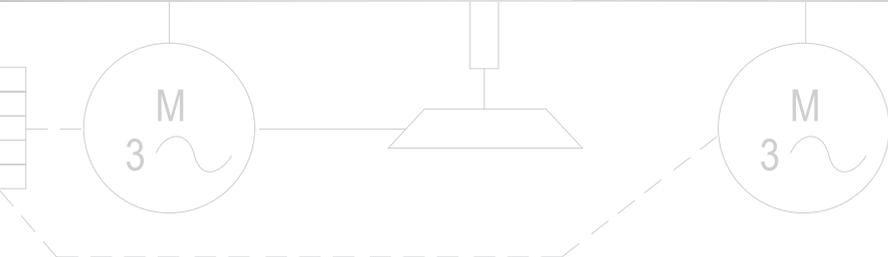
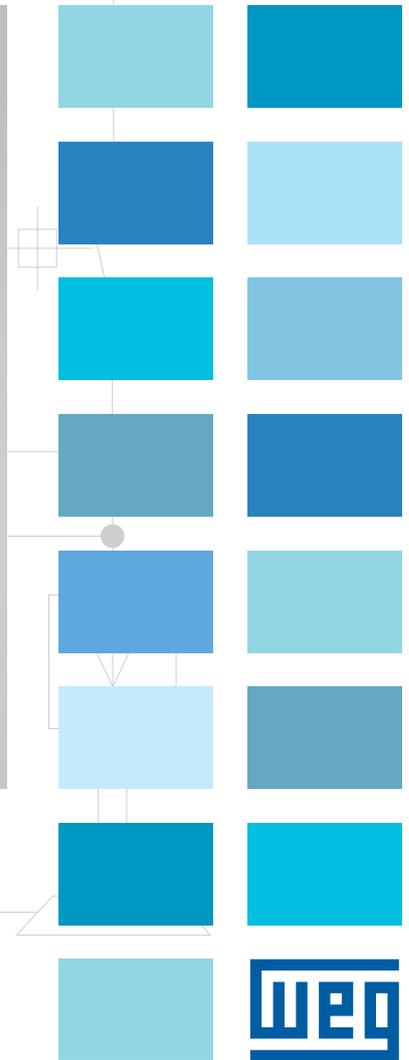
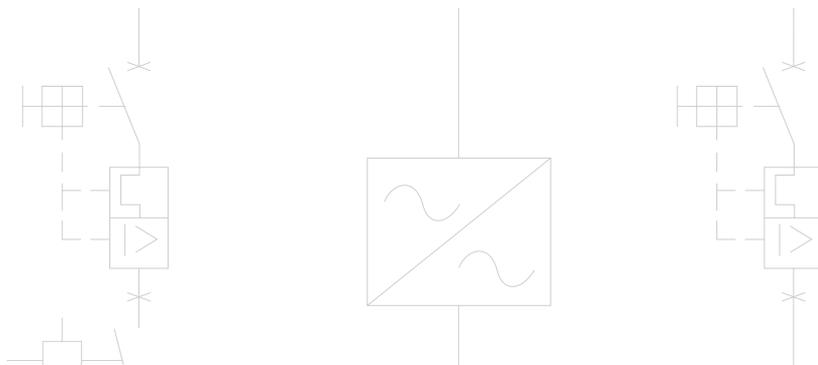


