



## ÖLFLEX® CLASSIC 110

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



### 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



### 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 portables, 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 2,5mm<sup>2</sup> de 2 a 7 conductores

### 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)

### Normas de referencia / Aprobaciones

- N.º reg. VDE 7030 para las siguientes dimensiones:  
hasta 2,5 mm<sup>2</sup>: 2 - 65 conductores,  
a partir de 4 mm<sup>2</sup>: 2 - 7 conductores,  
a partir de 25 mm<sup>2</sup>: 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)

### Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**  
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104  
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control
- Código de identificación de conductores**  
 Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293-1
- 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 portables:  
 15 x diámetro exterior  
 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  
 X = sin conductor de protección
- Rango de temperaturas**  
 Flexión ocasional: -15 °C a +70 °C  
 En cadenas portables:  
 de -5 °C a +70 °C  
 Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

| Referencia                 | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Longitud estándar (m) y embalaje estándar |    |     |     |     |     |      | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|----------------------------|--|---|----|-----|-----|-----|-----|------|------------------------|-----------------------|------------|
|                            |  | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 |                        |                       |            |
| <b>ÖLFLEX® CLASSIC 110</b> |  |   |    |     |     |     |     |      |                        |                       |            |
| 1119752                    | 2 X0.5   |   |    | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 4.8                    | 9.6                   | 35         |
| 1119003                    | 3 G0.5   |   |    | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 5.1                    | 14.4                  | 42         |
| 1119753                    | 3 X0.5   |   |    | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 5.1                    | 14.4                  | 42         |
| 1119004                    | 4 G0.5   |   |    | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 5.7                    | 19.2                  | 54         |
| 1119754                    | 4 X0.5   |   |    | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 5.7                    | 19.2                  | 54         |
| 1119005                    | 5 G0.5   |   |    | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 6.2                    | 24                    | 63         |
| 1119755                    | 5 X0.5   |   |    | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 6.2                    | 24                    | 63         |
| 1119007                    | 7 G0.5   |   | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 6.7                    | 33.6                  | 81         |
| 1119757                    | 7 X0.5   |   | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 6.7                    | 33.6                  | 81         |
| 1119010                    | 10 G0.5  |   | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 8.6                    | 48                    | 116        |
| 1119012                    | 12 G0.5  |   | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 8.9                    | 58                    | 131        |
| 1119014                    | 14 G0.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 9.5                    | 67                    | 153        |
| 1119018                    | 18 G0.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 10.5                   | 86.4                  | 188        |
| 1119021                    | 21 G0.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 11.7                   | 101                   | 221        |
| 1119025                    | 25 G0.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 12.4                   | 120                   | 261        |
| 1119030                    | 30 G0.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 13.3                   | 144                   | 304        |
| 1119035                    | 35 G0.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 14.5                   | 168                   | 356        |
| 1119040                    | 40 G0.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 15.4                   | 192                   | 400        |
| 1119052                    | 52 G0.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 17.3                   | 250                   | 517        |

