

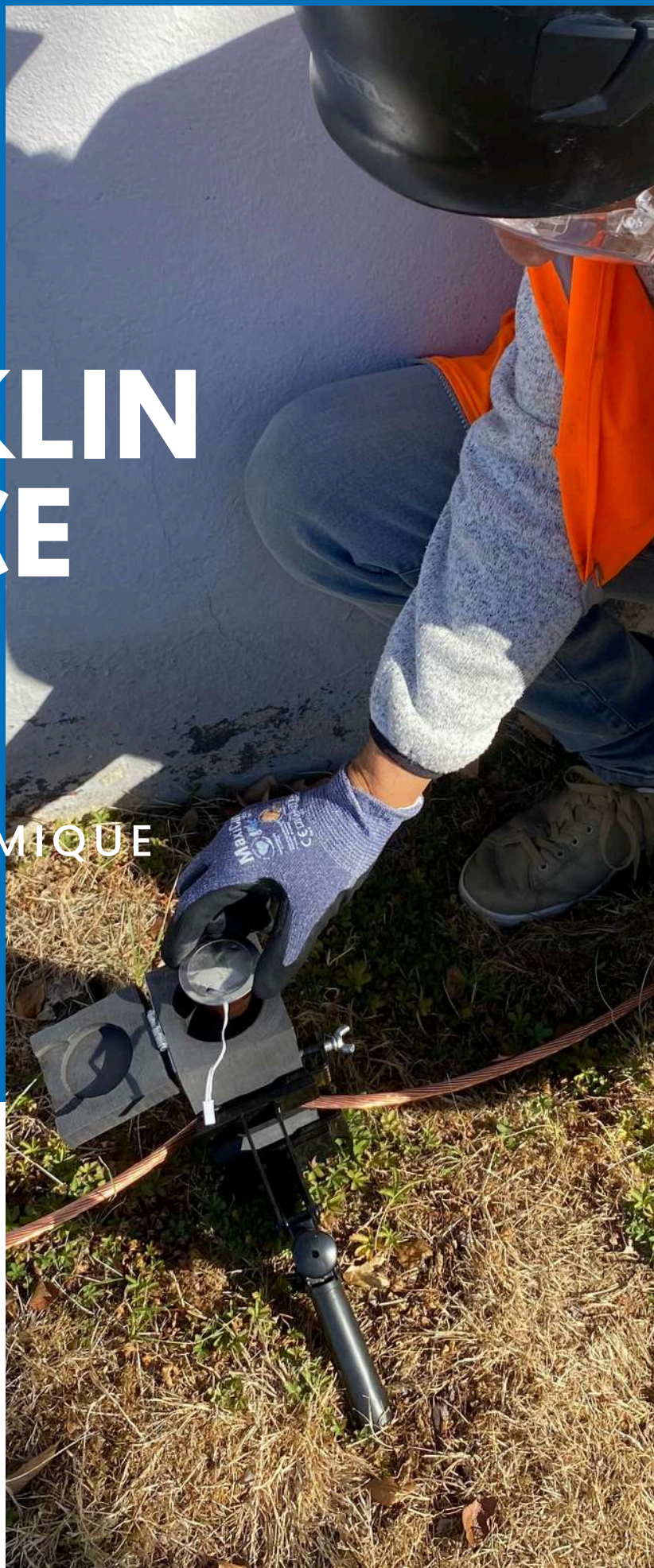
FRANKLIN FRANCE

SOUDURE ALUMINOTHERMIQUE

EXOTHERMIC WELDING
SOLDADURA EXOTÉRMICA



L'APPROCHE GLOBALE
DE LA FOUDRE



CP002.QLF.00.2F



SOMMAIRE

CATALOGUE SOUDURE ALUMINOTHERMIQUE
EXOTHERMIC WELDING CATALOG / CATÁLOGO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA

