



CATÁLOGO DE CUADROS ELÉCTRICOS

2018 - 2019

CEF Fabricación



ALMACÉN MATERIAL ELÉCTRICO



¿Qué ofrecemos?

- Asistencia comercial/técnica con disponibilidad geográfica.
- Estudio y revisión de la documentación o datos técnicos aportados por nuestros clientes con posibilidad de revisión en obra.
- Elaboración de informes técnicos.
- Diseño de ofertas adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes.
- Servicio post-venta, asesoramiento sobre "puesta en marcha".
- Modificación en obra de montajes realizados por CEF Fabricación.
- Diseños de pequeños automatismos de motores.
- Diseños de potencia y control eléctrico CCM (Centro de Control de Motores)

Nuestros cuadros

- Cuadros de distribución de potencia en baja tensión hasta 2,500A, inclusive.
- Cuadros de alumbrado público con y sin sistemas de reducción de flujo.
- Conjuntos provisionales de obra.
- Cuadros auxiliares de tomas de corriente.
- Cuadros de control de motores.
 - Grupos de presión.
 - Grupos de riego.
 - Grupos de extracción y admisión de aire.
 - Equipos para bombas sumergidas.
 - Equipos de depuración de piscinas.
- Conmutaciones Red-Grupo, Red principal - Red socorro.
- Equipos de iluminación de piscinas LED y halógenas.
- Baterías de condensadores para motores.



Somos más que
un taller de cuadros...

CATÁLOGO DE CUADROS ELÉCTRICOS

2018 - 2019

1 Cuadros provisionales homologados de obra

Modelo 1	3
Modelo 2	4
Modelo 3	5
Modelo 4	6

2 Equipos para depuradoras monofásicas e iluminación de piscinas

Modelos DM	8
Modelos LP	9
Modelos DM+LP	10

3 Grupos de presión monofásicos 1 motor

Modelos GPM	12
-------------	----

4 Grupos de presión trifásicos

1 Motor - modelo GPT	16
2 Motores - modelo GPT2M	17

5 Bombas sumergibles

Monofásico - modelo BSM	19
Trifásico - modelo BST	20

1

Cuadros
provisionales
homologados
de obra.

MONOFÁSICO MOD. 1 • TRIFÁSICO MOD. 2 • TRIFÁSICO MOD. 3 • TRIFÁSICO MOD. 4

MONOFÁSICO MODELO 1

Conjuntos provisionales de obra homologados



Vista frontal



Vista 45°

DESCRIPCIÓN

Configuraciones certificadas conformes al REBT (ITC-BT-33) y a la norma UNE-EN 61439-4

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envoltentes de doble aislamiento clase II, IP65
- Tomas de corrientes cetac IP67 con interruptor de bloqueo
 - 1 unidad Monofásica 1P+N+T+16A
- Tomas Shucko IP67
 - 4 unidades Shucko 16A
- Seta de seguridad con bobina de disparo
- Protección contra sobretensiones transitorias
 - 1P+N+T 20KA clase II
- Interruptor general automático
 - 2P-40A, 6kA curva C
- Protección magnetotérmica por cada base
- Protección diferencial
 - 2P-30mA-40A tipo AC
- Bornas Viking para el conexionado de entrada
- Dimensiones An: 415mm Alt: 430mm
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

TRIFÁSICO MODELO 2

Conjuntos provisionales de obra homologados



DESCRIPCIÓN

Configuraciones certificadas conformes al REBT (ITC-BT-33) y a la norma UNE-EN 61439-4

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envoltentes de doble aislamiento clase II, IP65
- Tomas de corrientes cetac IP67 con interruptor de bloqueo
 - 1 unidad Trifásica 3P+N+T 16A
 - 1 unidad Trifásica 3P+T 16A
 - 1 unidad Monofásica 1P+N+T 16A
- Tomas Shucko IP67
 - 4 unidades Shucko 16A
- Seta de seguridad con bobina de disparo
- Protección contra sobretensiones transitorias
 - 3P+N+T 20KA clase II
- Interruptor general automático
 - 4P-40A, 6kA curva C
- Protección magnetotérmica por cada base
- Protección diferencial
 - 4P-30mA-40A tipo AC
- Bornas Viking para el conexionado de entrada
- Reforzado con perfil 20x10
- Dimensiones An: 920mm Alt: 430mm
- Troquelado con pasamuros de 40mm
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

