

## ÖLFLEX® CLASSIC 110

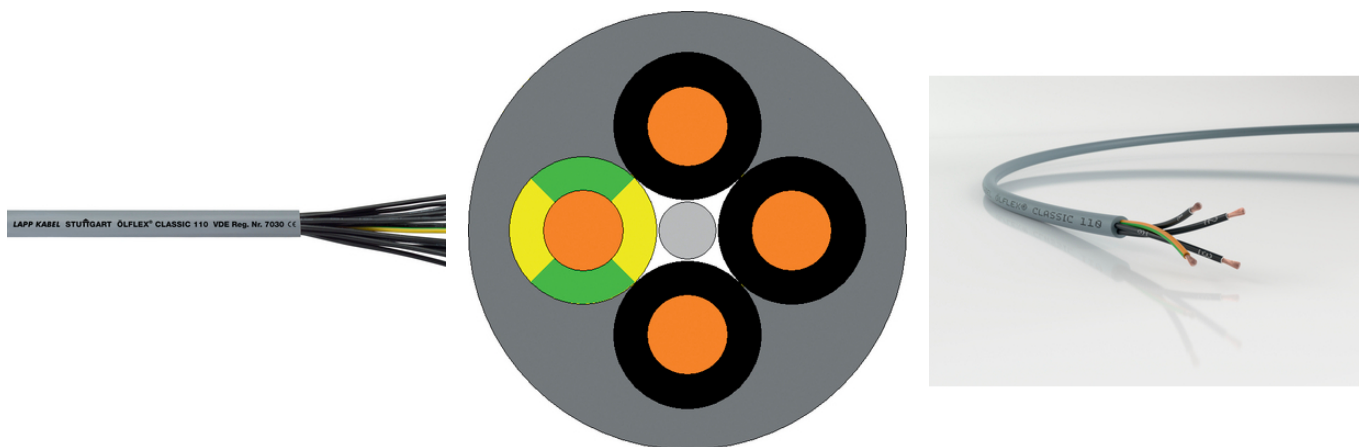
Cable de control de PVC resistente a aceites, certificado VDE, para una amplia gama de aplicaciones

ÖLFLEX® CLASSIC 110, cable de control de PVC, con registro VDE, resistente a aceites y flexible, para diversas aplicaciones, 300/500 V, también para YSLY o YY

### Info

CPR: Número de registro y clasificación en [www.lappkabel.com/cpr](http://www.lappkabel.com/cpr)

Certificado de conformidad VDE con supervisión de fábrica



-  Gran resistencia química
-  Resistente a aceites
-  Cadenas portacables
-  Resistente a la torsión

### Beneficios

Diversidad de longitudes estándar y cortes

Amplio rango de gama, artículos hasta 100 conductores

### Ámbito de uso

Instalación fija, así como uso flexible ocasional

Interiores secos o húmedos, en esfuerzos de tensión mecánica media

Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)

En cadenas portacables, para distancias de recorrido hasta 5 m y 0,2 a 1 millón de ciclos de flexión, sólo para las secciones de 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup> y de 2 a 7 conductores

## ÖLFLEX® CLASSIC 110

### Características de producto

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2  
Gran resistencia química, consulte el apéndice T1 del catálogo  
Resistencia a aceites según DIN EN 50290-2-22 (TM54)

### Norm references / Approvals

N.º reg. VDE 7030 para las siguientes dimensiones:  
hasta 2,5 mm²: 2 - 65 conductores,  
a partir de 4 mm²: 2 - 7 conductores,  
a partir de 25 mm²: 2 - 5 conductores

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados  
Aislamiento de PVC LAPP P8/1  
Conductores trenzados en capas  
Cubierta: PVC, 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:                 | De hilo fino conforme a DIN EN 60228 (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:               | Flexión ocasional: 10 x diámetro exterior, en cadenas<br>portacables: 15 x diámetro exterior<br>Instalación fija: 4 x diámetro exterior |
| Tensión nominal:                         | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V                                                                                                            |
| 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 ocasional: -15 °C a +70 °C<br>En cadenas portacables: 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.

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.