2026

-
- | | | |
|----------|---|------|
| 1 | NOTRE HISTOIRE
OUR HISTORY / NUESTRA HISTORIA | P.4 |
| 2 | SYSTÈME E-WELD®
E-WELD® SYSTEM / SISTEMA E-WELD® | P.6 |
| 3 | SYSTÈME ARGOSWELD®
ARGOSWELD® SYSTEM / SISTEMA ARGOSWELD® | P.7 |
| 4 | PRÉCAUTIONS
PRECAUTIONS / PRECAUCIONES | P.8 |
| 5 | ALLUMEURS ÉLECTRONIQUES
ELECTRONIC IGNITERS / ENCENDEDOROS ELECTRÓNICOS | P.9 |
| 6 | ACCESSOIRES SOUDURES
WELDING ACCESSORIES / ACCESORIOS DE SOLDADURA | P.10 |
| 7 | GUIDE DE SOUDURES
WELDINGS GUIDE / GUÍA DE SOLDADURAS | P.12 |
| 8 | SOUDURE ALUMINOTHERMIQUE
EXOTHERMIC WELDING / SOLDADURA EXOTÉRMICA | P.14 |

PROTECTION CONTRE LA FOUDRE

Une expertise mondiale au service de votre sécurité



Leader mondial dans la fabrication de systèmes de protection contre la foudre, Franklin France a une approche globale avec la maîtrise du phénomène, l'innovation, le développement de solution technique, et l'accompagnement de ses clients (Certifié ISO 9001 – Satisfaction clients). De la R&D, avec le soutien du laboratoire LiRi (Lightning Innovation and Research Institute), aux analyses du risque foudre et études techniques avec ProtecRisk, jusqu'à la conception, l'installation, la vérification et la maintenance, Franklin France mobilise l'ensemble de ses compétences pour proposer une protection complète et durable (reconnue par l'obtention du référentiel Qualifoudre).

Une approche globale et des solutions sur-mesure



La qualité des connexions entre conducteurs, notamment pour les maillages et la mise à la terre, joue un rôle essentiel. Franklin France propose ainsi, avec ses systèmes E-WELD® et ARGOSWELD®, une gamme complète de solutions de soudures aluminothermiques pour réaliser des connexions sûres, fiables et durables entre différents types de conducteurs : méplats, conducteurs ronds, fers à béton, aciers, piquets de terre, etc. La soudure aluminothermique crée, par une réaction à très haute température, une connexion permanente et performante entre les éléments à assembler. Grâce à ses systèmes certifiés et brevetés, Franklin France propose également un allumage à distance, sans poudre d'ignition, pour davantage de facilité et de sécurité pour les installateurs.

À travers ce catalogue, découvrez l'ensemble de nos solutions E-WELD® (soudure avec capsule) et ARGOSWELD® (soudure avec tube / sachet) et sélectionnez facilement la soudure adaptée à chaque configuration de connexion.

LIGHTNING PROTECTION

Global expertise at the service of your safety



As a world leader in the manufacture of lightning protection systems, Franklin France takes a comprehensive approach, combining expertise in lightning phenomena, innovation, technical solution development, and customer support (ISO 9001 certified – Customer Satisfaction). From R&D, supported by the LiRi laboratory (Lightning Innovation and Research Institute), to lightning risk assessments and technical studies carried out with ProtecRisk, through to design, installation, inspection and maintenance, Franklin France leverages all its expertise to provide complete and long-lasting protection, recognized through Qualifoudre certification.

A global approach and tailor-made solutions



The quality of connections between conductors, particularly for mesh systems and grounding applications, plays an essential role. Franklin France therefore offers, with its E-WELD® and ARGOSWELD® systems, a complete range of exothermic welding solutions for creating safe, reliable and durable connections between different types of conductors: flat conductors, round conductors, reinforcing bars, steel, earth rods, etc. Exothermic welding creates a permanent, high-performance connection between the elements to be joined through a high-temperature chemical reaction. Thanks to its certified and patented systems, Franklin France also offers remote ignition without ignition powder, providing greater ease of use and enhanced safety for installers.

