

## ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

Câble spiralé PUR avec résistance chimique accrue

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P - Câble en spirale en PUR, câble de commande résistant aux produits chimiques, aux huiles et à l'abrasion, pour utilisation en machines, construction d'usines et fabrications d'outils

### Info

Résistance élevée au benzol, aux benzènes et autres substances figurant à l'annexe T1

Résistance mécanique élevée

Disponible en sections de conducteur à partir de 0,5 mm<sup>2</sup>



Bonne résistance chimique



Résistance aux huiles

### Avantages

Forces de rappel élevées et longueurs d'extension jusqu'à 3 fois la longueur de spirale non étendue

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

### Applications

Comme câbles de commande et d'alimentation sur les machines

Ingénierie mécanique

Construction d'appareils

### Particularités

Résistant aux microbes, à l'hydrolyse et à la plupart des huiles minérales

Excellente tenue aux produits chimiques, notamment aux benzènes, aux essences et aux autres substances mentionnées dans le tableau de sélection T1 en annexe

Résistant à l'abrasion et aux entailles

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©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® SPIRAL 400 P

### Homologations / références de la norme

Conducteurs selon VDE 0812/0285  
Gaine extérieure selon VDE 0250/0285

### Constitution du produit

Âme à brins fins en cuivre nu  
Isolation du conducteur en PVC spécial P8/1  
Utilisation de talc  
Gaine extérieure en polyuréthane spécial  
Longueur des extrémités droites : 1ère extrémité = 200 mm, 2ème extrémité = 600 mm  
Variantes sans désignation obligatoire LAPP, mais avec autres longueurs de départ, longueurs étendues et formes finales disponibles sur demande

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000247 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble spiralé
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000247 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble en spirale
Code d'identification du conducteur:	Noir avec numéros blancs selon 0293-334
Constitution de l'âme:	À brins fins selon VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
Tension nominale:	U0/U: 300/500 V
Tension d'essai:	3000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J X = sans conducteur de protection
Plage de température:	Utilisation flexible : +5°C à +50°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.

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.

Variantes sans désignation obligatoire LAPP, mais avec autres longueurs de départ, longueurs étendues et formes finales disponibles sur demande

**ÖLFLEX® SPIRAL 400 P**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Longueur de la spirale en extension en mm max.	Longueur de la spirale au repos en mm	Diamètre du câble (mm)	Diamètre extérieur de la spirale en mm
70002598	2 X 0.5	1500	500	5,5	20
70002599	2 X 0.5	3000	1000	5,5	20
70002600	2 X 0.5	4500	1500	5,5	20
70002601	2 X 0.5	6000	2000	5,5	20
70002602	3 G 0.5	1500	500	5,8	21
70002603	3 G 0.5	3000	1000	5,8	21
70002604	3 G 0.5	4500	1500	5,8	21
70002605	3 G 0.5	6000	2000	5,8	21
70002606	4 G 0.5	1500	500	6,2	21
70002607	4 G 0.5	3000	1000	6,2	21
70002608	4 G 0.5	4500	1500	6,2	21
70002609	4 G 0.5	6000	2000	6,2	21
70002610	5 G 0.5	1500	500	6,7	25
70002611	5 G 0.5	3000	1000	6,7	25
70002612	5 G 0.5	4500	1500	6,7	25
70002613	5 G 0.5	6000	2000	6,7	25
70002614	7 G 0.5	1500	500	7,6	29
70002615	7 G 0.5	3000	1000	7,6	29
70002616	7 G 0.5	4500	1500	7,6	29
70002617	7 G 0.5	6000	2000	7,6	29
70002618	12 G 0.5	1500	500	9,5	32
70002619	12 G 0.5	3000	1000	9,5	32
70002620	18 G 0.5	1500	500	11	42
70002621	18 G 0.5	3000	1000	11	42
70002622	2 X 0.75	1500	500	5,6	19,5
70002623	2 X 0.75	3000	1000	5,6	19,5
70002624	2 X 0.75	4500	1500	5,6	19,5
70002625	2 X 0.75	6000	2000	5,6	19,5
70002628	3 G 0.75	1500	500	5,9	20
70002629	3 G 0.75	3000	1000	5,9	20
70002630	3 G 0.75	4500	1500	5,9	20
70002631	3 G 0.75	6000	2000	5,9	20
70002634	4 G 0.75	1500	500	6,4	21
70002635	4 G 0.75	3000	1000	6,4	21

