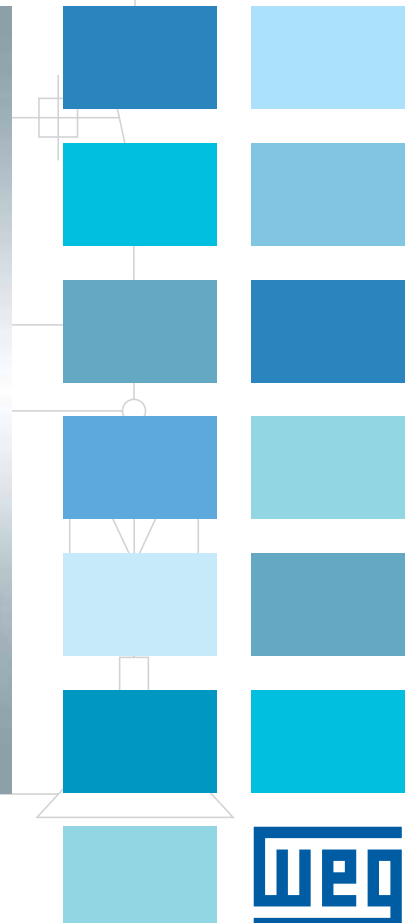
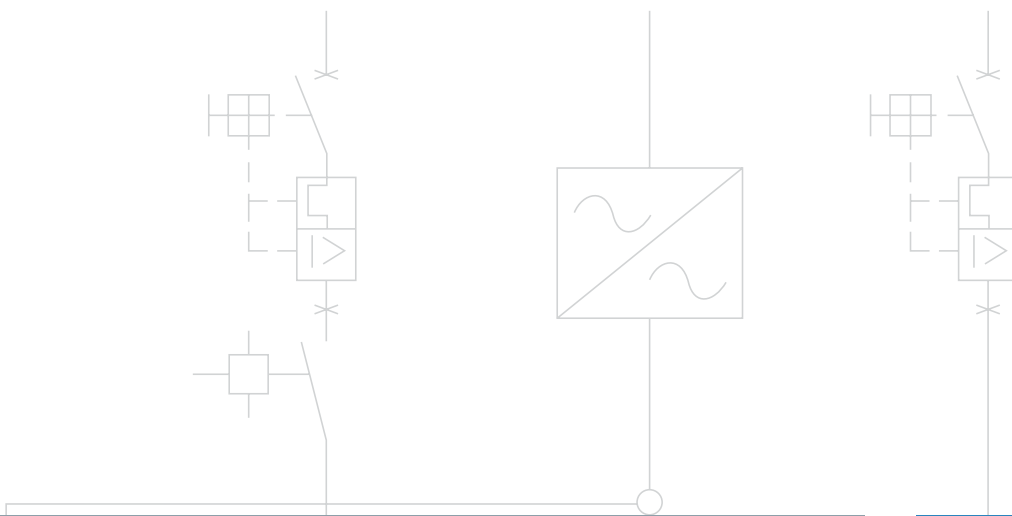


# Capacitores

## Capacitores de Polipropileno Metalizado para Motores e Iluminación



3

3



# Capacitores para Motor Run - CMRW

10.000 horas

## CMRW 15 D34 P0 B TF200 - P

Capacitor Motor Run WEG

Capacitancia ( $\mu\text{F}$ )

Tensión de empleo	Codigo
220V50/60Hz	D23
230V50/60Hz	D24
240V50/60Hz	D25
250V50/60Hz	D26
330V50/60Hz	D30
350V50/60Hz	D31
380V50/60Hz	D33
400V50/60Hz	D34
415V50/60Hz	D35
450V50/60Hz	D37
440V50/60Hz	D36
440V50/60Hz	D39

Clase de Protección de Seguridad	Codigo
Sin protección	P0
Con protección	P2

Opcionais	Codigo
Tornillo de fijación M8x10	P
Resistor de descarga	R
Tornillo + Resistor	PR

Otras accesorios bajo consulta

Terminal	Codigo
Terminal fast-on simple	TS
Terminal fast-on doble	TD
Terminal alambre <sup>(3)</sup>	TF