Throughout this catalogue, discover our complete range of E-WELD® solutions (capsule-based welding) and ARGOSWELD® solutions (tube / bag welding), and easily select the appropriate weld for each connection configuration.

PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO

Experiencia mundial al servicio de su seguridad



Como líder mundial en la fabricación de sistemas de protección contra el rayo, Franklin France adopta un enfoque global que combina el conocimiento del fenómeno, la innovación, el desarrollo de soluciones técnicas y el acompañamiento de sus clientes (certificación ISO 9001 – Satisfacción del Cliente). Desde la I+D, con el apoyo del laboratorio LiRi (Lightning Innovation and Research Institute), hasta los análisis de riesgo de rayo y los estudios técnicos realizados con ProtecRisk, pasando por el diseño, la instalación, la verificación y el mantenimiento, Franklin France pone en práctica todo su conocimiento y experiencia para ofrecer una protección completa y duradera, reconocida mediante la certificación Qualifoudre.

Un enfoque global y soluciones a medida



La calidad de las conexiones entre conductores, especialmente en los sistemas de mallado y las aplicaciones de puesta a tierra, desempeña un papel fundamental. Por ello, Franklin France ofrece, con sus sistemas E-WELD® y ARGOSWELD®, una gama completa de soluciones de soldadura exotérmica para realizar conexiones seguras, fiables y duraderas entre diferentes tipos de conductores : conductores planos, conductores redondos, barras de refuerzo, acero, picas de tierra, etc. La soldadura exotérmica crea, mediante una reacción química a muy alta temperatura, una conexión permanente y de alto rendimiento entre los elementos que se deben unir. Gracias a sus sistemas certificados y patentados, Franklin France también ofrece un encendido a distancia sin polvo de ignición, proporcionando mayor facilidad de uso y seguridad para los instaladores.

A través de este catálogo, descubra todas nuestras soluciones E-WELD® (soldadura con cápsula) y ARGOSWELD® (soldadura con tubo / bolso), y seleccione fácilmente la soldadura adecuada para cada configuración de conexión.

NOTRE HISTOIRE



Le nom Franklin France rend hommage à Benjamin Franklin, figure emblématique de l'étude de la foudre et inventeur du paratonnerre. Son esprit visionnaire, son innovation et son engagement pour la protection inspirent les valeurs qui guident notre entreprise depuis sa création.

Fondée en 1980 par Michel Roubinet, Franklin France développe des solutions de protection contre la foudre et les surtensions atmosphériques, de la conception à l'installation.

Aujourd'hui, notre expertise couvre l'ensemble des problématiques liées à la foudre, de la protection directe et indirecte à la détection des orages, faisant de Franklin France un acteur français de référence.

The name Franklin France pays tribute to Benjamin Franklin, a pioneering figure in the study of lightning and the inventor of the lightning rod. His visionary spirit, commitment to innovation and dedication to protection have inspired the values that have guided our company since its creation.

Founded in 1980 by Michel Roubinet, Franklin France develops lightning and atmospheric surge protection solutions, from design through to installation.

Today, our expertise covers all aspects of lightning protection, from direct and indirect protection to storm detection, making Franklin France a leading French specialist in the field.

El nombre Franklin France rinde homenaje a Benjamin Franklin, figura pionera en el estudio de la electricidad atmosférica y descubridor del pararrayos. Su espíritu visionario, su apuesta por la innovación y su compromiso con la protección inspiran los valores que guían nuestra empresa desde su creación.

Fundada en 1980 por Michel Roubinet, Franklin France desarrolla soluciones de protección contra el rayo y las sobretensiones atmosféricas, desde el diseño hasta la instalación.