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm² | Longitud estándar (m) y embalaje estándar |    |     |     |     |     |      | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------|--------------------------------------|---|----|-----|-----|-----|-----|------|------------------------|-----------------------|------------|
|            |                                      | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 |                        |                       |            |
| 1119061    | 61 G0.5                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 18.5                   | 293                   | 603        |
| 1119065    | 65 G0.5                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 19.6                   | 312                   | 644        |
| 1119080    | 80 G0.5                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 21.1                   | 384                   | 780        |
| 1119100    | 100 G0.5                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 23.6                   | 480                   | 975        |
| 1119802    | 2 X0.75                              |   |    | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 5.4                    | 14.4                  | 45         |
| 1119103    | 3 G0.75                              |   |    | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 5.7                    | 21.6                  | 55         |
| 1119803    | 3 X0.75                              |   |    | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 5.7                    | 21.6                  | 55         |
| 1119104    | 4 G0.75                              |   |    | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.2                    | 28.8                  | 66         |
| 1119804    | 4 X0.75                              |   |    | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.2                    | 28.8                  | 66         |
| 1119105    | 5 G0.75                              |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.7                    | 36                    | 79         |
| 1119805    | 5 X0.75                              |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.7                    | 36                    | 79         |
| 1119107    | 7 G0.75                              |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 7.3                    | 50                    | 101        |
| 1119807    | 7 X0.75                              |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 7.3                    | 50                    | 101        |
| 1119109    | 9 G0.75                              |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 9.4                    | 65                    | 137        |
| 1119110    | 10 G0.75                             |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 9.6                    | 72                    | 150        |
| 1119112    | 12 G0.75                             |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 9.9                    | 86                    | 171        |
| 1119812    | 12 X0.75                             |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 9.9                    | 86                    | 171        |
| 1119115    | 15 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 10.9                   | 108                   | 209        |
| 1119117    | 15 X0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 10.9                   | 108                   | 209        |
| 1119116    | 16 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 11.1                   | 115.2                 | 220        |
| 1119118    | 18 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 11.7                   | 130                   | 244        |
| 1119121    | 21 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 13.0                   | 151                   | 286        |
| 1119125    | 25 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 13.8                   | 180                   | 337        |
| 1119126    | 26 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 14.2                   | 187.2                 | 350        |
| 1119134    | 34 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 15.9                   | 245                   | 448        |
| 1119141    | 41 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 17.4                   | 296                   | 538        |
| 1119150    | 50 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 19.2                   | 360                   | 648        |
| 1119151    | 51 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 19.2                   | 367                   | 646        |
| 1119161    | 61 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 20.5                   | 439                   | 779        |
| 1119165    | 65 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 21.8                   | 468                   | 832        |
| 1119180    | 80 G0.75                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 23.6                   | 576                   | 1019       |
| 1119200    | 100 G0.75                            |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 26.4                   | 718                   | 1271       |
| 1119852    | 2 X1.0                               |   |    | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 5.7                    | 19.2                  | 53         |
| 1119203    | 3 G1.0                               |   |    | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.0                    | 28.8                  | 65         |
| 1119853    | 3 X1.0                               |   |    | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.0                    | 28.8                  | 65         |
| 1119204    | 4 G1.0                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.5                    | 38.4                  | 79         |
| 1119854    | 4 X1.0                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.5                    | 38.4                  | 79         |
| 1119205    | 5 G1.0                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 7.1                    | 48                    | 94         |
| 1119855    | 5 X1.0                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 7.1                    | 48                    | 94         |
| 1119206    | 6 G1.0                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 8.0                    | 58                    | 113        |
| 1119207    | 7 G1.0                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 8.0                    | 67                    | 126        |
| 1119857    | 7 X1.0                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 8.0                    | 67                    | 126        |
| 1119208    | 8 G1.0                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 9.5                    | 77                    | 149        |
| 1119209    | 9 G1.0                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 10.0                   | 86                    | 164        |
| 1119210    | 10 G1.0                              |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 10.2                   | 96                    | 180        |
| 1119212    | 12 G1.0                              |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 10.5                   | 115                   | 205        |
| 1119862    | 12 X1.0                              |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 10.5                   | 115                   | 205        |
| 1119214    | 14 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 11.2                   | 134                   | 238        |
| 1119216    | 16 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 11.8                   | 153.6                 | 266        |
| 1119218    | 18 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 12.7                   | 173                   | 320        |
| 1119868    | 18 X1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 12.7                   | 173                   | 320        |
| 1119220    | 20 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 13.4                   | 192                   | 330        |
| 1119870    | 20 X1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 13.4                   | 192                   | 330        |
| 1119225    | 25 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 14.7                   | 240                   | 408        |
| 1119226    | 26 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 15.1                   | 249                   | 424        |
| 1119234    | 34 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 17.1                   | 326                   | 551        |
| 1119236    | 36 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 17.4                   | 346                   | 578        |
| 1119241    | 41 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 18.8                   | 394                   | 661        |
| 1119250    | 50 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 20.6                   | 480                   | 797        |
| 1119256    | 56 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 21.4                   | 538                   | 888        |
| 1119261    | 61 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 22.1                   | 586                   | 958        |
| 1119265    | 65 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 23.6                   | 624                   | 1033       |
| 1119280    | 80 G1.0                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 25.3                   | 768                   | 1251       |
| 1119300    | 100 G1.0                             |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 28.3                   | 960                   | 1560       |
| 1119902    | 2 X1.5                               |   |    | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.3                    | 29                    | 68         |
| 1119303    | 3 G1.5                               | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.7                    | 43                    | 84         |
| 1119903    | 3 X1.5                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 6.7                    | 43                    | 84         |
| 1119304    | 4 G1.5                               | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 7.2                    | 58                    | 104        |
| 1119904    | 4 X1.5                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 7.2                    | 58                    | 104        |
| 1119305    | 5 G1.5                               | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 8.1                    | 72                    | 128        |
| 1119905    | 5 X1.5                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 8.1                    | 72                    | 128        |
| 1119306    | 6 G1.5                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 8.4                    | 86.4                  | 157        |
| 1119307    | 7 G1.5                               | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 8.9                    | 101                   | 166        |
| 1119907    | 7 X1.5                               |   | 50 | 100 | 200 | 300 |     | 500  | 8.9                    | 101                   | 166        |
| 1119308    | 8 G1.5                               |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 10.6                   | 115                   | 210        |
| 1119313    | 8 X1.5                               |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 10.6                   | 116                   | 210        |
| 1119309    | 9 G1.5                               |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 11.4                   | 130                   | 221        |
| 1119310    | 10 G1.5                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 11.6                   | 143                   | 243        |
| 1119311    | 11 G1.5                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 11.6                   | 158                   | 258        |
| 1119312    | 12 G1.5                              | 25  | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 12.0                   | 173                   | 279        |
| 1119912    | 12 X1.5                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 12.0                   | 173                   | 279        |
| 1119314    | 14 G1.5                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 12.7                   | 202                   | 323        |
| 1119316    | 16 G1.5                              |   | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 13.4                   | 230.4                 | 361        |
| 1119318    | 18 G1.5                              | 25  | 50 | 100 |     |     |     | 500  | 14.4                   | 259                   | 407        |