Otros terminales bajo consulta

Clase de Operación	Codigo
30.000 horas	A
10.000 horas	B
3.000 horas	C

Otras tensiones bajo consulta

Cap. ( $\mu\text{F}$ )	250 V - 50/60Hz			400 V - 50/60Hz			440 V - 50/60Hz					
	Referencia <sup>(1)</sup>	Tamaño D x H (mm)	Peso (kg)	Referencia <sup>(1)</sup>	Tamaño D x H (mm)	Peso (kg)	Referencia <sup>(1)</sup>	Tamaño D x H (mm)	Peso (kg)			
2	CMRW2D26P0	25x56 <sup>(2)</sup>	0,035	CMRW2D34P0	25x56 <sup>(2)</sup>	0,035	CMRW2D36P0	25x56 <sup>(2)</sup>	0,035			
3	CMRW3D26P0		0,035	CMRW3D34P0		0,035	CMRW3D36P0		0,037			
4	CMRW4D26P0		0,035	CMRW4D34P0		0,035	CMRW4D36P0		0,040			
5	CMRW5D26P0		0,036	CMRW5D34P0		0,036	CMRW5D36P0		0,042			
6	CMRW6D26P0		0,036	CMRW6D34P0		0,037	CMRW6D36P0		0,052			
7	CMRW7D26P0	30x56	0,037	CMRW7D34P0	30x56	0,038	CMRW7D36P0	35x56	0,054			
8	CMRW8D26P0		0,038	CMRW8D34P0		0,060	CMRW8D36P0		0,054			
9	CMRW9D26P0		0,039	CMRW9D34P0		0,063	CMRW9D36P0		0,075			
10	CMRW10D26P0		0,040	CMRW10D34P0		0,065	CMRW10D36P0		0,075			
11	CMRW11D26P0		0,041	CMRW11D34P0		0,066	CMRW11D36P0		0,076			
12	CMRW12D26P0		35x56	0,051		CMRW12D34P0	35x74		0,067	CMRW12D36P0	35x74	0,076
13	CMRW13D26P0			0,052		CMRW13D34P0			0,069	CMRW13D36P0		0,077
14	CMRW14D26P0			0,054		CMRW14D34P0			0,070	CMRW14D36P0		0,110
15	CMRW15D26P0			0,056		CMRW15D34P0			0,072	CMRW15D36P0		0,110
16	CMRW16D26P0			0,058		CMRW16D34P0			0,075	CMRW16D36P0		0,110
17	CMRW17D26P0	35x74		0,060	CMRW17D34P0	40x74		0,077	CMRW17D36P0	40x74		0,111
18	CMRW18D26P0			0,062	CMRW18D34P0			0,079	CMRW18D36P0			0,111
19	CMRW19D26P0			0,065	CMRW19D34P0			0,083	CMRW19D36P0			0,112
20	CMRW20D26P0		0,065	CMRW20D34P0	0,085		CMRW20D36P0	0,112				
25	CMRW25D26P0		0,067	CMRW25D34P0	0,100		CMRW25D36P0	0,112				
30	CMRW30D26P0		40x74	0,089	CMRW30D34P0		40x94	0,126	CMRW30D36P0		45x94	0,140
35	CMRW35D26P0		40x94	0,093	CMRW35D34P0			0,140	CMRW35D36P0			0,140
40	CMRW40D26P0	45x94	0,141	CMRW40D34P0	45x94	0,150		-	-	-		
45	CMRW45D26P0		0,150	CMRW45D34P0		0,160	-	-	-	-		
50	CMRW50D26P0		0,160	-		-	-	-	-	-	-	
60	CMRW60D26P0		0,170	-		-	-	-	-	-	-	

<sup>(1)</sup> Añadir a la referencia la terminación (TS, TF, TD) y opcionales (P, R o PR).

<sup>(2)</sup> En los capacitores con terminal tipo TD (terminal de encaje doble), el vaso es 30x56.

<sup>(3)</sup> Otros valores de capacitancia y tensión bajo consulta.

<sup>(4)</sup> Todas las versiones pueden ser disponibles con tornillos de fijación M 8x10 (bajo consulta).

<sup>(5)</sup> Capacitores TF (terminal alambre) con certificación cULus bajo consulta.

<sup>(6)</sup> Para mejor desempeño y prevención de fallas en la aplicación del producto, favor consultar "Manual de Seguridad para Capacitores en C.A." disponible en site : [www.weg.net](http://www.weg.net)