Automatización

Condensadores para Iluminación CLAW y CILW



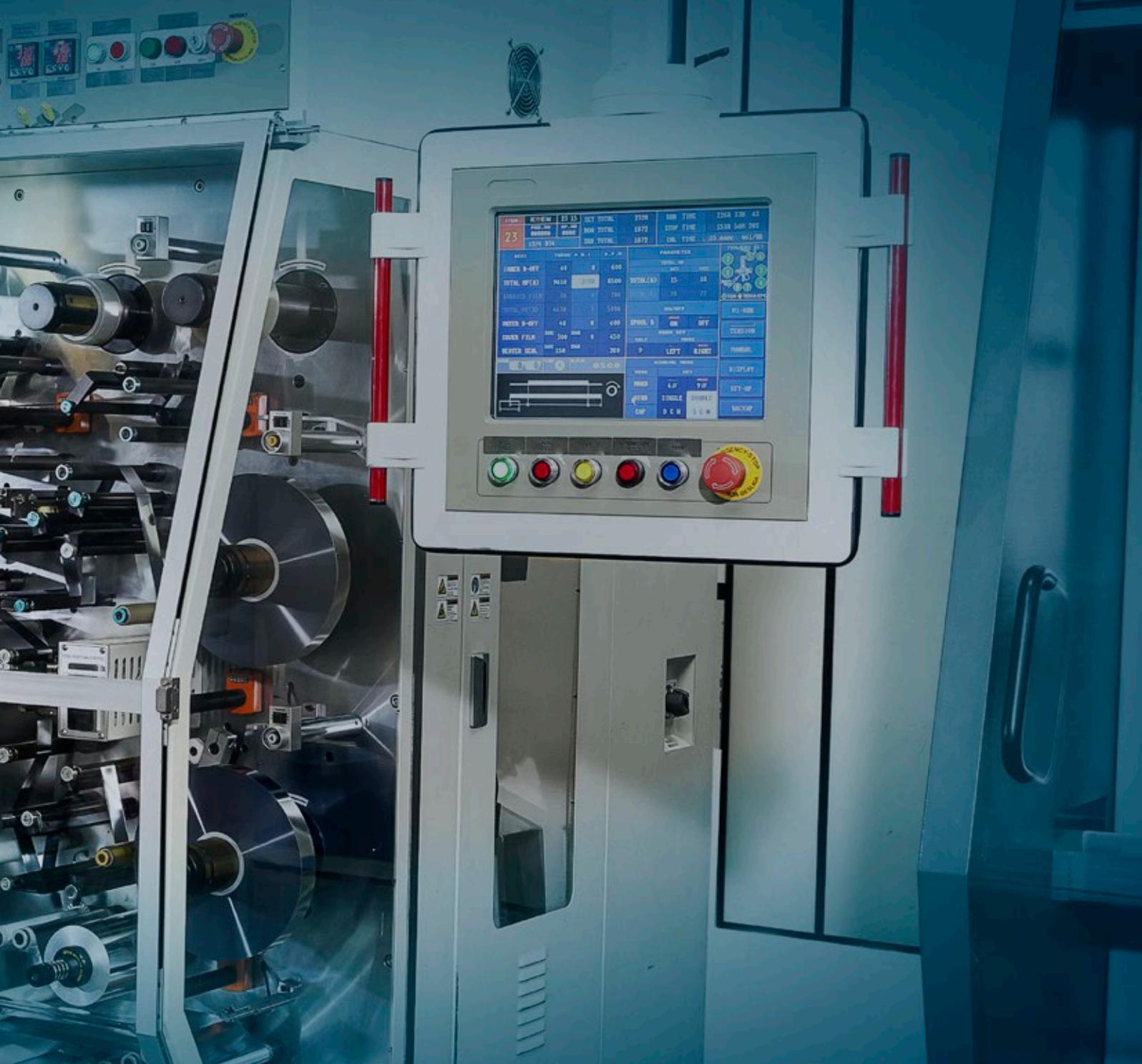


TECNOLOGÍA DE LOS CONDENSADORES

Los **condensadores para iluminación WEG** son destinados a corrección del factor de potencia de reactores electromagnéticos, proporcionando **aumento de la eficiencia energética** y reducción en el consumo de energía eléctrica.

Fabricados en conformidad con **las normas IEC 61048 e IEC 61049**, los condensadores WEG presentan **alta confiabilidad, seguridad, robustez** y utilizan film de polipropileno metalizado autorregenerativo.

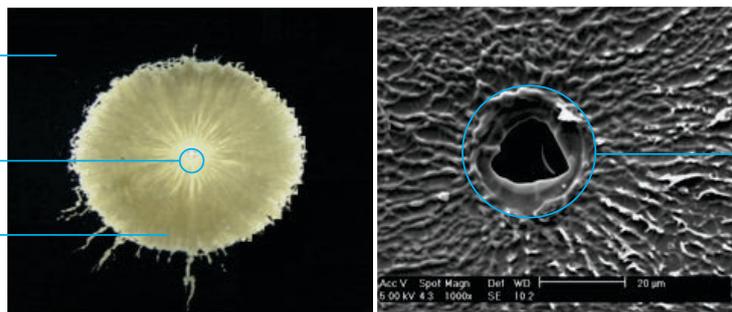
El film de polipropileno metalizado tiene características autorregenerativas, permitiendo que las propiedades eléctricas del condensador sean rápidamente restablecidas tras una perforación puntual del dieléctrico. Conforme puede ser observado en las fotos a seguir, en el momento de la ruptura del dieléctrico, que puede ocurrir debido a la sobrecarga eléctrica, térmica, o al final de su vida útil, la camada de metal alrededor de la perforación es vaporizada y el cortocircuito es aislado.