Hoy en día, nuestra experiencia abarca todos los aspectos relacionados con la protección contra el rayo, desde la protección directa e indirecta hasta la detección de tormentas, convirtiendo a Franklin France en un referente francés en este sector.

NOTRE VISION

L'humain est au cœur de la stratégie globale du développement de l'entreprise. Cela nous permet d'établir des relations durables et mutuellement bénéfiques, tant au sein de notre entreprise que dans nos interactions avec les clients.

People are at the heart of the company's overall development strategy. This allows us to build lasting, mutually beneficial relationships, both within our business and in our interactions with customers.

Las personas están en el centro de la estrategia general de desarrollo de la empresa. Nos permite construir relaciones duraderas y mutuamente beneficiosas, tanto dentro de nuestro negocio como en nuestras interacciones con los clientes.

NOTRE MISSION

1 Nous nous engageons à surpasser les attentes de nos clients en offrant un service basé sur une écoute attentive et une réponse à leurs besoins.

We are committed to exceeding our customers expectations by offering a service based on attentive listening and responding to their needs.

Estamos comprometidos a superar las expectativas de nuestros clientes ofreciendo un servicio basado en la escucha atenta y la respuesta a sus necesidades.

2 Notre engagement envers la qualité se manifeste dans nos produits haut de gamme, tous conçus avec soin pour répondre aux normes les plus élevées.

Our commitment to quality is evident in our premium products, all carefully designed to meet the highest standards.

Nuestro compromiso con la calidad es evidente en nuestros productos premium, todos cuidadosamente diseñados para cumplir con los más altos estándares.

3 Nos produits offrent une approche globale de la foudre, combinant innovation technologique et expertise pour assurer une sécurité maximale.

Our products offer a comprehensive approach to lightning, combining technological innovation and expertise to ensure maximum safety.

Nuestros productos ofrecen un enfoque global del rayo combinando innovación tecnológica y experiencia para garantizar la máxima seguridad.

SYSTÈME DE SOUDURE ALUMINOTHERMIQUE À CAPSULE

EXOTHERMIC CAPSULE WELDING SYSTEM / SISTEMA DE SOLDADURA EXOTÉRMICA CON CÁPSULA

E-WELD®



Le système E-WELD® a été conçu pour simplifier et sécuriser la réalisation des soudures aluminothermiques sur chantier. Grâce à sa capsule prête à l'emploi, il ne nécessite aucune poudre d'allumage : il suffit de l'insérer directement dans le moule avant de procéder à l'allumage électronique. Son système de double commande, son écran digital et son câble de 3 mètres (pour maintenir une distance de sécurité) offre une solution moderne, pratique et fiable, parfaitement adaptée aux exigences des professionnels de la mise à la terre et de la protection contre la foudre.

The E-WELD® system has been designed to simplify and secure the execution of exothermic welds on site. Thanks to its ready-to-use capsule, it requires no ignition powder: simply insert it directly into the mold before activating the electronic ignition. Its dual-control system, digital display and 3-meter cable (to maintain a safe distance) provide a modern, practical and reliable solution, perfectly suited to the requirements of professionals working in grounding and lightning protection.

El sistema E-WELD® ha sido diseñado para simplificar y hacer más segura la realización de soldaduras exotérmicas en obra. Gracias a su cápsula lista para usar, no requiere polvo de ignición: basta con introducirla directamente en el molde antes de activar el encendido electrónico. Su sistema de doble mando, su pantalla digital y su cable de 3 metros (para mantener una distancia de seguridad) ofrecen una solución moderna, práctica y fiable, perfectamente adaptada a las necesidades de los profesionales de la puesta a tierra y la protección contra el rayo.

PROCÉDURE DE SOUDURE E-WELD®

E-WELD® WELDING PROCEDURE

PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA E-WELD®

1



Nettoyer le moule puis le préchauffer avec un chalumeau.
Clean the mold and then preheat it with a blowtorch.
Limpiar el molde y precalentar con una bujía.