## ÖLFLEX® CLASSIC 110

| Referencia          | Núm. de conductores y sección en mm² | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|---------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 |                                      |                        |                       |                |
| 1119752             | 2 X 0.5                              | 4.8                    | 9,6                   | 35             |
| 1119003             | 3 G 0.5                              | 5.1                    | 14,4                  | 42             |
| 1119753             | 3 X 0.5                              | 5.1                    | 14,4                  | 42             |
| 1119004             | 4 G 0.5                              | 5.7                    | 19,2                  | 54             |
| 1119754             | 4 X 0.5                              | 5.7                    | 19,2                  | 54             |
| 1119005             | 5 G 0.5                              | 6.2                    | 24                    | 63             |
| 1119755             | 5 X 0.5                              | 6.2                    | 24                    | 63             |
| 1119007             | 7 G 0.5                              | 6.7                    | 33,6                  | 81             |
| 1119757             | 7 X 0.5                              | 6.7                    | 33,6                  | 81             |
| 1119010             | 10 G 0.5                             | 8.6                    | 48                    | 116            |
| 1119012             | 12 G 0.5                             | 8.9                    | 58                    | 131            |
| 1119014             | 14 G 0.5                             | 9.5                    | 67                    | 153            |
| 1119018             | 18 G 0.5                             | 10.5                   | 86,4                  | 188            |
| 1119021             | 21 G 0.5                             | 11.7                   | 101                   | 221            |
| 1119025             | 25 G 0.5                             | 12.4                   | 120                   | 261            |
| 1119030             | 30 G 0.5                             | 13.3                   | 144                   | 304            |
| 1119035             | 35 G 0.5                             | 14.5                   | 168                   | 356            |
| 1119040             | 40 G 0.5                             | 15.4                   | 192                   | 400            |
| 1119052             | 52 G 0.5                             | 17.3                   | 250                   | 517            |
| 1119061             | 61 G 0.5                             | 18.5                   | 293                   | 603            |
| 1119065             | 65 G 0.5                             | 19.6                   | 312                   | 644            |
| 1119080             | 80 G 0.5                             | 21.1                   | 384                   | 780            |
| 1119100             | 100 G 0.5                            | 23.6                   | 480                   | 975            |
| 1119802             | 2 X 0.75                             | 5.4                    | 14,4                  | 45             |
| 1119103             | 3 G 0.75                             | 5.7                    | 21,6                  | 55             |
| 1119803             | 3 X 0.75                             | 5.7                    | 21,6                  | 55             |
| 1119104             | 4 G 0.75                             | 6.2                    | 28,8                  | 66             |
| 1119804             | 4 X 0.75                             | 6.2                    | 28,8                  | 66             |
| 1119105             | 5 G 0.75                             | 6.7                    | 36                    | 79             |
| 1119805             | 5 X 0.75                             | 6.7                    | 36                    | 79             |
| 1119107             | 7 G 0.75                             | 7.3                    | 50                    | 101            |
| 1119807             | 7 X 0.75                             | 7.3                    | 50                    | 101            |
| 1119109             | 9 G 0.75                             | 9.4                    | 65                    | 137            |
|                     |                                      |                        |                       |                |



## ÖLFLEX® CLASSIC 110

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| 1119110    | 10 G 0.75                                        | 9.6                    | 72                    | 150            |
| 1119112    | 12 G 0.75                                        | 9.9                    | 86                    | 171            |
| 1119812    | 12 X 0.75                                        | 9.9                    | 86                    | 171            |
| 1119115    | 15 G 0.75                                        | 10.9                   | 108                   | 209            |
| 1119117    | 15 X 0.75                                        | 10.9                   | 108                   | 209            |
| 1119116    | 16 G 0.75                                        | 11.1                   | 115,2                 | 220            |
| 1119118    | 18 G 0.75                                        | 11.7                   | 130                   | 244            |
| 1119121    | 21 G 0.75                                        | 13                     | 151                   | 286            |
| 1119125    | 25 G 0.75                                        | 13.8                   | 180                   | 337            |
| 1119126    | 26 G 0.75                                        | 14.2                   | 187,2                 | 350            |
| 1119134    | 34 G 0.75                                        | 15.9                   | 245                   | 448            |
| 1119141    | 41 G 0.75                                        | 17.4                   | 296                   | 538            |
| 1119150    | 50 G 0.75                                        | 19.2                   | 360                   | 648            |
| 1119151    | 51 G 0.75                                        | 19.2                   | 367                   | 646            |
| 1119161    | 61 G 0.75                                        | 20.5                   | 439                   | 779            |
| 1119165    | 65 G 0.75                                        | 21.8                   | 468                   | 832            |
| 1119180    | 80 G 0.75                                        | 23.6                   | 576                   | 1019           |
| 1119200    | 100 G 0.75                                       | 26.4                   | 718                   | 1271           |
| 1119852    | 2 X 1.0                                          | 5.7                    | 19,2                  | 53             |
| 1119203    | 3 G 1.0                                          | 6                      | 28,8                  | 65             |
| 1119853    | 3 X 1.0                                          | 6                      | 28,8                  | 65             |
| 1119204    | 4 G 1.0                                          | 6.5                    | 38,4                  | 79             |
| 1119854    | 4 X 1.0                                          | 6.5                    | 38,4                  | 79             |
| 1119205    | 5 G 1.0                                          | 7.1                    | 48                    | 94             |
| 1119855    | 5 X 1.0                                          | 7.1                    | 48                    | 94             |
| 1119206    | 6 G 1.0                                          | 8                      | 58                    | 113            |
| 1119207    | 7 G 1.0                                          | 8                      | 67                    | 126            |
| 1119857    | 7 X 1.0                                          | 8                      | 67                    | 126            |
| 1119208    | 8 G 1.0                                          | 9.5                    | 77                    | 149            |
| 1119209    | 9 G 1.0                                          | 10                     | 86                    | 164            |
| 1119210    | 10 G 1.0                                         | 10.2                   | 96                    | 180            |
| 1119212    | 12 G 1.0                                         | 10.5                   | 115                   | 205            |
| 1119862    | 12 X 1.0                                         | 10.5                   | 115                   | 205            |
| 1119214    | 14 G 1.0                                         | 11.2                   | 134                   | 238            |
|            |                                                  |                        |                       |                |