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Longitud estándar (m) y embalaje estándar |    |     |     |     |     |      | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------|--|---|----|-----|-----|-----|-----|------|------------------------|-----------------------|------------|
|            |  | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 |                        |                       |            |
| 1119321    | 21 G1.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 15.7                   | 302                   | 469        |
| 1119325    | 25 G1.5  | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 16.9                   | 360                   | 560        |
| 1119326    | 26 G1.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 17.3                   | 374.4                 | 582        |
| 1119332    | 32 G1.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 18.7                   | 461                   | 704        |
| 1119334    | 34 G1.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 19.4                   | 490                   | 746        |
| 1119341    | 41 G1.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 21.3                   | 591                   | 895        |
| 1119350    | 50 G1.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 23.5                   | 720                   | 1089       |
| 1119361    | 61 G1.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 25.2                   | 878                   | 1309       |
| 1119365    | 65 G1.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 26.7                   | 936                   | 1398       |
| 1119952    | 2 X2.5   | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 7.5                    | 48                    | 101        |
| 1119403    | 3 G2.5   | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 8.1                    | 72                    | 132        |
| 1119404    | 4 G2.5   | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 8.9                    | 96                    | 163        |
| 1119405    | 5 G2.5   | 25  | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 10.0                   | 120                   | 200        |
| 1119407    | 7 G2.5   | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 11.1                   | 168                   | 267        |
| 1119412    | 12 G2.5  | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 14.8                   | 288                   | 445        |
| 1119414    | 14 G2.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 15.8                   | 336                   | 515        |
| 1119418    | 18 G2.5  | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 17.8                   | 432                   | 648        |
| 1119425    | 25 G2.5  | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 20.8                   | 600                   | 890        |
| 1119434    | 34 G2.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 24.4                   | 816                   | 1208       |
| 1119450    | 50 G2.5  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 29.4                   | 1200                  | 1754       |
| 1119503    | 3 G4.0   | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 9.9                    | 115                   | 201        |
| 1119504    | 4 G4.0   | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 10.8                   | 154                   | 249        |
| 1119505    | 5 G4.0   | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 12.1                   | 192                   | 294        |
| 1119507    | 7 G4.0   | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 13.4                   | 269                   | 407        |
| 1119511    | 11 G4.0  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 17.6                   | 422                   | 634        |
| 1119512    | 12 G4.0  |   | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 18.1                   | 461                   | 660        |
| 1119603    | 3 G6.0   | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 11.7                   | 172.8                 | 289        |
| 1119604    | 4 G6.0   | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 13.0                   | 230                   | 365        |
| 1119605    | 5 G6.0   | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 14.5                   | 288                   | 447        |
| 1119607    | 7 G6.0   | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 16.0                   | 403                   | 600        |
| 1119613    | 3 G10.0  | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 14.6                   | 288                   | 466        |
| 1119614    | 4 G10.0  | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 16.2                   | 384                   | 590        |
| 1119615    | 5 G10.0  | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 18.1                   | 480                   | 722        |
| 1119617    | 7 G10.0  | 25  | 50 | 100 |     |     | 500 | 1000 | 20.0                   | 672                   | 968        |
| 1119624    | 4 G16.0  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 18.8                   | 614                   | 1087       |
| 1119625    | 5 G16.0  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 21.2                   | 768                   | 1370       |
| 1119627    | 7 G16.0  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 23.4                   | 1075                  | 1779       |
| 1119634    | 4 G25.0  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 23.5                   | 960                   | 1582       |
| 1119635    | 5 G25.0  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 26.4                   | 1200                  | 1998       |
| 1119636    | 7 G25.0  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 29.1                   | 1680                  | 2825       |
| 1119644    | 4 G35.0  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 26.4                   | 1344                  | 2106       |
| 1119645    | 5 G35.0  |   | 50 | 100 |     |     | 500 |      | 29.6                   | 1680                  | 2635       |

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. Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. 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.

### Productos similares

- ÖLFLEX® 191 consulte la página 56

### Accesorios

- SKINTOP® CLICK consulte la página 682