

ÖLFLEX® DC 100

Cable de potencia con codificación de colores para el suministro de energía de instalaciones en redes de corriente continua

ÖLFLEX® DC 100: cable de conexión con codificación de colores para aplicaciones de corriente continua hasta 0,75/1,5 kV CC

Info

Construido para aplicaciones de corriente continua (CC) en entorno industrial con código de colores conforme a EN 60445



Apto para uso en exteriores



Resistente a radiación UV

Beneficios

Construido especialmente para el uso prolongado con tensión continua CCC hasta máx. 0,9 / 1,8 kV de tensión de servicio
Apto para la creación de redes de corriente continua (CC) de ahorro de energía en instalaciones industriales

Ámbito de uso

Ingeniería de planta, maquinaria industrial, instalaciones de climatización, tecnología de luz y sonido
Para instalaciones en las que se distribuye energía con una red de corriente continua
Instalación fija, así como uso flexible ocasional

Características de producto

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a ISO 4892-2
Resistente al ozono, según EN 50396

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados
Aislamiento de PVC especial
Colores de conductores: rojo (L+), blanco (L-) y verde-amarillo
Cubierta de PVC, negro (similar a RAL 9005)

Última actualización (22.02.2024)

©2024 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® DC 100

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: cable de corriente de arranque
Código de identificación de conductores:	Rojo, blanco, verde-amarillo
Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	CC (conductor-tierra): máx. 0,75 kV CC (conductor-conductor): máx. 1,5 kV
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/longitudesestandar

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)

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® DC 100

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
11101106	3 G 1.5	8.7	43	134,2
11101107	3 G 2.5	10.0	72	188,2
11101108	3 G 4.0	11.4	115	263,4
11101110	3 G 10.0	15.9	288	584,4
11101111	3 G 16.0	18.3	461	823,8
11101113	3 G 25.0	23.0	720	1071
11101114	3 G 35.0	25.6	1008	1684