TRIFÁSICO MODELO 3

Conjuntos provisionales de obra homologados



Vista frontal

DESCRIPCIÓN

Configuraciones precertificadas conformes al REBT (ITC-BT-33) y a la norma UNE-EN 61439-4

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envoltentes de doble aislamiento clase II, IP65
- Tomas de corrientes cetac IP67 con interruptor de bloqueo
 - 1 unidad Trifásica 3P+T 32A
 - 1 unidad Trifásica 3P+T 16A
 - 1 unidad Monofásica 1P+N+T 16A
- Tomas Shucko IP67
 - 4 unidades Shucko 16A
- Seta de seguridad con bobina de disparo
- Protección contra sobretensiones transitorias
 - 3P+N+T 20KA clase II
- Interruptor general automático
 - 4P-40A, 6kA curva C
- Protección magnetotérmica por cada base
- Protección diferencial
 - 4P-30mA-40A tipo AC
- Bornas Viking para el conexionado de entrada
- Reforzado con perfil 20x10
- Dimensiones An: 920mm Alt: 430mm
- Troquelado con pasamuros de 40mm
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

TRIFÁSICO MODELO 4

Conjuntos provisionales de obra homologados



Vista frontal

DESCRIPCIÓN

Configuraciones certificadas conformes al REBT (ITC-BT-33) y a la norma UNE-EN 61439-4

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envoltentes de doble aislamiento clase II, IP65
- Tomas de corrientes cetac IP67 con interruptor de bloqueo
 - 1 unidad Trifásica 3P+N+T 63A
 - 1 unidad Trifásica 3P+T 32A
 - 1 unidad Trifásica 3P+T 16A
 - 1 unidad Monofásica 1P+N+T 16A
- Tomas Shucko IP67
 - 4 unidades Shucko 16A
- Seta de seguridad con bobina de disparo
- Protección contra sobretensiones transitorias 3P+N+T 20KA clase II
- Interruptor general automático 4P-63A, 6kA curva C
- Protección magnetotérmica por cada base
- Protección diferencial
 - 4P-300mA-63A tipo AC - Protección de grúa
 - 4P-30mA-63A tipo AC - Protección resto de bases
- Bornas Viking para el conexionado de entrada
- Reforzado con perfil 20x10
- Dimensiones An: 1.110mm Alt: 430mm
- Troquelado con pasamuros de 40mm
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

2

Equipos para
depuradoras
monofásicas e
iluminación de
piscinas.

DM • LEDPOOL • DM+LP

DM

para depuradoras Monofásicas



Vista frontal



Vista 45°

DESCRIPCIÓN

Configuraciones certificadas conformes al REBT (ITC-BT-47) y a la norma UNE-EN 61439-1 y 2

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envoltentes de ABS doble aislamiento clase II, IP65
- Selector 3 posiciones carril DIN. Automático - 0 - Manual
- Interruptor automático magnetotérmico de 1P+N 16A curva C 6kA, más interruptor diferenciales 2P 40A 30mA tipo AC
- Interruptor horario analógico sin reserva. 1NA 16A
- Mini contactor 3P con bobina 230V AC3-12A hasta 5.5kW
- Bornas Viking para el conexionado de entrada y salida
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

MODELOS DISPONIBLES

DM05	Equipo 1 Motor	0,5CV
DM075	Equipo 1 Motor	0,75CV
DM1	Equipo 1 Motor	1CV
DM15	Equipo 1 Motor	1,5CV
DM2	Equipo 1 Motor	2CV
DM3	Equipo 1 Motor	3CV