# Capacitores para Motor Run - CMRW

10.000 horas

## Dimensiones (mm)

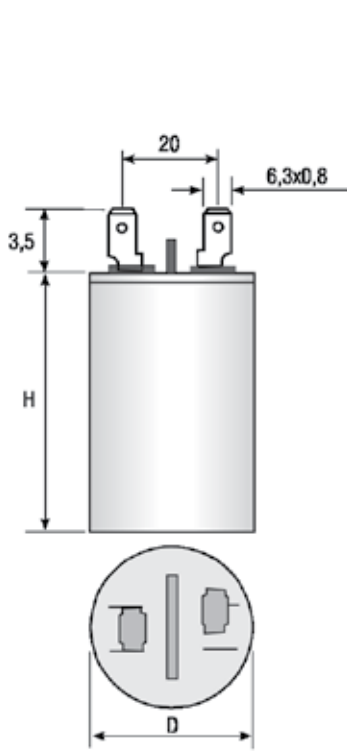


Fig. 1 - Capacitor con terminal de encaje simples (TS) y doble (TD)

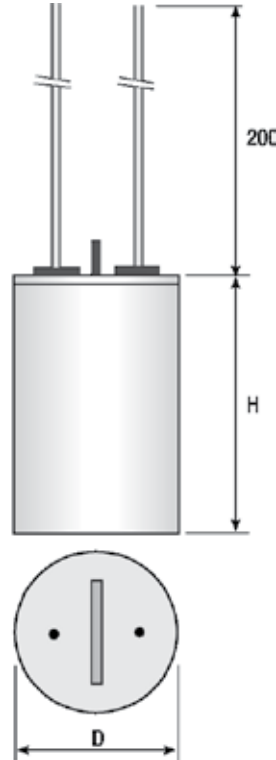


Fig. 2 - Capacitor con terminal alambre (TF)

## Características Técnicas

- Tensión nominal  $U_n$ : 250V / 400V / 440V
- Frecuencia nominal: 50/60 Hz
- Tolerancia de capacitancia:  $\pm 5\%$
- Pérdida dieléctrica del capacitor (120Hz):  $<0,4W/kVAr$
- Temperatura ambiente:  $-25^\circ C$  a  $85^\circ C$
- Máxima tensión admisible:  $1,10.U_n$
- Máxima corriente admisible:  $1,3.I_n$
- Expectativa de vida: 10.000 h\*
- De acuerdo con la norma: IEC 60252-1 y UL810
- Clase de Protección de Seguridad: P0
- Categoría climática: 25/85/21

\* Otras expectativas de vida bajo consulta

## Certificaciones



- Temperatura máxima admisible:  $85^\circ C$



# Capacitores para Motor Run - CMLW

3.000 horas

## CMLW 15 D34 P0 C TF200 - P

Capacitor Permanente Economico WEG

Capacitancia (µF)

Tensión de empleo	Codigo
400V 50/60Hz	D34

Otras tensiones bajo consulta

Clase de Protección de Seguridad	Codigo
Sin protección	P0
Con protección	P2

Opcionais	Codigo
Tornillo de fijación M8x10	P
Resistor de descarga	R
Tornillo + Resistor	PR

Otras accesorios bajo consulta

Terminal	Codigo
Terminal fast-on simple	TS
Terminal fast-on doble	TD
Terminal alambre <sup>(3)</sup>	TF

Otros terminales bajo consulta

Clase de Operación	Codigo
Clase C - 3.000 horas	C

Capacitancia <sup>(4)</sup> (µF)	Referencia <sup>(1)</sup>	Peso (kg)	Tamaño (mm)	
			D	H
2	CMLW2D34	0,037	25 <sup>(2)</sup>	56
3	CMLW3D34	0,037		
4	CMLW4D34	0,037		
5	CMLW5D34	0,037		
6	CMLW6D34	0,050	30	56
7	CMLW7D34	0,050		
8	CMLW8D34	0,050		
9	CMLW9D34	0,050		
10	CMLW10D34	0,065	35	56
11	CMLW11D34	0,065		
12	CMLW12D34	0,065		
14	CMLW14D34	0,066		
15	CMLW15D34	0,078	35	74
16	CMLW16D34	0,078		
18	CMLW18D34	0,078		
20	CMLW20D34	0,078		
25	CMLW25D34	0,110	40	74
30	CMLW30D34	0,110		
35	CMLW35D34	0,133	45	74
40	CMLW40D34	0,133		

<sup>(1)</sup> Añadir la referencia: Clase de Protección de Seguridad

<sup>(2)</sup> En los capacitores com terminal TD (fast-on doble) el tamaño del vaso es 30x56.

