

## ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

Cables espiral de PUR con resistencia mecánica incrementada

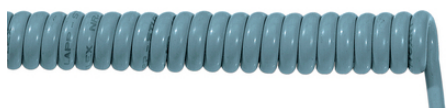
ÖLFLEX® SPIRAL 400 P - PUR, cable en espiral resistente a químicos, aceites y a la abrasión para uso en máquinas, construcción de plantas y de herramientas

### Info

Alta resistencia a bencenos, bencinas y demás sustancias según el apéndice T1

Gran resistencia mecánica

Disponible en secciones a partir de 0,5 mm<sup>2</sup>



Gran resistencia química



Resistente a aceites

### Beneficios

Gran fuerza de recuperación y longitudes de extensión de hasta 3 veces la longitud de la espiral sin extender

Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.

Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

### Ámbito de uso

Como cables de control y alimentación en máquinas

Construcción de maquinaria

Construcción de aparatos

### Características de producto

Resistente a microbios, hidrólisis y a casi todos los aceites minerales

Gran resistencia química a los bencenos, bencenos y otros agentes, como se indica en la Tabla de selección T1 en el Apéndice

Resistente a la abrasión y cortes

Última actualización (03.05.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

### Norm references / Approvals

Conductor basado en VDE 0812/0285

Cubierta exterior basada en VDE 0250/0285

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislante del conductor: PVC P8/1 especial

Uso de talco

Cubierta exterior de PUR especial

Longitud de los extremos rectos: 1er extremo = 200 mm, 2º extremo = 600 mm

Versiones sin la designación LAPP obligatoria, pero con otras longitudes, longitudes de extremos y formas de extremos disponibles bajo demanda

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000247

Descripción de clase ETIM 5.0: Cable espiralizado

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000247

ETIM 6.0 Class-Description: cable en espiral

Código de identificación de conductores:

Negro con números blancos según VDE 0293-334

Formación del conductor:

Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5

Tensión nominal:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Tensión de prueba:

3000 V

Conductor de protección:

G = con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas:

Uso flexible: +5 °C a +50 °C

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Versiones sin la designación LAPP obligatoria, pero con otras longitudes, longitudes de extremos y formas de extremos disponibles bajo demanda



## ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Longitud máxima de la espiral extendida en mm | Longitud de la espiral, comprimida (mm) | Diámetro del cable en mm | Diámetro exterior de la espiral 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                                    |
|            |                                                  |                                               |                                         |                          |                                       |



## ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Longitud máxima de la espiral extendida en mm | Longitud de la espiral, comprimida (mm) | Diámetro del cable en mm | Diámetro exterior de la espiral 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                                    |
|            |                                                  |                                               |                                         |                          |                                       |



## ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Longitud máxima de la espiral extendida en mm | Longitud de la espiral, comprimida (mm) | Diámetro del cable en mm | Diámetro exterior de la espiral 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                                    |