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©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® SPIRAL 400 P**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Longueur de la spirale en extension en mm max.	Longueur de la spirale au repos en mm	Diamètre du câble (mm)	Diamètre extérieur de la spirale en mm
70002636	4 G 0.75	4500	1500	6,4	21
70002637	4 G 0.75	6000	2000	6,4	21
70002640	5 G 0.75	1500	500	6,9	24
70002641	5 G 0.75	3000	1000	6,9	24
70002642	5 G 0.75	4500	1500	6,9	24
70002643	5 G 0.75	6000	2000	6,9	24
70002726	7 G 0.75	1500	500	7,5	27
70002727	7 G 0.75	3000	1000	7,5	27
70002728	7 G 0.75	4500	1500	7,5	27
70002729	7 G 0.75	6000	2000	7,5	27
70002731	12 G 0.75	1500	500	9,9	35
70002732	12 G 0.75	3000	1000	9,9	35
70002734	18 G 0.75	1500	500	11,9	40
70002735	18 G 0.75	3000	1000	11,9	40
70002646	2 X 1.0	1500	500	5,9	20
70002647	2 X 1.0	3000	1000	5,9	20
70002648	2 X 1.0	4500	1500	5,9	20
70002649	2 X 1.0	6000	2000	5,9	20
70002651	3 G 1.0	1500	500	6,2	21
70002652	3 G 1.0	3000	1000	6,2	21
70002653	3 G 1.0	4500	1500	6,2	21
70002654	3 G 1.0	6000	2000	6,2	21
70002656	4 G 1.0	1500	500	6,7	24
70002657	4 G 1.0	3000	1000	6,7	24
70002658	4 G 1.0	4500	1500	6,7	24
70002659	4 G 1.0	6000	2000	6,7	24
70002661	5 G 1.0	1500	500	7,3	25
70002662	5 G 1.0	3000	1000	7,3	25
70002663	5 G 1.0	4500	1500	7,3	25
70002664	5 G 1.0	6000	2000	7,3	25
70002666	7 G 1.0	1250	500	8,2	30
70002667	7 G 1.0	2500	1000	8,2	30
70002668	7 G 1.0	3750	1500	8,2	30
70002669	7 G 1.0	5000	2000	8,2	30

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©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® SPIRAL 400 P**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Longueur de la spirale en extension en mm max.	Longueur de la spirale au repos en mm	Diamètre du câble (mm)	Diamètre extérieur de la spirale en mm
70002670	12 G 1.0	1500	500	10,9	37
70002671	12 G 1.0	3000	1000	10,9	37
70002672	18 G 1.0	1500	500	12,7	45
70002673	18 G 1.0	3000	1000	12,7	45
70002681	2 X 1.5	1500	500	6,5	23
70002682	2 X 1.5	3000	1000	6,5	23
70002683	2 X 1.5	4500	1500	6,5	23
70002684	2 X 1.5	6000	2000	6,5	23
70002687	3 G 1.5	1500	500	6,9	24
70002688	3 G 1.5	3000	1000	6,9	24
70002689	3 G 1.5	4500	1500	6,9	24
70002690	3 G 1.5	6000	2000	6,9	24
70002699	5 G 1.5	1250	500	8,3	30
70002700	5 G 1.5	2500	1000	8,3	30
70002701	5 G 1.5	3750	1500	8,3	30
70002702	5 G 1.5	5000	2000	8,3	30
70002705	7 G 1.5	1250	500	9,1	31
70002706	7 G 1.5	2500	1000	9,1	31
70002707	7 G 1.5	3750	1500	9,1	31
70002708	7 G 1.5	5000	2000	9,1	31
70002709	12 G 1.5	1500	500	12,2	46
70002710	12 G 1.5	3000	1000	12,2	46
70002711	18 G 1.5	1500	500	14,2	52
70002712	18 G 1.5	3000	1000	14,2	52
70002716	3 G 2.5	1250	500	8,3	28,5
70002717	3 G 2.5	2500	1000	8,3	28,5
70002718	3 G 2.5	3750	1500	8,3	28,5
70002719	3 G 2.5	5000	2000	8,3	28,5
70002721	5 G 2.5	1250	500	10	37
70002722	5 G 2.5	2500	1000	10	37
70002723	5 G 2.5	3750	1500	10	37
70002724	5 G 2.5	5000	2000	10	37

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©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