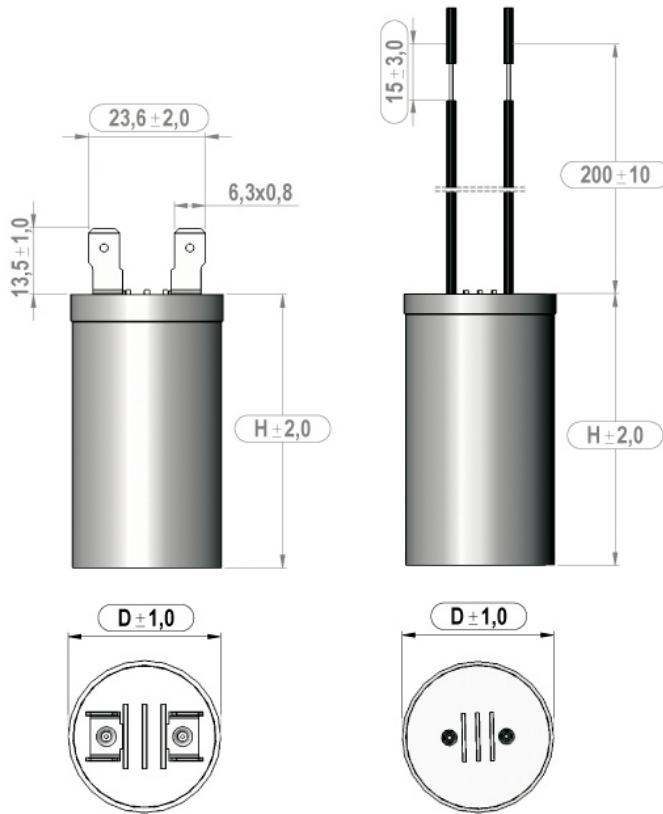
<sup>(3)</sup> Añadir la largura del cable. Ej: TF200. La largura del cable es 200mm.

<sup>(4)</sup> Otros valores de capacitancia a consultar.

# Capacitores para Motor Run - CMLW

3.000 horas

## Dimensiones (mm)



## Características Técnicas

- Tensión nominal: 400V
- Frecuencia nominal: 50/60Hz
- Tolerancia de la capacitancia:  $\pm 10\%$
- Pérdida dieléctrica del capacitor (120 Hz) :  $< 0,4 \text{ W/kVAr}$
- Temperatura ambiente:  $- 25 \text{ }^\circ\text{C}$  hasta  $70^\circ\text{C}$
- Máxima tensión admisible: 1,10. Un
- Máxima corriente admisible: 1,3. In
- Expectativa de vida: 3.000 horas
- De acuerdo con la norma: IEC60252-1
- Clase de Protección de Seguridad: P0
- Categoría climática: 25/70/21

## Certificaciones



- Temperatura máxima admisible:  $70^\circ\text{C}$



# Capacitores para Iluminación - CLAW

30.000 horas

## CLAW 2 D26 A TF200 - P

Capacitor para iluminación WEG

Capacitancia (µF)

Tensión de empleo	Codigo
250V 50/60Hz	D26

Otras tensiones bajo consulta

Clase de Protección de Seguridad	Codigo
Sin protección	P0

Opcionais <sup>(4)</sup>	Codigo
Tornillos	P
Resistor + Tornillos	PR
Resistor de descarga	R
Ningún	-