Dimensiones: DM05 a DM3
H. 246mm A. 310mm P. 147mm

LEDPOOL

iluminación led para piscinas



Vista frontal



Vista 45°

DESCRIPCIÓN

Configuraciones certificadas conformes al REBT (ITC-BT-31) y a la norma UNE-EN 61439-1 y 2

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envoltentes de ABS doble aislamiento clase II, IP65
- Rejilla de ventilación con filtro integrada
- Selector 3 posiciones empotrado en puerta. Automático - 0 - Manual
- Interruptor automático magnetotérmico de 1P+N 10A curva C 6kA más interruptor diferencial 2P 40A 30mA tipo AC para la protección del primario (Equipos LP1-LP2-LP3-LP5-LP6-LP8)
- Interruptor automático combinado magnetotérmico 1P+N 10A y diferencial sensibilidad 30mA para la protección del primario (LP4 y LP7)
- Interruptor horario analógico sin reserva. 1NA 16 A
- Base portafusibles 2P con fusibles de 4 A por cada foco LED de 25W
- Bornas Viking para el conexionado de entrada
- Transformadores Tecnorafo 130VA por cada 4 Focos
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

MODELOS DISPONIBLES

LP1	Equipo 1 Foco	LED 25W
LP2	Equipo 2 Focos	LED 25W
LP3	Equipo 3 Focos	LED 25W
LP4	Equipo 4 Focos	LED 25W
LP5	Equipo 5 Focos	LED 25W
LP6	Equipo 6 Focos	LED 25W
LP7	Equipo 7 Focos	LED 25W
LP8	Equipo 8 Focos	LED 25W

Dimensiones: LP1 a LP4

H. 436mm A. 310mm P. 147mm

Dimensiones: LP4 a LP7

H. 436mm A. 418mm P. 147mm

Dimensiones: LP8

H. 780mm A. 310mm P. 147mm

DM+LP

Unión de equipos DM+LP

■ Equipo depuradora monofásico DM + Equipo iluminación de piscina LP (desde LP1 a LP4)

■ Unión

Cómo unir un DM con un equipo LP (desde LP1 a LP4) en tres sencillos pasos:

- Unir ambas envolventes con el pasamuro M40 perforandolas
- Conectar en las bornas de “salida” del equipo DM una línea de alimentación hasta las bornas de entrada del equipo LP (2.5 mm² Cu mínimo)

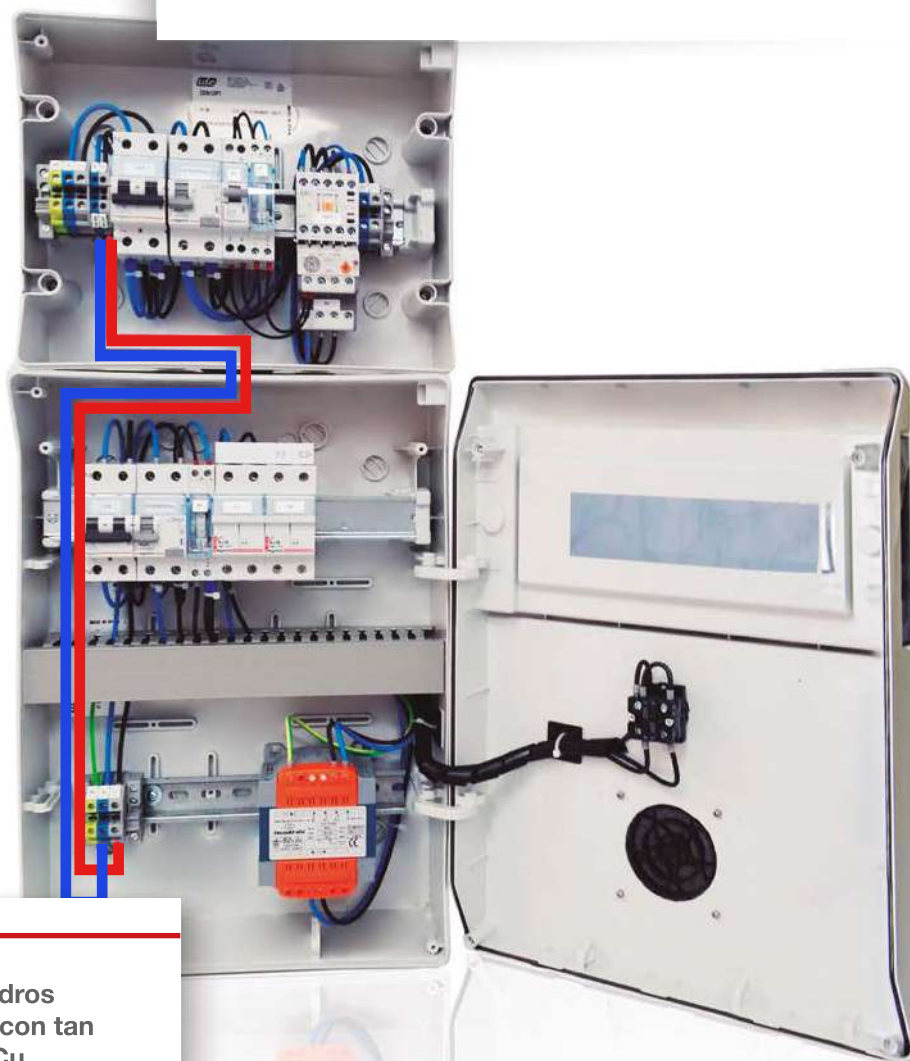
El interruptor del equipo DM pasa a ser I.G.A. del equipo completo, y el interruptor del equipo LP se convierte en un interruptor secundario