Electrodo metalizado

Región de ruptura del dieléctrico

Región de la autorregeneración



Región de ruptura del dieléctrico (ampliación: 1.000 veces)

Condensador para Iluminación WEG - CLAW

Aplicaciones Generales

- Reactores electromagnéticos para circuitos de iluminación

Normas de Referencia

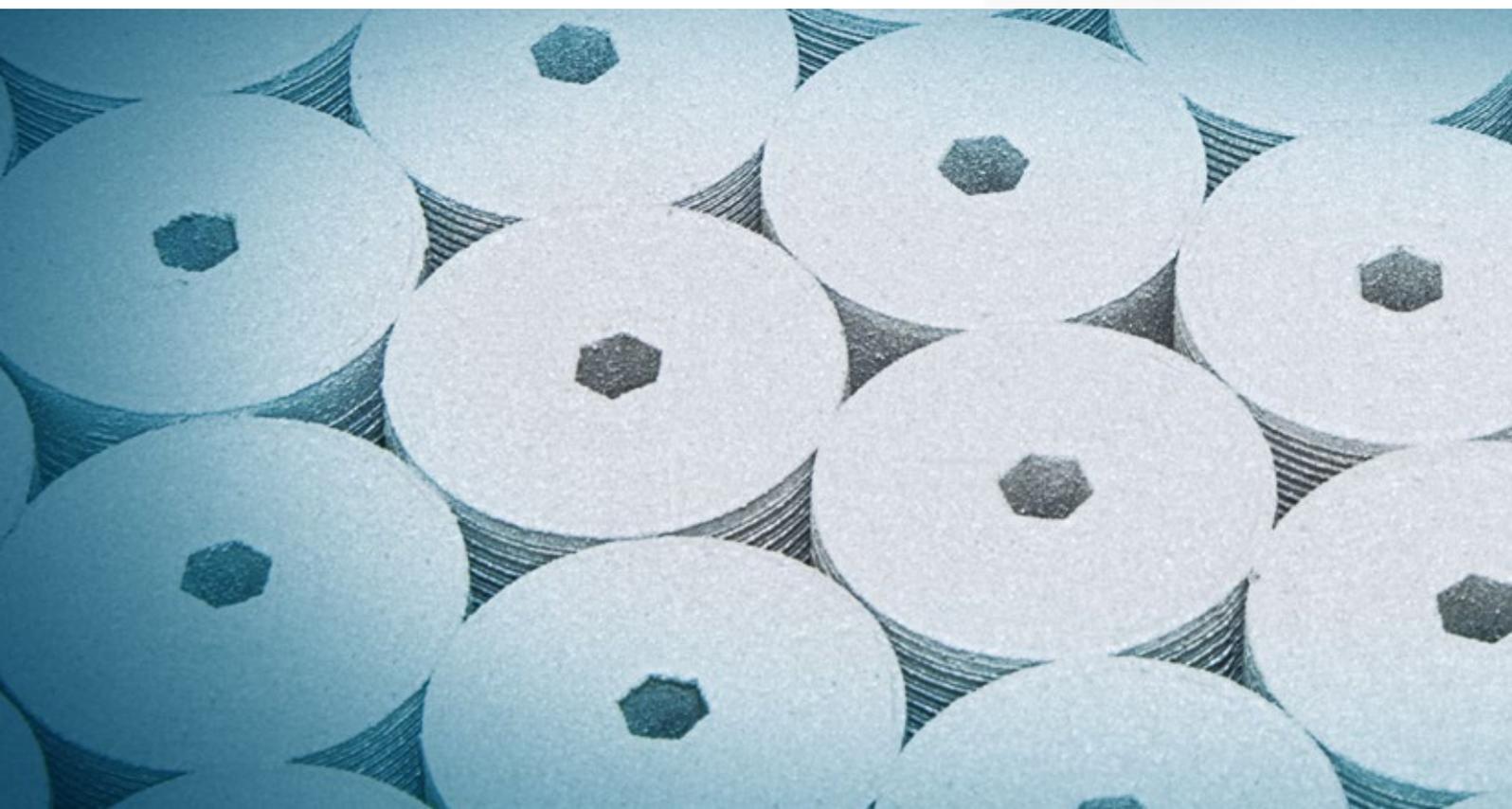
- IEC 61048
- IEC 61049

Características

- Expectativa de vida de 30.000 horas
- Condensador autorregenerativo
- Cumple los requisitos de la RoHS

