

## ÖLFLEX® 409 P

Câble de contrôle résistant aux huiles et à l'abrasion pour exigences accrues - certifié pour l'Amérique du Nord

ÖLFLEX® 409 P - câble de commande en PUR pour utilisations résistantes aux huiles et à l'abrasion dans les outils d'ingénierie mécanique et appareils en Amérique du Nord avec certification UL/cUL

### Info

Résistant à l'huile et à l'abrasion

Certifié UL/cUL pour l'Amérique du Nord

Dénudage facile grâce à une couche fonctionnelle qui remplit l'interstice



Résistance aux UV



Résistance aux huiles



Résistance mécanique

### Avantages

Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR

Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, des acides dilués, des solutions alcalines aqueuses et d'autres produits chimiques

Couche fonctionnelle qui remplit l'interstice pour plus de sécurité et d'efficacité lors du dénudage industriel et manuel

Certifié pour les USA et le Canada à destination des fabricants de produits destinés à l'export

Bon rapport qualité/prix

### Applications

Construction d'appareils et d'équipements

Ingénierie mécanique et machines outils

Mesure, contrôle et applications électriques

En particulier dans les zones huileuses et humides de machines-outils et de lignes de production soumises à des conditions de sollicitations mécaniques normales

En extérieur en tenant compte de la plage de température

Dernière mise à jour (22.03.2019)

©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® 409 P

### Particularités

Résistance élevée aux huiles  
Tenu au feu :UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2  
Résistant à l'abrasion et aux entailles  
Résistant aux UV selon ISO 4892-2  
Résistant aux microbes et à l'hydrolyse

### Homologations / références de la norme

UL File No. E63634  
UL AWM Style 20234  
cUL AWM II A/B FT1

### Constitution du produit

Âme à brins fins de cuivre nu  
Isolation du conducteur : PVC spécial  
Assemblage en couches  
Gaine extérieure spéciale en Polyurethane avec bourrage de l'interstice en couche fonctionnelle  
Couleur de Gaine: 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:	Noir numéroté blanc selon VDE 0293-1
Constitution de l'âme:	Brins fins selon VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 classe 5
Rayon de courbure minimum:	Utilisation flexible : 12,5 x diamètre extérieur En pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension nominale:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL/CSA: 1000 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 flexible : -5 °C à +70 °C (UL : +80 °C) Pose fixe : -40 °C à +80 °C

### 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 ≤ 30 kg ou ≤ 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® 409 P**

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
1311852	2 X 0.75	6,9	14,4	61
1311103	3 G 0.75	7,2	21,6	71
1311104	4 G 0.75	7,7	28,8	84
1311105	5 G 0.75	8,3	36	100
1311107	7 G 0.75	8,9	50,4	122
1311110	10 G 0.75	10,8	72	180
1311112	12 G 0.75	11,1	86,4	198
1311118	18 G 0.75	12,8	129,6	275
1311125	25 G 0.75	14,5	180	364
1311902	2 X 1.0	7,2	19,2	69
1311203	3 G 1.0	7,5	28,8	81
1311204	4 G 1.0	8	38,4	97
1311205	5 G 1.0	8,7	48	117
1311207	7 G 1.0	9,3	67,2	142
1311210	10 G 1.0	11,4	96	212
1311212	12 G 1.0	11,7	115,2	234
1311218	18 G 1.0	13,5	172,8	327
1311225	25 G 1.0	15,4	240	437
1311952	2 X 1.5	7,8	28,8	87
1311303	3 G 1.5	8,2	43,2	104
1311304	4 G 1.5	8,8	57,6	126
1311305	5 G 1.5	9,5	72	151
1311307	7 G 1.5	10,2	100,8	188
1311312	12 G 1.5	13	172,8	314
1311318	18 G 1.5	15	259,2	441
1311325	25 G 1.5	17,2	360	596
1311403	3 G 2.5	9,5	72	151
1311404	4 G 2.5	10,2	96	184
1311405	5 G 2.5	11,1	120	224
1311407	7 G 2.5	12	168	282
1311412	12 G 2.5	15,5	288	480
1311504	4 G 4.0	11,8	153,6	266
1311505	5 G 4.0	12,9	192	325
1311604	4 G 6.0	13,1	230,4	359

Dernière mise à jour (22.03.2019)

©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® 409 P**

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
1311605	5 G 6.0	14,3	288	438
1311704	4 G 10.0	16,5	384	585
1311705	5 G 10.0	18,2	480	722
1311804	4 G 16.0	19,1	614,4	861
1311805	5 G 16.0	22,1	768	1107

Dernière mise à jour (22.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.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