

## ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY BK

Cable de control apantallado de PVC con diámetro exterior reducido y cubierta exterior negra

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY BK, cable de control de PVC, apantallado y flexible para múltiples aplicaciones, también en exteriores. Fino y ligero sin recubrimiento interior, 300/500 V

### Info

Con cubierta negra, resistente a radiación UV  
Delgado y ligero, sin cubierta interior  
Conformidad con EMC (CEM)



Gran resistencia química



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a la torsión



Resistente a radiación UV

### Beneficios

Apto para uso a la intemperie  
Ahorro de espacio en la instalación gracias al reducido diámetro del cable

### Ámbito de uso

Tecnología de medición y control  
Ingeniería de planta  
Maquinaria industrial  
Instalaciones de climatización  
Sistemas de transporte y transmisión.  
Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)

Última actualización (29.01.2026)

©2026 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 115 CY BK

Apto para uso a la intemperie

### Características de producto

Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a ISO 4892-2

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Gran resistencia química, consulte el apéndice T1 del catálogo

Alto porcentaje de cobertura de la pantalla con impedancia de transferencia baja (máx. 250  $\Omega$ /km a 30 MHz)

### Norm references / Approvals

Basado en EN 50525-2-51

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento de PVC LAPP P8/1

Conductores trenzados en capas

Cinta plástica para sujeción del núcleo

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta de PVC, negra

### 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:                 | Hilos finos trenzados conforme a<br>VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5                  |
| Movimiento de torsión en WTG:            | TW-0 y TW-1, consulte el apéndice T0                                                      |
| Radio de curvatura mínimo:               | Uso flexible ocasional: 20 x diámetro exterior<br>Instalación fija: 6 x diámetro exterior |
| Tensión nominal:                         | $U_0/U$ : 300/500 V                                                                       |
| Tensión de prueba:                       | Conductor/Conductor: 4000 V<br>Conductor/Pantalla: 2000 V                                 |
| Conductor de protección:                 | G = con conductor de protección AM/VE<br>X = sin conductor de protección                  |
| Rango de temperaturas:                   | Uso flexible ocasional: 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 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)

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.

Última actualización (29.01.2026)

©2026 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 115 CY BK**

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| 1136510    | 2 X 0.5                                          | 5.8                    | 36                    | 54             |
| 1136511    | 3 G 0.5                                          | 6.1                    | 43                    | 63             |
| 1136512    | 3 X 0.5                                          | 6.1                    | 43                    | 63             |
| 1136513    | 4 G 0.5                                          | 6.5                    | 49                    | 71             |
| 1136514    | 4 X 0.5                                          | 6.5                    | 49                    | 71             |
| 1136515    | 5 G 0.5                                          | 7                      | 57                    | 86             |
| 1136516    | 5 X 0.5                                          | 7                      | 57                    | 86             |
| 1136517    | 7 G 0.5                                          | 7.5                    | 69                    | 105            |
| 1136518    | 7 X 0.5                                          | 7.5                    | 69                    | 105            |
| 1136519    | 12 G 0.5                                         | 9.9                    | 104                   | 163            |
| 1136520    | 12 X 0.5                                         | 9.9                    | 104                   | 163            |
| 1136521    | 18 G 0.5                                         | 11.5                   | 141                   | 226            |
| 1136522    | 25 G 0.5                                         | 13.4                   | 211                   | 350            |
| 1136523    | 2 X 0.75                                         | 6.2                    | 43                    | 59             |
| 1136110    | 3 G 0.75                                         | 6.5                    | 52                    | 76             |
| 1136525    | 3 X 0.75                                         | 6.5                    | 52                    | 76             |
| 1136111    | 4 G 0.75                                         | 7                      | 61                    | 91             |
| 1136527    | 4 X 0.75                                         | 7                      | 61                    | 91             |
| 1136113    | 5 G 0.75                                         | 7.7                    | 72                    | 100            |
| 1136529    | 5 X 0.75                                         | 7.7                    | 72                    | 100            |
| 1136114    | 7 G 0.75                                         | 8.3                    | 89                    | 127            |
| 1136531    | 7 X 0.75                                         | 8.3                    | 89                    | 127            |
| 1136115    | 12 G 0.75                                        | 10.9                   | 138                   | 232            |
| 1136533    | 18 G 0.75                                        | 12.7                   | 211                   | 292            |
| 1136534    | 25 G 0.75                                        | 14.8                   | 280                   | 435            |
| 1136535    | 2 X 1.0                                          | 6.5                    | 51                    | 71             |
| 1136536    | 3 G 1.0                                          | 6.8                    | 62                    | 86             |
| 1136537    | 3 X 1.0                                          | 6.8                    | 62                    | 86             |
| 1136538    | 4 G 1.0                                          | 7.3                    | 74                    | 98             |
| 1136539    | 4 X 1.0                                          | 7.3                    | 74                    | 98             |
| 1136540    | 5 G 1.0                                          | 8.1                    | 88                    | 121            |
| 1136541    | 5 X 1.0                                          | 8.1                    | 88                    | 121            |
| 1136542    | 7 G 1.0                                          | 8.8                    | 112                   | 147            |
| 1136543    | 7 X 1.0                                          | 8.8                    | 112                   | 147            |
|            |                                                  |                        |                       |                |

**ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY BK**

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| 1136544    | 12 G 1.0                                         | 11.5                   | 185                   | 249            |
| 1136545    | 18 G 1.0                                         | 13.9                   | 268                   | 364            |
| 1136546    | 25 G 1.0                                         | 15.9                   | 354                   | 486            |
| 1136547    | 2 X 1.5                                          | 7.1                    | 65                    | 86             |
| 1136548    | 3 G 1.5                                          | 7.5                    | 82                    | 112            |
| 1136549    | 3 X 1.5                                          | 7.5                    | 82                    | 112            |
| 1136550    | 4 G 1.5                                          | 8.2                    | 100                   | 135            |
| 1136551    | 4 X 1.5                                          | 8.2                    | 100                   | 135            |
| 1136552    | 5 G 1.5                                          | 8.9                    | 119                   | 148            |
| 1136553    | 5 X 1.5                                          | 8.9                    | 119                   | 148            |
| 1136554    | 7 G 1.5                                          | 9.9                    | 154                   | 192            |
| 1136555    | 7 X 1.5                                          | 9.9                    | 154                   | 192            |
| 1136556    | 12 G 1.5                                         | 13                     | 268                   | 332            |
| 1136557    | 18 G 1.5                                         | 15.6                   | 373                   | 484            |
| 1136558    | 25 G 1.5                                         | 17.9                   | 530                   | 734            |
| 1136559    | 34 G 1.5                                         | 20.8                   | 683                   | 944            |
| 1136560    | 3 G 2.5                                          | 8.9                    | 118                   | 151            |
| 1136561    | 4 G 2.5                                          | 9.9                    | 147                   | 188            |
| 1136562    | 5 G 2.5                                          | 11                     | 176                   | 224            |
| 1136563    | 7 G 2.5                                          | 11.9                   | 253                   | 294            |
| 1136564    | 12 G 2.5                                         | 16                     | 355                   | 521            |
| 1136565    | 18 G 2.5                                         | 19                     | 569                   | 740            |
| 1136566    | 4 G 4.0                                          | 11.6                   | 248                   | 287            |
| 1136567    | 4 G 6.0                                          | 14.2                   | 343                   | 424            |
| 1136568    | 4 G 10.0                                         | 17.2                   | 495                   | 637            |
| 1136569    | 5 G 10.0                                         | 19.5                   | 592                   | 824            |
| 1136570    | 4 G 16.0                                         | 20.2                   | 800                   | 1050           |
| 1136571    | 5 G 16.0                                         | 22.6                   | 895                   | 1285           |
| 1136572    | 4 G 25.0                                         | 25.1                   | 1075                  | 1413           |
| 1136573    | 4 G 35.0                                         | 28                     | 1576                  | 1867           |