EQUIPO DM
Ver página 8



EQUIPO LEDPOOL
Ver página 9



Los equipos LP quedan siempre como cuadros secundarios del DM con conexión directa, con tan solo utilizar una línea F+N+PE de 2.5 mm² Cu.

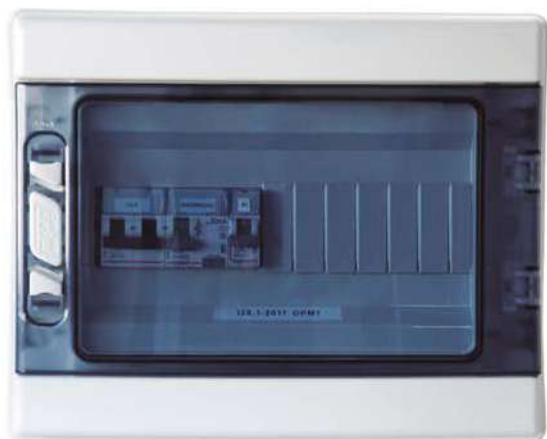
3

Grupos de
presión
monofásicos
1 motor.

GPM

GPM

Equipos para Grupos de Presión Monofásicos



Vista frontal



Vista 45°

DESCRIPCIÓN

Configuraciones certificadas conformes al REBT (ITC-BT-47) y a la norma UNE-EN 61439-1 y 2

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envoltentes de ABS doble aislamiento clase II, IP65
- Selector 2 posiciones carril DIN. ON-OFF
- Interruptor automático magnetotérmico de 1P+N 16A curva C 6kA, más interruptor diferencial 2P 40 A 30mA tipo AC
- Interruptor horario analógico sin reserva. 1NA 16A
- Mini contactor 3P con bobina 230V AC3-12A hasta 5.5kW
- Bornas Viking para el conexionado de boya de seguridad, presostato, entrada y salida
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

MODELOS DISPONIBLES

GPM05	Equipo 1 Motor	0,5CV
GPM075	Equipo 1 Motor	0,75CV
GPM1	Equipo 1 Motor	1CV
GPM15	Equipo 1 Motor	1,5CV
GPM2	Equipo 1 Motor	2CV
GPM3	Equipo 1 Motor	3CV

Dimensiones: GPM05 a GPM3
H. 246mm A. 310mm P. 147mm



Protectores de motor



Evita daños por sobrecarga, bajacarga, falta e inversión de fase, rotor bloqueado, fallo a tierra...