2



Placer l'extrémité du conducteur à l'intérieur du moule, puis le fermer.
Place the end of the wire inside the mold, then close it.
Introduce el extremo del conductor en el interior del molde y, a continuación, ciérralo.

3



Placer la capsule à l'intérieur du moule.
Place the capsule inside the mold.
Coloca la cápsula dentro del molde.

4



Brancher l'allumeur électronique E-WELD® et refermer le couvercle.
Connect the E-WELD® electronic igniter then close the cover.
Conecta el encendedor electrónico E-WELD® y cerrar la tapa.

5



Fermer le moule, puis allumer le métal d'apport en maintenant le bouton de commande de l'allumeur E-WELD®.
Close the mold, then ignite the welding power by holding down the control button on the E-WELD® igniter.
Cerrar el molde y, a continuación, enciende el metal de aportación manteniendo pulsado el botón de control del encendedor E-WELD®.

6



Après la réaction, laisser refroidir le moule et le conducteur. Ouvrir ensuite le moule, puis nettoyer soigneusement le moule et la connexion.
After the reaction, let the mold and the conductor cool down. Then open the mold, and carefully clean the mold and the connection.
Después de la reacción, deja que el molde y el conductor se enfríen. Luego, abre el molde y limpia con cuidado tanto el molde como la conexión.

SYSTÈME DE SOUDURE ALUMINOTHERMIQUE À TUBE

EXOTHERMIC TUBE WELDING SYSTEM / SISTEMA DE SOLDADURA EXOTÉRMICA CON TUBO

ARGOSWELD®

Le système ARGOSWELD® a été conçu pour simplifier et sécuriser la réalisation des soudures aluminothermiques sur chantier. Le système peut être utilisé avec le boîtier d'allumage (ARG1650FF), en se mettant à distance du moule pour plus de sécurité (câble de 3 mètres fourni), et ne nécessite aucune poudre d'allumage : après la mise en place de la poudre de soudure (proposée en tube ou sachet), il suffit d'insérer une double-bandelette (technologie brevetée) dans le moule afin de procéder à l'allumage électronique à distance.

The ARGOSWELD® system has been designed to simplify and secure the execution of exothermic welds on site. The system can be used with the ignition unit (ARG1650FF), allowing the operator to maintain a safe distance from the mold (3-meter cable included), and requires no ignition powder. After adding the welding powder (available in tube or sachet), simply insert a double ignition strip (patented technology) into the mold to initiate the electronic ignition remotely.

El sistema ARGOSWELD® ha sido diseñado para simplificar y hacer más segura la realización de soldaduras exotérmicas en obra. El sistema puede utilizarse con la unidad de encendido (ARG1650FF), permitiendo al operario mantenerse a una distancia segura del molde (cable de 3 metros incluido), y no requiere polvo de ignición. Después de colocar el polvo de soldadura (disponible en tubo o sobre), basta con introducir una doble tira de ignición (tecnología patentada) en el molde para realizar el encendido electrónico a distancia.

PROCÉDURE DE SOUDURE ARGOSWELD® ARGOSWELD® WELDING PROCEDURE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA ARGOSWELD®

1



Nettoyer le moule puis le préchauffer avec un chalumeau.
Clean the mold and then preheat it with a blowtorch.
Limpiar el molde y precalentar con una bujía.

2



Placer l'extrémité du conducteur à l'intérieur du moule, puis le fermer.
Place the end of the wire inside the mold, then close it.
Introduce el extremo del conductor en el interior del molde y, a continuación, ciérralo.

3



Placer le disque en acier au fond du moule et verser le métal d'apport.
Place the steel disc at the bottom of the mold and pour in the welding powder.
Colocar el disco de acero en el fondo del molde y verter el metal de aporte.