Seguridad

- Características autorregenerativas: las propiedades eléctricas del condensador, tras una falla localizada en el dieléctrico, son rápida y esencialmente restauradas al estado anterior a la falla
- El envoltorio utiliza materiales con inflamabilidad V2



Datos Técnicos

Línea	CLAW
Rango de capacitancia	2...60 µF
Tolerancia	±5%
Tensión eléctrica	250 V ca
Frecuencia	50/60 Hz
Expectativa de vida	30.000 horas
Clase de seguridad de protección	Tipo A
Máxima tensión	1,1 x VN
Máxima corriente	1,3 x IN
Tangente de pérdidas en el dieléctrico (60 Hz)	≤20 x 10 ⁻⁴
Categoría climática	25/85/21
Temperatura de operación mínima permitida	-25 °C
Temperatura de operación máxima permitida	+85 °C
Temperatura mínima de almacenamiento	-40 °C
Temperatura máxima de almacenamiento	+90 °C
Máxima altitud	2.000 m
Dieléctrico	Polipropileno
Material del envoltorio	PP V2
Material de llenado	Resina de poliuretano rígida (no contiene PCB)
Grado de protección	IPO0
Terminales	Faston macho simple (6,3 x 0,8 mm) Faston macho doble (6,3 x 0,8 mm) Terminal cable 0,5 mm ²
Normas de referencia	IEC 61048 / IEC 61049
Certificaciones	   
Conformidad RoHS	
Opcionales	
Resistor de descarga	Tiempo de descarga 30 segundos ¹⁾
Tornillo de fijación	M8 x 10 mm
Torque máximo del tornillo de fijación	5 N.m

Nota: 1) Resistores de descarga dimensionados para que la tensión en los terminales del condensador quede 1/10 de la tensión nominal en 30s.



Línea de Productos: CLAW

Línea CLAW 250 V - 50/60 Hz							
Capacitancia (µF)	Descripción	Dimensiones sin tornillo		Dimensiones con tornillo		Peso aproximado (kg)	Resistor (kΩ) ¹⁾
		D (mm)	H (mm)	D (mm)	H (mm)		
2	CLAW2D26 A ♦	25	56	25	56	0,036	390
3	CLAW3D26 A ♦	25	56	25	56	0,036	390
4	CLAW4D26 A ♦	25	56	25	56	0,036	390
5	CLAW5D26 A ♦	25	56	25	56	0,037	390
6	CLAW6D26 A ♦	30	56	30	59	0,039	390
7	CLAW7D26 A ♦	30	56	30	59	0,039	390
8	CLAW8D26 A ♦	30	56	30	59	0,040	390
9	CLAW9D26 A ♦	30	56	30	59	0,040	390
10	CLAW10D26 A ♦	35	56	35	59	0,048	390
11	CLAW11D26 A ♦	35	56	35	59	0,049	390
12	CLAW12D26 A ♦	35	56	35	59	0,052	390
12,5	CLAW12,5D26 A ♦	35	56	35	59	0,052	390
14	CLAW14D26 A ♦	35	56	35	59	0,055	390
15	CLAW15D26 A ♦	35	74	35	78	0,060	390
16	CLAW16D26 A ♦	35	74	35	78	0,060	390
18	CLAW18D26 A ♦	35	74	35	78	0,062	390
20	CLAW20D26 A ♦	35	74	35	78	0,066	390
25	CLAW25D26 A ♦	40	78	40	74	0,085	390
30	CLAW30D26 A ♦	40	78	40	74	0,095	180
33	CLAW33D26 A ♦	40	94	40	98	0,095	180
35	CLAW35D26 A ♦	40	94	40	98	0,115	180
40	CLAW40D26 A ♦	40	94	40	98	0,125	180
45	CLAW45D26 A ♦	40	94	40	98	0,147	180
50	CLAW50D26 A ♦	45	94	45	94	0,153	180
60	CLAW60D26 A ♦	45	94	45	94	0,163	180

Sustituya “♦” por el código del terminal.

