

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

Cable de alimentación y control de PVC con conductores de color

ÖLFLEX® CLASSIC 100, cable flexible de PVC, con código de colores, cable de alimentación y control para diversas aplicaciones, 450/750 V, también para YSLY o YY

Info

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr

Para tensión nominal U_0/U de 300/500V y secciones inferiores a 2,5mm² consulte ÖLFLEX®CLASSIC 100 300/500V



Gran resistencia química



Resistente a la torsión

Beneficios

Excelentes prestaciones eléctricas, con una tensión de ensayo de 4 kV

Mayor flexibilidad gracias a la disposición en capas de los conductores y al corto paso de trenzado.

Ámbito de uso

Ingeniería de planta

Maquinaria industrial

Instalaciones de climatización

Centrales eléctricas

Interiores secos o húmedos, en esfuerzos de tensión mecánica media

Instalación fija, así como uso flexible ocasional

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

Características de producto

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

Gran resistencia química, consulte el apéndice T1 del catálogo

Última actualización (29.01.2023)

©2023 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 100 450/750 V

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en IEC 60227-5 y EN 50525-2-51

Basado en EN 50525-2-11 y EN 50525-2-31

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: EC001578

Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible

Código de identificación de conductores:

Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9)

A partir de 6 conductores: Código de colores ÖLFLEX® (anexo T7)

Formación del conductor:

Hilos finos trenzados conforme a
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: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal:

U_0/U : 450/750 V

Instalación fija, protegida:

U_0/U : 600/1000 V

Tensión de prueba:

4000 V

Conductor de protección:

G = con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas:

Uso flexible ocasional: de -5 °C a +70 °C

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/longitudesestandard

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 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)

Longitudes por tamaño: $\geq 5G50$ máx. 500 m; $\geq 5G95$ máx. 400; $\geq 3G120$ máx. 500 m; $\geq 4G120$ máx. 300; $\geq 4G185$ máx. 250 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 100 450/750 V

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------------------------|--|------------------------|-----------------------|------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V | | | | |
| 0010086 | 2 X 2.5 | 8.9 | 48 | 128 |
| 0010087 | 3 G 2.5 | 9.6 | 72 | 162 |
| 00100933 | 3 X 2.5 | 9.6 | 72 | 162 |
| 00100883 | 4 G 2.5 | 10.7 | 96 | 203 |
| 00100893 | 5 G 2.5 | 11.8 | 120 | 242 |
| 0010091 | 7 G 2.5 | 13.1 | 168 | 321 |
| 0010092 | 8 G 2.5 | 15.8 | 192 | 385 |
| 0010100 | 2 X 4.0 | 10.4 | 76,8 | 187 |
| 0010210 | 3 G 4.0 | 11.2 | 115,2 | 244 |
| 00101013 | 4 G 4.0 | 12.5 | 154 | 297 |
| 00101023 | 5 G 4.0 | 13.7 | 192 | 355 |
| 0010103 | 7 G 4.0 | 15.2 | 269 | 471 |
| 0010105 | 3 G 6.0 | 12.6 | 173 | 318 |
| 00101063 | 4 G 6.0 | 13.8 | 230 | 394 |
| 00101073 | 5 G 6.0 | 15.6 | 288 | 489 |
| 0010108 | 7 G 6.0 | 17.3 | 403 | 651 |
| 0010301 | 3 G 10.0 | 15.9 | 288 | 516 |
| 00101093 | 4 G 10.0 | 17.6 | 384 | 650 |
| 00101103 | 5 G 10.0 | 19.7 | 480 | 792 |
| 0010111 | 7 G 10.0 | 21.7 | 672 | 1058 |
| 0010302 | 3 G 16.0 | 18.3 | 461 | 728 |
| 00101123 | 4 G 16.0 | 20.4 | 614 | 1087 |
| 00101133 | 5 G 16.0 | 22.8 | 768 | 1118 |
| 0010303 | 3 G 25.0 | 23 | 720 | 1388 |
| 00101153 | 4 G 25.0 | 25.4 | 960 | 1582 |
| 00101163 | 5 G 25.0 | 28.5 | 1200 | 1771 |
| 0010304 | 3 G 35.0 | 25.6 | 1008 | 1766 |
| 00101173 | 4 G 35.0 | 28.5 | 1344 | 2106 |
| 00101183 | 5 G 35.0 | 31.9 | 1680 | 2635 |
| 0010305 | 3 G 50.0 | 31 | 1440 | 2556 |
| 00101193 | 4 G 50.0 | 34.5 | 1920 | 2943 |
| 00103133 | 5 G 50.0 | 38.6 | 2400 | 3936 |
| 0010306 | 3 G 70.0 | 35.3 | 2016 | 3182 |

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------|--|------------------------|-----------------------|------------|
| 00101203 | 4 G 70.0 | 39.4 | 2688 | 4092 |
| 00103143 | 5 G 70.0 | 44.1 | 3360 | 4800 |
| 0010307 | 3 G 95.0 | 41.3 | 2736 | 4675 |
| 00101213 | 4 G 95.0 | 45.8 | 3648 | 5290 |
| 00103153 | 5 G 95.0 | 51.6 | 4560 | 5600 |
| 0010308 | 3 G 120.0 | 47.6 | 3456 | 5626 |
| 00103093 | 4 G 120.0 | 53.1 | 4608 | 6994 |
| 00103113 | 4 G 150.0 | 57.4 | 5760 | 7500 |
| 00103123 | 4 G 185.0 | 62.8 | 7104 | 8300 |

Última actualización (29.01.2023)

©2023 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