: se référer au guide d'assemblage de l'annexe T3

Constitution du produit

Âme à brins superfins en cuivre étamé

Isolation : TPE

Assemblage des conducteurs entre eux à pas très court

Rubanage : non tissé

Gaine intérieure en TPE

Tresse de blindage en cuivre étamé

Gaine extérieure robuste en mélange spécial de TPE sans halogène, noir (comme RAL 9005)

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC000104

ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande

Code d'identification du conducteur:

Conducteurs noirs repérés par numéros blancs (VDE 0293-334)

Constitution de l'âme:

À brins superfins selon VDE 0295 Classe 6/ IEC 60228 Classe 6

Rayon de courbure minimum:

En utilisation mobile : à partir de 7,5 x diamètre extérieur (à < 70 °C) à partir de 10 x diamètre extérieur (à +105°C max.)

En pose fixe : 4 x diamètre extérieur

Tension nominale:

U0/U: 300/500 V

Tension d'essai:

4000 V

Conducteur de protection:

G = avec conducteur de protection V/J

Dernière mise à jour (24.12.2022)

©2022 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.

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Plage de température:

X = sans conducteur de protection

En utilisation mobile : -40 °C à +105 °C

En pose fixe : -50 °C à +105 °C

Cycles de flexion & paramètres d'utilisation:

Voir le tableau de sélection A2-1 en annexe de notre catalogue en ligne

Remarque

Sauf précision contraire, toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales à température ambiante. Les autres valeurs, par ex. les tolérances peuvent être obtenues sur demande.

Retrouver nos longueurs standard sur: 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)

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 FD C

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® ROBUST FD C				
0026736	2 X 0.5	8.3	33,6	77
0026737	3 G 0.5	8.8	41,8	92
0026738	4 G 0.5	9.5	49,9	108
0026739	5 G 0.5	10.4	57,9	127
0026740	7 G 0.5	12	74,1	165
0026744	12 G 0.5	14.4	120,5	248
0026745	18 G 0.5	16.7	158	330
0026746	25 G 0.5	20.3	230,8	471
0026747	2 X 0.75	8.6	41,4	87
0026701	3 G 0.75	9.1	49,6	110
0026702	4 G 0.75	10.1	60,9	137
0026703	5 G 0.75	10.8	72,8	160
0026704	7 G 0.75	12.6	107,2	238
0026705	12 G 0.75	15	151,5	312
0026706	18 G 0.75	17.7	205,5	448
0026707	25 G 0.75	21.7	299,1	657
0026708	2 X 1.0	9	47,2	105
0026709	3 G 1.0	9.8	61,1	125
0026710	4 G 1.0	10.6	74,8	157
0026711	5 G 1.0	12.1	86,2	198
0026716	7 G 1.0	13.9	132,3	278
0026717	12 G 1.0	16.1	189,1	370
0026718	18 G 1.0	18.7	277,5	549
0026719	25 G 1.0	23	369,6	784
0026748	2 X 1.5	10.2	59,4	127
0026721	3 G 1.5	10.9	79,8	163
0026722	4 G 1.5	12.1	99,2	210
0026723	5 G 1.5	13.6	129,7	264
0026724	7 G 1.5	15.8	175,2	370
0026725	12 G 1.5	18.4	257,1	498
0026726	18 G 1.5	22.1	378,9	749
0026727	25 G 1.5	27.1	555,5	1042
0026731	4 G 2.5	14.4	161,5	307

Dernière mise à jour (24.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.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 FD C

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0026732	5 G 2.5	15.5	188,3	361
0026733	7 G 2.5	18.3	252,6	512
0026734	12 G 2.5	21.9	406,5	730
0026741	4 G 4.0	16.2	227,3	412
0026751	4 G 6.0	17.2	306,7	519
0026761	4 G 10.0	23.3	513,6	853
0026771	4 G 16.0	27.2	809,6	1273

Dernière mise à jour (24. 12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.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