Código	Descripción	Código	Descripción
TS	Terminal faston simple	TS-P	Terminal faston simple + tornillo
TD	Terminal faston doble	TD-P	Terminal faston doble + tornillo
TF200	Terminal cable longitud 200 mm	TF200-P	Terminal cable longitud 200 mm + tornillo
TS-R	Terminal faston simple + resistor	TS-PR	Terminal faston simple + tornillo + resistor
TD-R	Terminal faston doble + resistor	TD-PR	Terminal faston doble + tornillo + resistor
TF200-R	Terminal cable 200 mm + resistor	TF200-PR	Terminal cable 200 mm + tornillo + resistor

Notas: 1) Resistor de descarga opcional;

2) Terminal faston doble no disponible en el dimensional 25x56;

3) Otras longitudes de cable bajo consulta.



Condensador para Iluminación WEG - CILW

Aplicaciones Generales

- Reactores electromagnéticos para circuitos de iluminación

Normas de Referencia

- IEC 61048

Características

- Expectativa de vida de 10.000 horas
- Condensador autorregenerativo
- Cumple los requisitos de la RoHS

Seguridad

- Características autorregenerativas: las propiedades eléctricas del condensador, tras una falla localizada en el dieléctrico, son rápida y esencialmente restauradas al estado anterior a la falla
- El envoltorio utiliza materiales con inflamabilidad V2



Condensador para Iluminación WEG - CILW

Datos Técnicos

Línea	CILW
Rango de capacitancia	2...60 μ F
Tolerancia	\pm 5%
Tensión eléctrica	250 V ca
Frecuencia	50/60 Hz
Expectativa de vida	10.000 horas
Clase de seguridad de protección	Tipo A
Máxima tensión	1,1 x VN
Máxima corriente	1,3 x IN
Tangente de pérdidas en el dieléctrico (60 Hz)	\leq 20 x 10 ⁻⁴
Categoría climática	25/85/21
Temperatura de operación mínima permitida	-25 °C
Temperatura de operación máxima permitida	+85 °C
Temperatura mínima de almacenamiento	-40 °C
Temperatura máxima de almacenamiento	+90 °C
Máxima altitud	2.000 m
Dieléctrico	Polipropileno
Material del envoltorio	PP V2
Material de llenado	Resina de poliuretano rígida (no contiene PCB)
Grado de protección	IP00
Terminales	Faston macho simple (6,3 x 0,8 mm) Faston macho doble (6,3 x 0,8 mm) Terminal cable 0,5 mm ²
Normas de referencia	IEC 61048
Certificaciones	
Conformidad RoHS	
Opcionales	
Resistor de descarga	Tiempo de descarga 30 segundos ¹⁾
Tornillo de fijación	M8 x 10 mm
Torque máximo del tornillo de fijación	5 N.m

Nota: 1) Resistores de descarga dimensionados para que la tensión en los terminales del condensador quede 1/10 de la tensión nominal en 30s.