4



Plier la bande d'allumage à environ 90 degrés, enfoncer l'extrémité supérieure dans le métal d'apport puis fermer le couvercle du moule.
Bend the ignition strip to about 90 degrees, press the top end into the welding powder, and then close the mold lid.
Dobla la tira de encendido unos 90 grados, sumerge el extremo superior en el metal de aporte y, a continuación, cierra la tapa del molde.

5



Sélectionner le mode manuel ou télécommandé de l'allumeur puis appuyer sur le bouton de démarrage.
Select the manual or remote mode for the igniter, then press the start button.
Selecciona el modo manual o de control remoto del encendedor y luego presiona el botón de arranque.

6



Après la réaction, laisser refroidir le moule et le conducteur. Ouvrir ensuite le moule, puis nettoyer soigneusement le moule et la connexion.
After the reaction, let the mold and the conductor cool down. Then open the mold, and carefully clean the mold and the connection.
Después de la reacción, deja que el molde y el conductor se enfríen. Luego, abre el molde y limpia con cuidado tanto el molde como la conexión.

COMPOSANTS DES CAPSULES E-WELD®

Components of the E-WELD® capsules
Componentes de las cápsulas E-WELD®

Anneau de compression
Compression ring
Anillo de compresión

Métal d'apport
Welding powder
Metal de aporte

Capsule en métal
Metal capsule
Cápsula metálica



COMPOSANTS DES TUBES ARGOSWELD®

Components of the ARGOSWELD® tubes
Componentes de los tubos ARGOSWELD®

Capuchon en plastique
Plastic cap
Tapa de plástico

Disque en acier
Steel plate
Placa de acero

Tube en plastique contenant le métal d'apport
Plastic tube containing the welding powder
Tubo de plástico que contiene el metal de aporte



TRANSPORT

TRANSPORTATION

TRANSPORTES



Aérien
Airplane
Aéreo



Ferroviaire
Railway
Ferroviario



Routier
Highway
Por carretera



Maritime
Shipping
Marítimo



PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

SAFETY PRECAUTIONS

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



Éviter de respirer les fumées ou vapeurs, celles-ci pouvant provoquer une irritation des voies respiratoires.
Avoid breathing smoke or fumes as these may cause irritation to respiratory system.
Evitar respirar el humo o los vapores, ya que pueden causar irritación del sistema respiratorio.



Éviter de regarder directement la lumière du processus de soudage, celle-ci pouvant irriter les yeux.
Avoid looking directly at the light of weld process as this may irritate the eyes.
Evitar mirar directamente la luz del proceso de soldadura, ya que puede irritar los ojos.



Éviter tout contact des métaux en fusion avec les mains, de l'eau, de l'huile, de la graisse, etc. : cela peut provoquer des projections excessives et des brûlures.
Avoid contact of hot molten metals with your hands, water, oil, grease etc, excessive spatter and burns may result.
Evitar el contacto de los metales fundidos con las manos, agua, aceite, grasa, etc., ya que puede provocar salpicaduras excesivas y quemaduras.



Ne pas utiliser dans des zones où sont présentes des vapeurs ou poussières inflammables, sous peine d'incendie ou d'explosion.
Do not use in areas where flammable vapors or dust are present as fire or explosion could result.
No utilizar en zonas donde haya vapores o polvo inflamables, ya que podría provocar un incendio o una explosión.

KIT ALLUMEUR E-WELD®

E-WELD® IGNITER KIT

KIT DE ENCENDIDO E-WELD®

Interface pour câble de remplacement (avec connecteur étanche à la poussière et à l'eau)
Replacement lead interface (with dust-proof and water-proof plug)
Interfaz para cable de repuesto (con conector resistente al polvo y al agua)

Bouton de commande 1
Switch button 1
Botón de control 1

Fermeture du compartiment à batterie
Battery compartment buckle
Cierre del compartimento de la batería

Compartiment pour batterie rechargeable de remplacement
Replacement rechargeable battery compartment
Compartimento para batería recargable de repuesto