Otras accesorios bajo consulta

Tipo del terminal	Codigo
Faston Simple	TS
Alambre 200mm	TF200
Faston Doble	TD

Otros terminales bajo consulta

Capacitancia (µF)	Referencia <sup>(1) (3)</sup>	Tensión / Frecuencia	Peso (kg)	Resistor (Ω)	Tamaño (mm)	
					D	H
2	CLAW2D26 A	250V 50/60Hz	0,036	1M	25 <sup>(2)</sup>	56
2,9	CLAW2,9D26 A	250V 50/60Hz	0,036	1M		
3	CLAW3D26 A	250V 50/60Hz	0,036	1M		
3,6	CLAW3,6D26 A	250V 50/60Hz	0,036	1M		
4	CLAW4D26 A	250V 50/60Hz	0,036	1M		
4,5	CLAW4,5D26 A	250V 50/60Hz	0,037	1M		
5	CLAW5D26 A	250V 50/60Hz	0,037	1M	30	56
6	CLAW6D26 A	250V 50/60Hz	0,039	1M		
7	CLAW7D26 A	250V 50/60Hz	0,039	1M		
8	CLAW8D26 A	250V 50/60Hz	0,040	1M		
9	CLAW9D26 A	250V 50/60Hz	0,040	1M	35	56
10	CLAW10D26 A	250V 50/60Hz	0,048	680K		
11	CLAW11D26 A	250V 50/60Hz	0,049	680K		
12	CLAW12D26 A	250V 50/60Hz	0,052	680K		
12,5	CLAW12,5D26 A	250V 50/60Hz	0,052	680K		
13	CLAW13D26 A	250V 50/60Hz	0,053	680K	35	74
14	CLAW14D26 A	250V 50/60Hz	0,055	680K		
15	CLAW15D26 A	250V 50/60Hz	0,060	390K		
16	CLAW16D26 A	250V 50/60Hz	0,060	390K		
18	CLAW18D26 A	250V 50/60Hz	0,062	390K		
19	CLAW19D26 A	250V 50/60Hz	0,066	390K		
20	CLAW20D26 A	250V 50/60Hz	0,066	390K	40	74
25	CLAW25D26 A	250V 50/60Hz	0,085	390K		
30	CLAW30D26 A	250V 50/60Hz	0,095	270K	40	94
33	CLAW33D26 A	250V 50/60Hz	0,095	270K		
35	CLAW35D26 A	250V 50/60Hz	0,115	270K		
36	CLAW36D26 A	250V 50/60Hz	0,117	270K		
40	CLAW40D26 A	250V 50/60Hz	0,125	180K		
44	CLAW44D26 A	250V 50/60Hz	0,145	180K	45	94
45	CLAW45D26 A	250V 50/60Hz	0,147	180K		
50	CLAW50D26 A	250V 50/60Hz	0,153	180K		
60	CLAW60D26 A	250V 50/60Hz	0,163	180K		

<sup>(1)</sup> Añadir a la referencia la terminación (TS, TF o TD) y opcionales (P, R o PR).

<sup>(2)</sup> En los capacitores con terminal tipo TD (terminal de encaje doble), el vaso es 30mm.

<sup>(3)</sup> Otros valores de capacitancia y tensión bajo consulta.

<sup>(4)</sup> Todas las versiones pueden ser disponibles sin tornillos de fijación M8x10 y sin resistor de descarga

Para mejor desempeño y prevención de fallas en la aplicación del producto, favor consultar "Manual de Seguridad para Capacitores en C.A." disponible en site : [www.weg.net](http://www.weg.net)

# Capacitores para Iluminación - CLAW

30.000 horas

## Dimensiones (mm)

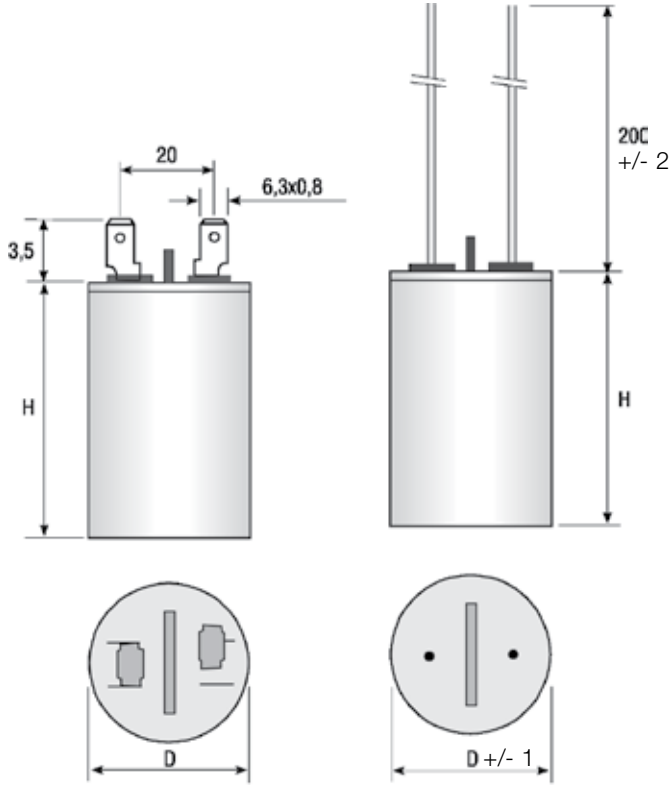


Fig. 1 - Capacitor con terminal de encaje simples (TS) y doble (TD)

Fig. 2 - Capacitor con terminal alambre (TF)

## Características Técnicas

- Tensión nominal  $U_n$ : 250V
- Frecuencia nominal: 50/60 Hz
- Tolerancia de capacitancia:  $\pm 5\%$
- Pérdida dieléctrica del capacitor (120Hz):  $< 0,4W/kVAr$
- Temperatura ambiente:  $-25^\circ C$  a  $85^\circ C$
- Máxima tensión admisible:  $1,10 \cdot U_n$
- Máxima corriente admisible:  $1,3 \cdot I_n$
- Expectativa de vida: 30.000 h
- De acuerdo con la norma IEC 61048 y IEC 61049
- Clase de Seguridad de Protección: A