Línea de Productos: CILW

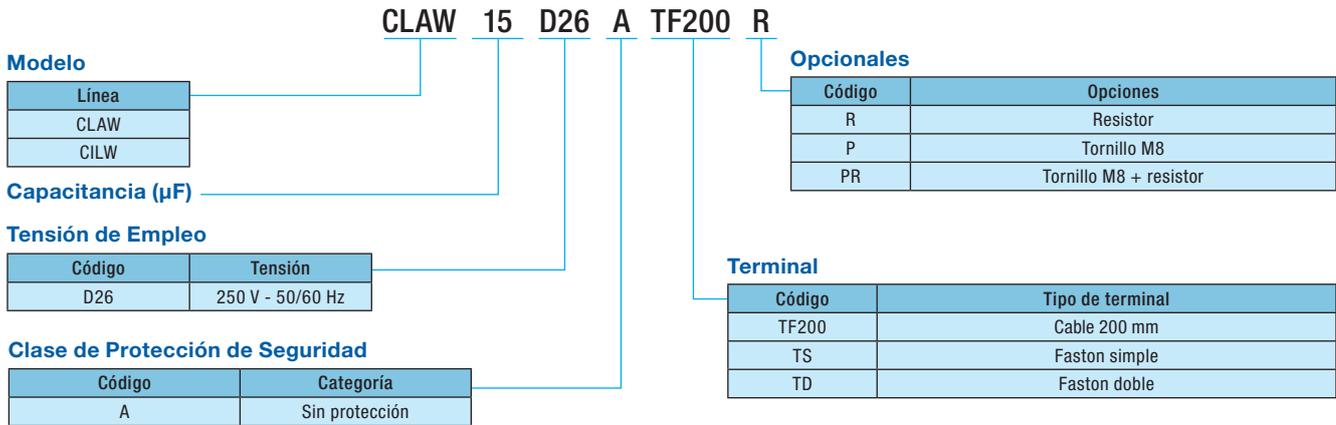
Línea CILW 250 V - 50/60 Hz							
Capacitancia (µF)	Descripción	Dimensiones sin tornillo		Dimensiones con tornillo		Peso aproximado (kg)	Resistor (kΩ) ¹⁾
		D (mm)	H (mm)	D (mm)	H (mm)		
2	CILW2D26 A ♦	25	56	25	56	0,036	390
3	CILW3D26 A ♦	25	56	25	56	0,036	390
4	CILW4D26 A ♦	25	56	25	56	0,036	390
5	CILW5D26 A ♦	25	56	25	56	0,037	390
6	CILW6D26 A ♦	25	56	25	56	0,039	390
7	CILW7D26 A ♦	25	56	25	56	0,039	390
8	CILW8D26 A ♦	25	56	25	56	0,040	390
9	CILW9D26 A ♦	25	56	25	56	0,040	390
10	CILW10D26 A ♦	30	56	30	59	0,048	390
11	CILW11D26 A ♦	30	56	30	59	0,049	390
12	CILW12D26 A ♦	30	56	30	59	0,052	390
12,5	CILW12,5D26 A ♦	30	56	30	59	0,052	390
14	CILW14D26 A ♦	30	56	30	59	0,055	390
15	CILW15D26 A ♦	30	56	30	59	0,060	390
16	CILW16D26 A ♦	35	56	35	59	0,060	390
18	CILW18D26 A ♦	35	56	35	59	0,062	390
20	CILW20D26 A ♦	35	56	35	59	0,066	390
25	CILW25D26 A ♦	35	56	35	59	0,085	390
30	CILW30D26 A ♦	35	74	35	78	0,095	180
33	CILW33D26 A ♦	35	74	35	78	0,095	180
35	CILW35D26 A ♦	35	74	35	78	0,115	180
40	CILW40D26 A ♦	40	78	40	74	0,125	180
45	CILW45D26 A ♦	40	78	40	74	0,147	180
50	CILW50D26 A ♦	40	78	40	74	0,153	180
60	CILW60D26 A ♦	45	74	45	74	0,163	180

Sustituya “♦” por el código del terminal.