Hidroniveles y controles



Nivel para pozo o depósito, con temporización, a larga distancia, etc.



Variadores



Convertidores de frecuencia para controlar la velocidad o el par de un motor eléctrico.



Energía



Contadores de energía electrónicos con lectura analógica o digital, aptos para montaje raíl DIN.

www.toscano.es

954 999 900



Las mejores marcas en
Material Eléctrico

www.cef ltd.com



ALMACÉN
MATERIAL
ELÉCTRICO



Atención al cliente



Red de distribución



Servicio de Reparto



Almacén y Soporte



Conocimientos Técnicos

Automatización Industrial

VMC
vector motor control

LS IS
Nuevo Nombre de  LG Industrial Systems

VARIADORES DE FRECUENCIA

PLC/HMI/SCADA



NUEVO H100

**BOMBEO, VENTILACIÓN,
HVAC Y BOMBEO SOLAR**



www.vmc.es

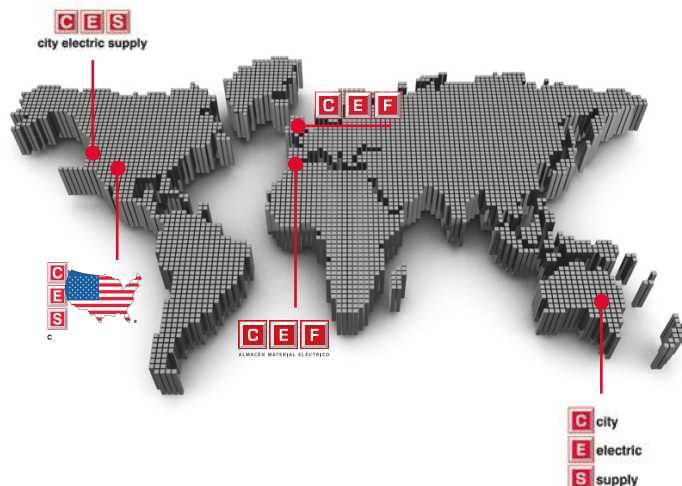
ide

SEGURIDAD, FIABILIDAD Y DISEÑO
PARA TODOS LOS ENTORNOS



IDE ELECTRIC S.L. · 976 451 080 · ide@ide.es www.ide.es

Somos una
Gran Familia
Alrededor del mundo



C E F

4

Grupos de presión Trifásicos.

GPT • GPT2M

GPT

Equipos para Grupos de Presión Trifásicos-1 Motor



Vista frontal



Vista 45°

DESCRIPCIÓN

Configuraciones certificadas conformes al REBT (ITC-BT-47) y a la norma UNE-EN 61439-1 y 2

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envoltentes de ABS doble aislamiento clase II, IP65
- Selector 2 posiciones carril DIN. ON-OFF
- Interruptor automático magnetotérmico 4P 16A y diferencial de sensibilidad 30mA
- Mini contactor 3P con bobina 230V AC3-12A hasta 5.5kw
- Bornas Viking para el conexionado de boya de seguridad, presostato, entrada y salida
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

MODELOS DISPONIBLES

GPT1	Equipo 1 Motor de 1CV De 1.6 a 2.5A
GPT15-2	Equipo 1 Motor de 1.5CV a 2CV De 2.5 a 4A
GPT3-4	Equipo 1 Motor de 3CV a 4CV De 4 a 8A
GPT5-55	Equipo 1 Motor de 5CV a 5.5CV De 7 a 10A

Dimensiones: GPT1 a GPT5-55
H. 246mm A. 310mm P. 148mm

GPT2M

Equipos para Grupos de Presión Trifásicos-2 Motores



Vista frontal



Vista 45°

DESCRIPCIÓN

Configuraciones certificadas conformes al REBT (ITC-BT-47) y a la norma UNE-EN 61439-1 y 2

