

## ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P

Cable de control extraflexible con aislamiento de PVC y cubierta PUR resistente a aceites y abrasiones

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P, cable de alimentación y control para uso versátil en cadenas portacables en condiciones ambientales severas

### Info

Gama Principal (Core Line): Para esfuerzos medios en aplicaciones de cadenas portacables. Longitudes de recorrido y aceleraciones de medios a largos  
Resistente al aceite y la abrasión



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Resistente a radiación UV

### Beneficios

Fiabilidad probada y reconocida

Aplicaciones diversas

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

Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas

Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia

Circuitos de alimentación para equipos eléctricos en el ámbito de la ingeniería de automatización

Última actualización (02.05.2025)

©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® CLASSIC FD 810 P

Uso en circuitos de medida, mando y control.  
Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.  
Para interiores secos y húmedos, con estrés mecánico medio

### Características de producto

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2  
Mayor resistencia a aceites  
Resistente a la abrasión y cortes  
Superficie de baja adherencia

### Norm references / Approvals

Conductor y cubierta según VDE 0245/0285  
Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

### Composición de producto

Conductor de hilos extrafinos de cobre desnudo trenzados (clase 6)  
Aislamiento de PVC  
Conductores trenzados con longitudes de paso corto  
Envoltorio no tejida  
Cubierta de poliuretano, gris (similar a RAL 7001)

### Datos técnicos

|                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación ETIM 5:                    | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control           |
| Clasificación ETIM 6:                    | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control              |
| Código de identificación de conductores: | Negro con números blancos según VDE 0293-334                                             |
| Formación del conductor:                 | Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6                          |
| Radio de curvatura mínimo:               | Flexible: a partir de 7,5 x diámetro exterior<br>Instalación fija: 4 x diámetro exterior |
| Tensión nominal:                         | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V                                                             |
| Ciclos de flexión continuos:             | Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online                  |
| Tensión de prueba:                       | 4000 V                                                                                   |
| Conductor de protección:                 | G = con conductor de protección AM/VE<br>X = sin conductor de protección                 |
| Rango de temperaturas:                   | Flexión: de -5 °C a +70 °C<br>Instalación fija: de -40 °C a +80 °C                       |

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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.  
Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)  
Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos  
Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Última actualización (02.05.2025)

©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® CLASSIC FD 810 P

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.

**ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P**

| Referencia               | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P |                                                  |                        |                       |                |
| 0026300                  | 2 X 0.5                                          | 5.3                    | 10                    | 36             |
| 0026301                  | 3 G 0.5                                          | 5.7                    | 15                    | 44             |
| 0026302                  | 4 G 0.5                                          | 6.3                    | 19                    | 53             |
| 0026303                  | 5 G 0.5                                          | 6.8                    | 24                    | 62             |
| 0026304                  | 7 G 0.5                                          | 8                      | 34                    | 82             |
| 0026305                  | 12 G 0.5                                         | 9.5                    | 58                    | 129            |
| 0026306                  | 18 G 0.5                                         | 11.4                   | 86,4                  | 185            |
| 0026319                  | 2 X 0.75                                         | 5.7                    | 15                    | 44             |
| 0026320                  | 3 G 0.75                                         | 6.2                    | 22                    | 55             |
| 0026321                  | 4 G 0.75                                         | 6.8                    | 29                    | 67             |
| 0026322                  | 5 G 0.75                                         | 7.4                    | 37                    | 80             |
| 0026323                  | 7 G 0.75                                         | 8.9                    | 51                    | 109            |
| 0026324                  | 12 G 0.75                                        | 10.6                   | 87                    | 172            |
| 0026326                  | 18 G 0.75                                        | 12.7                   | 130                   | 247            |
| 0026327                  | 25 G 0.75                                        | 15.2                   | 181                   | 346            |
| 0026330                  | 2 X 1.0                                          | 6.1                    | 20                    | 52             |
| 0026331                  | 3 G 1.0                                          | 6.6                    | 29                    | 66             |
| 0026332                  | 4 G 1.0                                          | 7.3                    | 39                    | 82             |
| 0026333                  | 5 G 1.0                                          | 8                      | 48                    | 97             |
| 0026334                  | 7 G 1.0                                          | 9.6                    | 67                    | 117            |
| 0026335                  | 12 G 1.0                                         | 11.4                   | 115                   | 211            |
| 0026338                  | 18 G 1.0                                         | 13.9                   | 173                   | 310            |
| 0026339                  | 25 G 1.0                                         | 16.4                   | 240                   | 426            |
| 0026341                  | 34 G 1.0                                         | 18.9                   | 326,4                 | 571            |
| 0026342                  | 41 G 1.0                                         | 20.6                   | 394                   | 684            |
| 0026343                  | 50 G 1.0                                         | 22.3                   | 480                   | 822            |
| 0026344                  | 65 G 1.0                                         | 25.4                   | 624                   | 1058           |
| 0026349                  | 2 X 1.5                                          | 6.8                    | 29                    | 68             |
| 0026350                  | 3 G 1.5                                          | 7.4                    | 43,2                  | 86             |
| 0026351                  | 4 G 1.5                                          | 8.1                    | 58                    | 106            |
| 0026352                  | 5 G 1.5                                          | 9.1                    | 72                    | 131            |
| 0026353                  | 7 G 1.5                                          | 10.9                   | 101                   | 178            |
| 0026354                  | 12 G 1.5                                         | 12.9                   | 173                   | 281            |
|                          |                                                  |                        |                       |                |

Última actualización (02.05.2025)

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

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16



## ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| 0026355    | 16 G 1.5                                         | 14.6                   | 230                   | 365            |
| 0026356    | 18 G 1.5                                         | 15.6                   | 259                   | 411            |
| 0026357    | 25 G 1.5                                         | 18.6                   | 360                   | 571            |
| 0026359    | 34 G 1.5                                         | 21.1                   | 489,6                 | 753            |
| 0026361    | 42 G 1.5                                         | 23                     | 629                   | 919            |
| 0026362    | 50 G 1.5                                         | 25                     | 720                   | 1093           |
| 0026370    | 3 G 2.5                                          | 9                      | 72                    | 135            |
| 0026371    | 4 G 2.5                                          | 10                     | 96                    | 168            |
| 0026372    | 5 G 2.5                                          | 11.2                   | 120                   | 206            |
| 0026373    | 7 G 2.5                                          | 13.6                   | 168                   | 286            |
| 0026374    | 12 G 2.5                                         | 16                     | 288                   | 453            |
| 0026375    | 14 G 2.5                                         | 17.2                   | 336                   | 525            |
| 0026381    | 4 G 4.0                                          | 11.7                   | 160                   | 252            |
| 0026382    | 5 G 4.0                                          | 13.1                   | 200                   | 309            |
| 0029200    | 1 G 6.0                                          | 6.4                    | 57,6                  | 84             |
| 0026383    | 4 G 6.0                                          | 13.9                   | 230                   | 377            |
| 0029210    | 1 G 10.0                                         | 7.7                    | 96                    | 141            |
| 0026385    | 4 G 10.0                                         | 17.6                   | 384                   | 614            |
| 0026386    | 5 G 10.0                                         | 19.6                   | 480                   | 751            |
| 0029220    | 1 G 16.0                                         | 9.2                    | 160                   | 198            |
| 0026387    | 4 G 16.0                                         | 21                     | 615                   | 851            |

Última actualización (02.05.2025)

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

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16