## Certificaciones



# Capacitores de Polipropileno para Iluminación - CILW

10.000 horas

## CILW 2 D26 A TF200

Capacitor para iluminación WEG

Capacitancia (μF)

Tensión de empleo	Código
250V50/60Hz	D26

Otras tensiones bajo consulta

Clase de Protección de Seguridad	Código
Sin protección	P0
Con protección	P2

Tipo de terminal	Código
Alambre 200mm	TF200

Otros terminales bajo consulta

Capacitancia (μF)	Referencia <sup>(1)</sup>	Tensión/Frecuencia	Peso (kg)	Tamaño (mm)	
				D	H
2	CILW2D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,030	25	56
2,9	CILW2,9D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,030		
3	CILW3D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,030		
3,6	CILW3,6D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,030		
4	CILW4D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,030		
4,5	CILW4,5D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,031		
5	CILW5D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,031		
6	CILW6D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,032		
7	CILW7D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,032		
8	CILW8D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,033		
9	CILW9D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,033	30	56
10	CILW10D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,040		
11	CILW11D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,041		
12	CILW12D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,043		
12,5	CILW12,5D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,043		
13	CILW13D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,044		
14	CILW14D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,044		
15	CILW15D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,050	35	56
16	CILW16D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,050		
18	CILW18D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,052		
19	CILW19D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,052		
20	CILW20D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,055		
25	CILW25D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,055	35	74
30	CILW30D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,071		
33	CILW33D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,075		
35	CILW35D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,075		
36	CILW36D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,096	40	74
40	CILW40D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,097		
44	CILW44D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,104		
45	CILW45D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,121		
50	CILW50D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,122		
60	CILW60D26 A TF200	250V 50/60Hz	0,129		

<sup>(1)</sup> Otros valores de tensión y capacitancia bajo consulta.

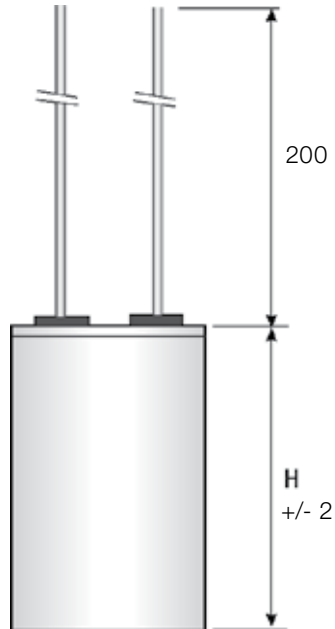
Para mejor desempeño y prevención de fallas en la aplicación del producto, favor consultar Manual de Seguridad para Capacitores en CA disponible en el site [www.weg.net](http://www.weg.net)



## Capacitores de Polipropileno para Iluminación - CILW

10.000 horas

### Dimensiones (mm)



### Características Técnicas

- Tensión nominal Un: 250V
- Frecuencia nominal: 50/60 Hz
- Tolerancia de capacitancia:  $\pm 5\%$
- Pérdida dieléctrica del capacitor (120Hz):  $< 0,4\text{W/kVAR}$
- Temperatura ambiente:  $-25^{\circ}\text{C}$  a  $85^{\circ}\text{C}$
- Máxima tensión admisible:  $1,10 \cdot U_n$
- Máxima corriente admisible:  $1,3 \cdot I_n$
- Expectativa de vida: 10.000h
- De acuerdo con la norma IEC 61048
- Clase de seguridad de Protección: A



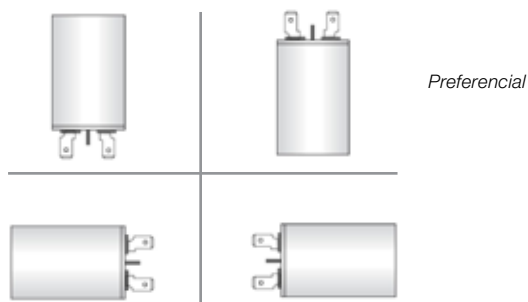
## Capacitores de Polipropileno Metalizado

La línea de capacitores de corriente alterna fabricados por WEG para motores monofásicos (motor run) e iluminación conforme abajo:

Modelo	Descripción	Contenedor	Aplicación	Norma de Fabricación
CMRW	Capacitor de polipropileno metalizado 10.000 horas	Plástico	Motores monofásicos	IEC60252-1 y UL810
CMLW	Capacitor de polipropileno metalizado 3.000 horas	Plástico	Motores monofásicos	IEC60252-1 y UL810
CLAW	Capacitor de polipropileno metalizado 30.000 horas	Plástico	Iluminación	IEC61048 y IEC61049
CILW	Capacitor de polipropileno metalizado 10.000 horas	Plástico	Iluminación	IEC61048

### Posiciones de Montaje

Los capacitores permanentes para motores e iluminación pueden ser montados en cualquier posición. Sin embargo, la posición mas favorable para la disipación térmica es la vertical con los terminales hacia arriba según figura abajo.