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envoltentes de ABS doble aislamiento clase II, IP65
- Selectores 3 posiciones en puerta. Varias funciones:
S1-AUT S2-AUT—Alternancia entre las dos bombas
S1-AUT S2-AVERIA—Siempre entra en bomba 1
S1-AVERIA S2-AUT—Siempre entra en bomba 2
- Interruptor automático combinado magnetotérmico de 4P 25A y diferencial sensibilidad 30mA
- Contador 3P con bobina 230V AC3-9A hasta 4kW (Desde GPT2M1 a GPT2M3-4). Contactor 3P con bobina 230V AC3-12A hasta 5.5kw (Modelo GPT2M5-55)
- Bornas Viking para el conexionado de boya de seguridad, presostatos, entrada y salida
- Incluye pilotos de señalización
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

MODELOS DISPONIBLES

GPT2M1	Equipo 2 Motores 1CV (De 1.6 a 2.5A)
GPT2M15-2	Equipo 2 Motores De 1.5CV a 2CV (De 2.5 a 4A)
GPT2M3-4	Equipo 2 Motores De 3CV a 4CV (De 5 a 8A)
GPT2M5-55	Equipo 2 Motores De 5CV a 5.5CV (De 6 a 10A)

Dimensiones: GPT2M1 a GPT2M5-55
H. 436mm A. 418mm P. 147mm

5

Bombas
sumergibles.

BSM • BST

BSM

Equipos para Bomba Sumergida Monofásica



Vista frontal



Vista 45°

DESCRIPCIÓN

Configuraciones certificadas conformes al REBT (ITC-BT-47) y a la norma UNE-EN 61439-1 y 2

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envolventes de ABS doble aislamiento clase II, IP65
- Selector 2 posiciones en puerta. ON-OFF
- Interruptor automático magnetotérmico 1P+N 16A (Modelos BSM25-4, BSM4-6 y BSM7-10). I.A. 1P+N 25A (Modelo BSM9-13)
- Diferencial 2x40/30mA
- Contactor 3P con bobina 230V AC3-9A hasta 4kW (BSM25-4 y BSM4-6). Contactor 3P con bobina 230V AC3-12A hasta 5.5KW (BSM7-10 y BSM9-13)
- Hidronivel Pozo y Depósito
- Bornas Viking para el conexionado entrada, salida, sondas pozo y sondas depósito. (No incluye sondas)
- Incluye pilotos de señalización
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

MODELOS DISPONIBLES

BSM25-4	Bomba Sumergida Monofásica De 2.5A hasta 4A
BSM4-6	Bomba Sumergida Monofásica De 4A a 6A
BSM7-10	Bomba Sumergida Monofásica De 7A hasta 10A
BSM9-13	Bomba Sumergida Monofásica De 9A hasta 13A

Dimensiones:
H. 400mm A. 224mm P. 110mm

BST

Equipos para Bomba Sumergida Trifásica



Vista frontal



Vista 45°

DESCRIPCIÓN

Configuraciones certificadas conformes al REBT (ITC-BT-47) y a la norma UNE-EN 61439-1 y 2

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

- Envoltentes de ABS doble aislamiento clase II, IP65
- Selector 2 posiciones en puerta. ON-OFF
- Interruptor automático magnetotérmico 4P 16A y diferencial sensibilidad 30mA (BST16-25, BST25-4, BST4-6, BST7-10). Interruptor automático combinado magnetotérmico 4P 25A y diferencial sensibilidad 30mA (BST9-13)
- Contactor 3P con bobina 230V AC3-9 A hasta 4kW (BST16-25, BST25-4, BST4-6). Contactor 3P con bobina 230V AC3-12A hasta 5.5KW (BST7-10 y BST9-13)
- Hidronivel Pozo y Depósito
- Bornas Viking para el conexionado entrada, salida, sondas pozo y sondas depósito. (No incluye sondas)
- Incluye pilotos de señalización
- Rotulación con impresora térmica
- Esquemas unifilares

MODELOS DISPONIBLES

BST16-25	Bomba Sumergida Trifásica De 1.6A hasta 2.5A
BST25-4	Bomba Sumergida Trifásica De 2.5A a 4A
BST4-6	Bomba Sumergida Trifásica De 4A hasta 6A
BST7-10	Bomba Sumergida Trifásica De 7A hasta 10A
BST9-13	Bomba Sumergida Trifásica De 9A hasta 13A