## ÖLFLEX® CLASSIC 110

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| 1119216    | 16 G 1.0                                         | 11.8                   | 153,6                 | 266            |
| 1119218    | 18 G 1.0                                         | 12.7                   | 173                   | 320            |
| 1119868    | 18 X 1.0                                         | 12.7                   | 173                   | 320            |
| 1119220    | 20 G 1.0                                         | 13.4                   | 192                   | 330            |
| 1119870    | 20 X 1.0                                         | 13.4                   | 192                   | 330            |
| 1119225    | 25 G 1.0                                         | 14.7                   | 240                   | 408            |
| 1119226    | 26 G 1.0                                         | 15.1                   | 249                   | 424            |
| 1119234    | 34 G 1.0                                         | 17.1                   | 326                   | 551            |
| 1119236    | 36 G 1.0                                         | 17.4                   | 346                   | 578            |
| 1119241    | 41 G 1.0                                         | 18.8                   | 394                   | 661            |
| 1119250    | 50 G 1.0                                         | 20.6                   | 480                   | 797            |
| 1119256    | 56 G 1.0                                         | 21.4                   | 538                   | 888            |
| 1119261    | 61 G 1.0                                         | 22.1                   | 586                   | 958            |
| 1119265    | 65 G 1.0                                         | 23.6                   | 624                   | 1033           |
| 1119280    | 80 G 1.0                                         | 25.3                   | 768                   | 1251           |
| 1119300    | 100 G 1.0                                        | 28.3                   | 960                   | 1560           |
| 1119902    | 2 X 1.5                                          | 6.3                    | 29                    | 68             |
| 1119303    | 3 G 1.5                                          | 6.7                    | 43                    | 84             |
| 1119903    | 3 X 1.5                                          | 6.7                    | 43                    | 84             |
| 1119304    | 4 G 1.5                                          | 7.2                    | 58                    | 104            |
| 1119904    | 4 X 1.5                                          | 7.2                    | 58                    | 104            |
| 1119305    | 5 G 1.5                                          | 8.1                    | 72                    | 128            |
| 1119905    | 5 X 1.5                                          | 8.1                    | 72                    | 128            |
| 1119306    | 6 G 1.5                                          | 8.4                    | 86,4                  | 157            |
| 1119307    | 7 G 1.5                                          | 8.9                    | 101                   | 166            |
| 1119907    | 7 X 1.5                                          | 8.9                    | 101                   | 166            |
| 1119308    | 8 G 1.5                                          | 10.6                   | 115                   | 210            |
| 1119313    | 8 X 1.5                                          | 10.6                   | 116                   | 210            |
| 1119309    | 9 G 1.5                                          | 11.4                   | 130                   | 221            |
| 1119310    | 10 G 1.5                                         | 11.6                   | 143                   | 243            |
| 1119311    | 11 G 1.5                                         | 11.6                   | 158                   | 258            |
| 1119312    | 12 G 1.5                                         | 12                     | 173                   | 279            |
| 1119912    | 12 X 1.5                                         | 12                     | 173                   | 279            |
| 1119314    | 14 G 1.5                                         | 12.7                   | 202                   | 323            |
|            |                                                  |                        |                       |                |