### Conexión de los capacitores

Un item muy importante en la instalación de los capacitores es la elección correcta de su conexionado con la red de alimentación. Conexiones de baja calidad, hechas en forma incorrecta o subdimensionadas, pueden generar calor y consecuentemente reducir la vida útil y/o inutilizar el dispositivo de protección interna del capacitor. Los cables de alimentación así como las conexiones deben tener una capacidad mínima de 1,43 veces la corriente nominal del capacitor, para evitar cualquier sobrecalentamiento de las mismas así como del producto conectado.

En la utilización de terminales Tipo TD (fast on) , el conector "hembra" debe ser correctamente seleccionado para proporcionar una firme fijación en los terminales. No se deben interconectar capacitores entre sí a través de sus terminales. No está permitido doblar o ejercer cualquier otro esfuerzo mecánico sobre los terminales del capacitor.

En la utilización de terminales Tipo TF (cables) la conexión y/o empalme debe ser correctamente efectuada.

## Capacitores de Polipropileno Metalizado

### Descarga de los capacitores

Los capacitores deben ser siempre descargados antes de colocarlos en operación nuevamente. El valor residual máximo es del 10% de la tensión nominal, sin embargo, lo más indicado sería descargar totalmente el capacitor. Esto previene contra picos de corriente, garantizando la vida útil de los capacitores y de los demás componentes eléctricos conectados al sistema.

La descarga de los capacitores también previene contra la posibilidad de descargas eléctricas a las personas que los utilizan. En circuitos de iluminación, debe estar siempre prevista una forma para descargar los capacitores. Generalmente, la descarga de los capacitores en iluminación es efectuada a través de los resistores de descarga internos o externos en el sistema.

WEG identifica claramente en el tubo del capacitor si el mismo posee resistencia interna de descarga. En el caso de utilizar capacitores sin resistor interno, se recomienda prever la utilización de resistores externos colocados en el sistema de la luminaria. Los capacitores permanentes para motores generalmente no necesitan de resistores de descarga, pues la descarga de los mismos se realiza a través de los bobinados del motor a los cuáles está conectado el producto. Sin embargo, siempre debe ser analizado si el tiempo de descarga utilizando los bobinados es suficiente para la aplicación.

A veces el tiempo de descarga sin resistor es insuficiente, como es el caso de la aplicación en motores monofásicos que tengan reversión de marcha instantánea.

#### ATENCIÓN!

En circuitos de iluminación, los capacitores siempre deben ser descargados antes de colocarlos en operación nuevamente. Caso contrario, la vida útil del capacitor puede reducirse drásticamente, incluso colocar en riesgo la instalación.



# Sucursales WEG en el Mundo

## ALEMANIA

Türrnich - Kerpen  
Teléfono: +49 2237 92910  
[info-de@weg.net](mailto:info-de@weg.net)

Balingen - Baden-Württemberg  
Teléfono: +49 7433 90410  
[info@weg-antriebe.de](mailto:info@weg-antriebe.de)

## ARGENTINA

San Francisco - Cordoba  
Teléfono: +54 3564 421484  
[info-ar@weg.net](mailto:info-ar@weg.net)

Cordoba - Cordoba  
Teléfono: +54 351 4641366  
[weg-morbe@weg.com.ar](mailto:weg-morbe@weg.com.ar)

Buenos Aires  
Teléfono: +54 11 42998000  
[ventas@pulverlux.com.ar](mailto:ventas@pulverlux.com.ar)

## AUSTRALIA

Scoresby - Victoria  
Teléfono: +61 3 97654600  
[info-au@weg.net](mailto:info-au@weg.net)

## AUSTRIA

Markt Piesting - Wiener  
Neustadt-Land  
Teléfono: +43 2633 4040  
[watt@wattdrive.com](mailto:watt@wattdrive.com)

## BÉLGICA

Nivelles - Bélgica  
Teléfono: +32 67 888420  
[info-be@weg.net](mailto:info-be@weg.net)