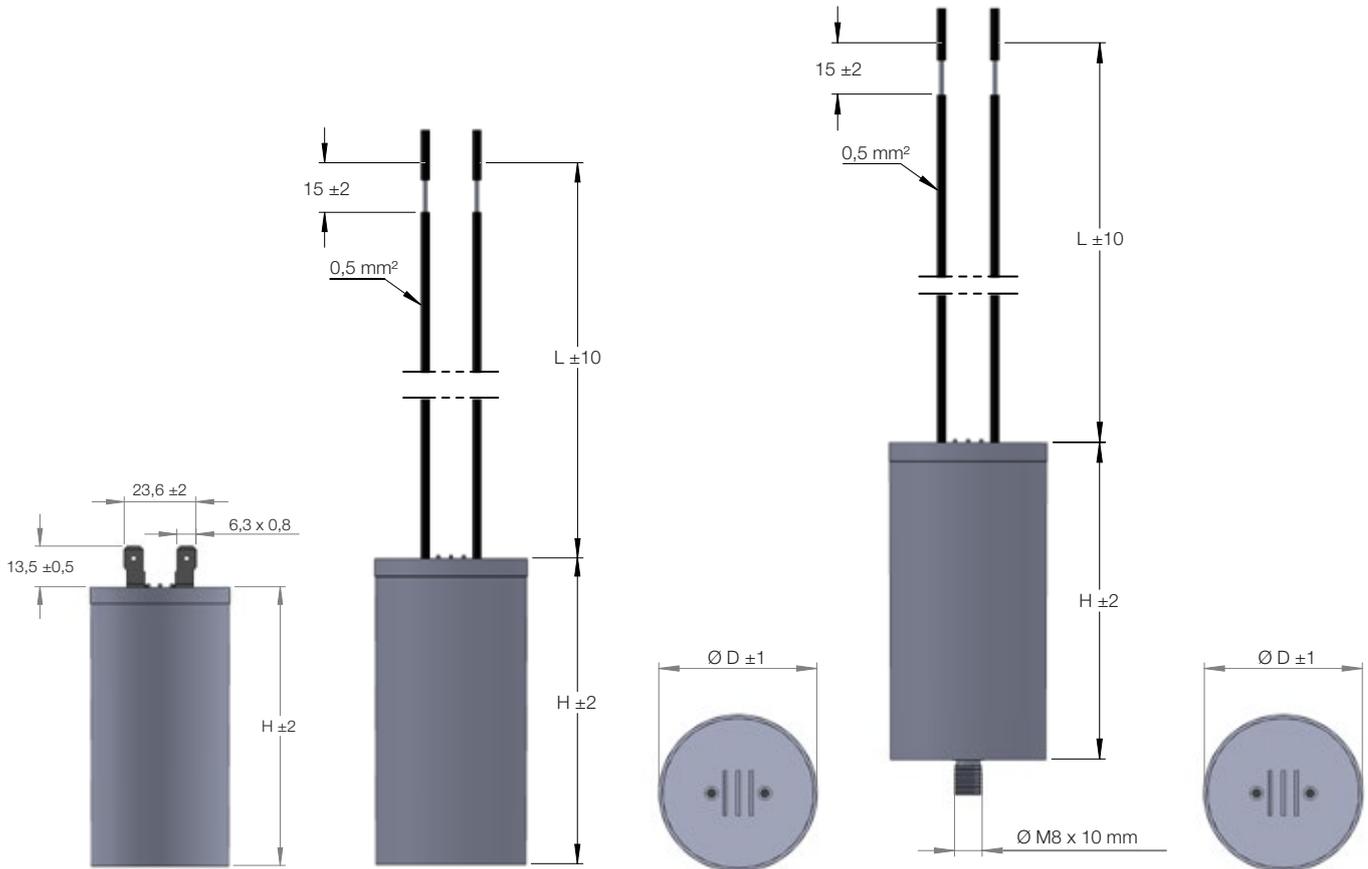
Código	Descripción	Código	Descripción
TS	Terminal faston simple	TS-P	Terminal faston simple + tornillo
TD	Terminal faston doble	TD-P	Terminal faston doble + tornillo
TF200	Terminal cable longitud 200 mm	TF200-P	Terminal cable longitud 200 mm + tornillo
TS-R	Terminal faston simple + resistor	TS-PR	Terminal faston simple + tornillo + resistor
TD-R	Terminal faston doble + resistor	TD-PR	Terminal faston doble + tornillo + resistor
TF200-R	Terminal cable 200 mm + resistor	TF200-PR	Terminal cable 200 mm + tornillo + resistor

- Notas: 1) Resistor de descarga opcional;
 2) Terminal faston doble no disponible en el dimensional 25x56;
 3) Otras longitudes de cable bajo consulta.

Composición del Código de Selección



Dimensionales de las Líneas CLAW y CILW



La presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita también.

Presencia Global

Con más de 30.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado y de mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van desde productos innovadores hasta asistencia postventa completa.

Con el *know-how* de WEG, los **Condensadores para Iluminación CLAW y CILW** son la elección adecuada para su aplicación y su negocio, con seguridad, eficiencia y confiabilidad.



Disponibilidad es contar con una red global de servicios



Alianza es crear soluciones que satisfagan sus necesidades



Competitividad es unir tecnología e innovación

Conozca

Productos de alto desempeño y confiabilidad para mejorar su proceso productivo.

Excelencia es desarrollar soluciones que aumentan la productividad de nuestros clientes, con una línea completa para automatización industrial.