Dimensiones:
H. 436mm A. 418mm P. 147mm

Solicita tu pedido a través de nuestro canal de distribución

CEF España

■ CEF Alcantarilla

C/ Venezuela, Parc. 1/12ª
Pol. Ind. Oeste
30820 Alcantarilla (Murcia)
cefalcantarilla@cefild.com
Tel.: 968 80 95 65

■ CEF Alicante

Estrella Polar, 39, Nave 6
Pol. Ind. Babel
03007 Alicante (Alicante)
cefalicante@cefild.com
Tel.: 965 109 591

■ CEF Antequera

Avd. Principal, 5-E
Pol. Ind. Antequera
29200 Antequera (Málaga)
cefantequera@cefild.com
Tel.: 952 70 50 48

■ CEF Benidorm

C/ Alfaz del Pi, 2, Puesta 1
Pol. Ind. La Cala
03509 Finestrat (Alicante)
cefbenidorm@cefild.com
Tel.: 966 88 96 49

■ CEF Benissa

C/ Denis Papin, 9, Planta Baja
Pol. Ind. La Pedrera
03720 Benissa (Alicante)
cefbenissa@cefild.com
Tel.: 965 73 09 34

■ CEF Cartagena

C/ Berlín, Parcela D.9
Pol. Ind. Cabezo Beaza
30353 Cartagena (Murcia)
cefcartagena@cefild.com
Tel.: 968 08 69 70

■ CEF Estepona

C/ Franklin, Naves 13, 14
Pol. Ind. Martín Méndez
29680 Estepona (Málaga)
cefestepona@cefild.com
Tel.: 951 90 72 82

■ CEF Fuengirola

Manzana D, Nave 3
Pol. Ind. Molino de Viento
29649 Fuengirola (Málaga)
ceffuengirola@cefild.com
Tel.: 952 66 56 60

■ CEF Gandía

C/ Del Transporte, 22, Nave 31
Pol. Ind. Del Benioto
46700 Gandía (Valencia)
cefgandia@cefild.com
Tel.: 962 96 19 73

■ CEF Jerez

C/ Marruecos, 11
Pol. Ind. El Portal
11408 Jerez de la Frontera (Cádiz)
cefjerez@cefild.com
Tel.: 956 35 36 66

■ CEF Los Barrios

C/ Balandros 22
Pol. Ind. Los Palmones II
11379 Los Barrios (Cádiz)
ceflosbarrios@cefild.com
Tel.: 956 664 047

■ CEF Málaga

C/ Nabucco, 17, 19, 21
Pol. Ind. Alameda
29006 Málaga (Málaga)
cefmálaga@cefild.com
Tel.: 952 37 37 11

■ CEF Marbella

C/ Cuarzo 22 - Pol. Ind. La Ermita
29600 Marbella (Málaga)
cefmarbella@cefild.com
Tel.: 952 86 10 15

■ CEF Palma de Mallorca

C/ Gremi de Boters 38
Pol. Ind. Son Castelló
07009 Palma de Mallorca
(Islas Baleares)
cefpalma@cefild.com
Tel.: 971 90 38 38

■ CEF San Javier

C/ Sierra Santa Ana, 9
Pol. Ind. Los Urreas
30730 San Javier (Murcia)
cefsanjavier@cefild.com
Tel.: 968 19 35 55

■ CEF Torreveja

C/ Antonio Ruiz Coves, 2 y 4
Pol. Ind. Casa Grande
03180 Torreveja (Alicante)
ceftorreveja@cefild.com
Tel.: 965 70 55 23



ALMACÉN MATERIAL ELÉCTRICO



CEF Fabricación

C/ Franklin 10
Pol. Ind. Martín Méndez
29680 Estepona (Málaga)
ceffabricacion@cefltd.com
☎ 951 90 72 80

www.cefltd.com



ALMACÉN
MATERIAL
ELÉCTRICO