## BRASIL

Jaraguá do Sul - Santa Catarina  
Teléfono: +55 47 32764000  
[info-br@weg.net](mailto:info-br@weg.net)

## CHILE

La Reina - Santiago  
Teléfono: +56 2 27848900  
[info-cl@weg.net](mailto:info-cl@weg.net)

## CHINA

Nantong - Jiangsu  
Teléfono: +86 513 85989333  
[info-cn@weg.net](mailto:info-cn@weg.net)

Changzhou - Jiangsu  
Teléfono: +86 519 88067692  
[info-cn@weg.net](mailto:info-cn@weg.net)

## COLOMBIA

San Cayetano - Bogotá  
Teléfono: +57 1 4160166  
[info-co@weg.net](mailto:info-co@weg.net)

## ECUADOR

El Batán - Quito  
Teléfono: +593 2 5144339  
[ceccato@weg.net](mailto:ceccato@weg.net)

## EMIRATOS ARABES UNIDOS

Jebel Ali - Dubai  
Teléfono: +971 4 8130800  
[info-ae@weg.net](mailto:info-ae@weg.net)

## ESPAÑA

Coslada - Madrid  
Teléfono: +34 91 6553008  
[wegiberia@wegiberia.es](mailto:wegiberia@wegiberia.es)

## EEUU

Duluth - Georgia  
Teléfono: +1 678 2492000  
[info-us@weg.net](mailto:info-us@weg.net)

Minneapolis - Minnesota  
Teléfono: +1 612 3788000

## FRANCIA

Saint-Quentin-Fallavier - Isère  
Teléfono: +33 4 74991135  
[info-fr@weg.net](mailto:info-fr@weg.net)

## GHANA

Accra  
Teléfono: +233 30 2766490  
[info@zestghana.com.gh](mailto:info@zestghana.com.gh)

## INDIA

Bangalore - Karnataka  
Teléfono: +91 80 41282007  
[info-in@weg.net](mailto:info-in@weg.net)

Hosur - Tamil Nadu  
Teléfono: +91 4344 301577  
[info-in@weg.net](mailto:info-in@weg.net)

## ITALIA

Cinisello Balsamo - Milano  
Teléfono: +39 2 61293535  
[info-it@weg.net](mailto:info-it@weg.net)

## JAPON

Yokohama - Kanagawa  
Teléfono: +81 45 5503030  
[info-jp@weg.net](mailto:info-jp@weg.net)

## MALASIA

Shah Alam - Selangor  
Teléfono: +60 3 78591626  
[info@wattdrive.com.my](mailto:info@wattdrive.com.my)

## MEXICO

Huehuetoca - Mexico  
Teléfono: +52 55 53214275  
[info-mx@weg.net](mailto:info-mx@weg.net)

Tizayuca - Hidalgo  
Teléfono: +52 77 97963790

## PAISES BAJOS

Oldenzaal - Overijssel  
Teléfono: +31 541 571080  
[info-nl@weg.net](mailto:info-nl@weg.net)

## PERU

La Victoria - Lima  
Teléfono: +51 1 2097600  
[info-pe@weg.net](mailto:info-pe@weg.net)

## PORTUGAL

Maia - Porto  
Teléfono: +351 22 9477700  
[info-pt@weg.net](mailto:info-pt@weg.net)

## RUSIA y CEI

Saint Petersburg  
Teléfono: +7 812 363 2172  
[sales-wes@weg.net](mailto:sales-wes@weg.net)

## SINGAPOR

Singapor  
Teléfono: +65 68589081  
[info-sg@weg.net](mailto:info-sg@weg.net)

Singapor  
Teléfono: +65 68622220  
[watteuro@watteuro.com.sg](mailto:watteuro@watteuro.com.sg)

## SUDAFRICA

Johannesburg  
Teléfono: +27 11 7236000  
[info@zest.co.za](mailto:info@zest.co.za)

## SUECIA

Mölnlycke - Suécia  
Teléfono: +46 31 888000  
[info-se@weg.net](mailto:info-se@weg.net)

## REINO UNIDO

Redditch - Worcestershire  
Teléfono: +44 1527 513800  
[info-uk@weg.net](mailto:info-uk@weg.net)

## VENEZUELA

Valencia - Carabobo  
Teléfono: +58 241 8210582  
[info-ve@weg.net](mailto:info-ve@weg.net)

Para los países donde no hay una operación WEG, encuentre el distribuidor local en [www.weg.net](http://www.weg.net).



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