Acceda a: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA

Türnich - Kerpen
Teléfono: +49 2237 92910
info-de@weg.net

Balingen - Baden-Württemberg
Teléfono: +49 7433 90410
info@weg-antriebe.de

ARGENTINA

San Francisco - Córdoba
Teléfono: +54 3564 421484
info-ar@weg.net

Córdoba - Córdoba
Teléfono: +54 3514 641366
weg-morbe@weg.com.ar

Buenos Aires
Teléfono: +54 1142 998000
ventas@pulverlux.com.ar

AUSTRALIA

Scoresby - Victoria
Teléfono: +61 3 97654600
info-au@weg.net

AUSTRIA

Markt Piesting - Wiener
Neustadt-Land
Teléfono: +43 2 633 4040
watt@wattdrive.com

Vienna
Teléfono: +43 1 796 2048
wtr@weg.net

BÉLGICA

Nivelles - Bélgica
Teléfono: +32 67 888420
info-be@weg.net

BRASIL

Jaraguá do Sul - Santa Catarina
Teléfono: +55 47 32764000
info-br@weg.net

CHILE

La Reina - Santiago
Teléfono: +56 2 27848900
info-cl@weg.net

CHINA

Nantong - Jiangsu
Teléfono: +86 513 85989333
info-cn@weg.net

CHINA

Changzhou - Jiangsu
Teléfono: +86 519 88067692
info-cn@weg.net

Rugao - Jiangsu
Teléfono: +86 513 80672011
zhuhua@weg.net

COLOMBIA

San Cayetano - Bogotá
Teléfono: +57 1 4160166
info-co@weg.net

Sabaneta - Antioquia
Teléfono: +57 4 4449277
info-co@weg.net

ECUADOR

El Batán - Quito
Teléfono: +593 2 5144339
wegecuador@weg.net

EMIRATOS ARABES UNIDOS

Jebel Ali - Dubai
Teléfono: +971 4 8130800
info-ae@weg.net

ESPAÑA

Coslada - Madrid
Teléfono: +34 91 6553008
info-es@weg.net

Valencia
Teléfono: +34 96 1379296
info@autrial.es

EEUU

Duluth - Georgia
Teléfono: +1 678 2492000
info-us@weg.net

Bluffton - Indiana
Teléfono: +1 800 5798527
info-us@weg.net

Minneapolis - Minnesota
Teléfono: +1 612 3788000
info-us@weg.net

Washington - Missouri
Teléfono: +1 636 239 9300
wegwill@weg.net

FRANCIA

Saint-Quentin-Fallavier - Isère
Teléfono: +33 4 74991135
info-fr@weg.net

GHANA

Accra
Teléfono: +233 30 2766490
ghana@zestweg.com

INDIA

Bangalore - Karnataka
Teléfono: +91 080 46437450
info-in@weg.net

Hosur - Tamil Nadu
Teléfono: +91 4344 301577
info-in@weg.net

ITALIA

Cinisello Balsamo - Milano
Teléfono: +39 2 61293535
info-it@weg.net

JAPON

Yokohama - Kanagawa
Teléfono: +81 45 5503030
info-jp@weg.net

MALASIA

Shah Alam - Selangor
Teléfono: +60 3 78591626
info@wattdrive.com.my

MEXICO

Huehuetoca - Mexico
Teléfono: +52 55 53214275
info-mx@weg.net

Tizayuca - Hidalgo
Teléfono: +52 77 97963790
info-mx@weg.net

PAISES BAJOS

Oldenzaal - Overijssel
Teléfono: +31 541 571080
info-nl@weg.net

PERU

La Victoria - Lima
Teléfono: +51 1 2097600
info-pe@weg.net

PORTUGAL

Maia - Porto
Teléfono: +351 22 9477700
info-pt@weg.net

RUSIA y CEI

Saint Petersburg
Teléfono: +7 812 363 2172
sales-wes@weg.net

SINGAPOR

Singapor
Teléfono: +65 68589081
info-sg@weg.net

Singapor
Teléfono: +65 68622220
info-sg@weg.net

SUDAFRICA

Johannesburg
Teléfono: +27 (0) 11 7236000
info@zestweg.com

Cape Town
Teléfono: +27 (0) 21 507 7200
gentsets@zestweg.com

Heidelberg
Teléfono: +27 (0) 16 349 2683/4/5
wta@zestweg.com

SUECIA

Mölnlycke - Suecia
Teléfono: +46 31 888000
info-se@weg.net

REINO UNIDO

Redditch - Worcestershire
Teléfono: +44 1527 513800
info-uk@weg.net

VENEZUELA

Valencia - Carabobo
Teléfono: +58 241 8210582
info-ve@weg.net

Para los países donde no hay una operación WEG, encuentre el distribuidor local en www.weg.net.



Grupo WEG - Unidad Automatización
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: +55 (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net