**ÖLFLEX® CLASSIC 110**

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| 1119316    | 16 G 1.5                                         | 13.4                   | 230,4                 | 361            |
| 1119318    | 18 G 1.5                                         | 14.4                   | 259                   | 407            |
| 1119321    | 21 G 1.5                                         | 15.7                   | 302                   | 469            |
| 1119325    | 25 G 1.5                                         | 16.9                   | 360                   | 560            |
| 1119326    | 26 G 1.5                                         | 17.3                   | 374,4                 | 582            |
| 1119332    | 32 G 1.5                                         | 18.7                   | 461                   | 704            |
| 1119334    | 34 G 1.5                                         | 19.4                   | 490                   | 746            |
| 1119341    | 41 G 1.5                                         | 21.3                   | 591                   | 895            |
| 1119350    | 50 G 1.5                                         | 23.5                   | 720                   | 1089           |
| 1119361    | 61 G 1.5                                         | 25.2                   | 878                   | 1309           |
| 1119365    | 65 G 1.5                                         | 26.7                   | 936                   | 1398           |
| 1119952    | 2 X 2.5                                          | 7.5                    | 48                    | 101            |
| 1119403    | 3 G 2.5                                          | 8.1                    | 72                    | 132            |
| 1119404    | 4 G 2.5                                          | 8.9                    | 96                    | 163            |
| 1119405    | 5 G 2.5                                          | 10                     | 120                   | 200            |
| 1119407    | 7 G 2.5                                          | 11.1                   | 168                   | 267            |
| 1119412    | 12 G 2.5                                         | 14.8                   | 288                   | 445            |
| 1119414    | 14 G 2.5                                         | 15.8                   | 336                   | 515            |
| 1119418    | 18 G 2.5                                         | 17.8                   | 432                   | 648            |
| 1119425    | 25 G 2.5                                         | 20.8                   | 600                   | 890            |
| 1119434    | 34 G 2.5                                         | 24.4                   | 816                   | 1208           |
| 1119450    | 50 G 2.5                                         | 29.4                   | 1200                  | 1754           |
| 1119503    | 3 G 4.0                                          | 9.9                    | 115                   | 201            |
| 1119504    | 4 G 4.0                                          | 10.8                   | 154                   | 249            |
| 1119505    | 5 G 4.0                                          | 12.1                   | 192                   | 294            |
| 1119507    | 7 G 4.0                                          | 13.4                   | 269                   | 407            |
| 1119511    | 11 G 4.0                                         | 17.6                   | 422                   | 634            |
| 1119512    | 12 G 4.0                                         | 18.1                   | 461                   | 660            |
| 1119603    | 3 G 6.0                                          | 11.7                   | 172,8                 | 289            |
| 1119604    | 4 G 6.0                                          | 13                     | 230                   | 365            |
| 1119605    | 5 G 6.0                                          | 14.5                   | 288                   | 447            |
| 1119607    | 7 G 6.0                                          | 16                     | 403                   | 600            |
| 1119613    | 3 G 10.0                                         | 14.6                   | 288                   | 466            |
| 1119614    | 4 G 10.0                                         | 16.2                   | 384                   | 590            |
|            |                                                  |                        |                       |                |



## ÖLFLEX® CLASSIC 110

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| 1119615    | 5 G 10.0                                         | 18.1                   | 480                   | 722            |
| 1119617    | 7 G 10.0                                         | 20                     | 672                   | 968            |
| 1119624    | 4 G 16.0                                         | 18.8                   | 614                   | 1087           |
| 1119625    | 5 G 16.0                                         | 21.2                   | 768                   | 1370           |
| 1119627    | 7 G 16.0                                         | 23.4                   | 1075                  | 1779           |
| 1119634    | 4 G 25.0                                         | 23.5                   | 960                   | 1582           |
| 1119635    | 5 G 25.0                                         | 26.4                   | 1200                  | 1998           |
| 1119636    | 7 G 25.0                                         | 29.1                   | 1680                  | 2825           |
| 1119644    | 4 G 35.0                                         | 26.4                   | 1344                  | 2106           |
| 1119645    | 5 G 35.0                                         | 29.6                   | 1680                  | 2635           |