Port de charge TYPE-C (avec connecteur étanche à la poussière et à l'eau)
TYPE-C Charging port (with dust-proof and water-proof plug)
Puerto de carga TYPE-C (con conector resistente al polvo y al agua)

Écran d'affichage LED
LED display screen
Pantalla LED

Voyant de sécurité
Safety light
Indicador luminoso de seguridad

Bouton de commande 2
Switch button 2
Botón de control 2

Poignée ergonomique
Ergonomic handle
Mango ergonómico

Batterie lithium rechargeable 18650
18650 Rechargeable lithium battery
Batería de litio recargable 18650



Allumeur E-WELD®
E-WELD® IGNITER
ENCENDEDOR E-WELD®



Câble de remplacement de 3m
3 meters replacement lead
Cable de repuesto de 3 metros



x1

Compartiment à batterie
Battery compartment
Compartimento de la batería



x4

Batterie lithium rechargeable
Rechargeable Lithium battery
Batería de litio recargable



Chargeur TYPE-C
TYPE-C Charger
Cargador TYPE-C



Mallette à outils portable
Portable Toolkit
Kit de herramientas portátil

KIT ALLUMEUR ARGOSWELD®

ARGOSWELD® IGNITER KIT

KIT DE ENCENDIDO ARGOSWELD®

Port de décharge
Discharge port
Puerto de descarga

Écran LCD
LCD Display
Pantalla LCD

Interrupteur marche/arrêt
Power switch
Interruptor de encendido/apagado

Démarrage
START
Inicio

Port de charge
Charging port
Puerto de carga

Alimentation (rouge) : appareil sous tension
Power (red) : Power-on
Alimentación (rojo) : dispositivo encendido

Manuel (bleu) : mode manuel
Manual (blue) : Manual mode
Manual (azul) : modo manual

Télécommande (vert) : mode télécommande
Remote (green) : Remote Mode
Mando a distancia (verde) : modo remoto

Sélecteur de mode (Manuel / Télécommande)
Mode switch (Manual / Remote)
Selector de modo (Manual / Remoto)



Allumeur ARGOSWELD®
ARGOSWELD® IGNITER
ENCENDEDOR ARGOSWELD®



Bande d'allumage
Ignition strip
Tira de ignición



Télécommande
Remote control
Mando a distancia



Lignes de guidage
Guide lines
Líneas de guía



Chargeur
Charger
Cargador

METAL DE APORTE

WELD POWDER

MÉTAL D'APPORT

Le métal d'apport existe en sachet / tube (à la demande lors de la commande) pour la solution ARGOSWELD® et en capsule pour la solution E-WELD®.

The weld powder is available in bag / tube (upon request when ordering) for the ARGOSWELD® solution and in capsule form for the E-WELD® solution.

El metal de aporte está disponible en bolsa / tubo (bajo pedido al realizar el pedido) para la solución ARGOSWELD® y en cápsula para la solución E-WELD®.

E-WELD®

ARGOSWELD®



Description Description Descripción	Référence capsule E-WELD® E-WELD® capsule reference Referencia cápsula E-WELD®	Référence tube / sachet ARGOSWELD® Part number bag / tube reference ARGOSWELD® Referencia tubo / bolsa ARGOSWELD®
25g Métal d'apport, Weld powder, Metal de aporte	ARG0025MC	ARG0025MA
32g Métal d'apport, Weld powder, Metal de aporte	ARG0032MC	ARG0032MA
45g Métal d'apport, Weld powder, Metal de aporte	ARG0045MC	ARG0045MA
65g Métal d'apport, Weld powder, Metal de aporte	ARG0065MC	ARG0065MA
90g Métal d'apport, Weld powder, Metal de aporte	ARG0090MC	ARG0090MA
115g Métal d'apport, Weld powder, Metal de aporte	ARG0115MC	ARG0115MA
150g Métal d'apport, Weld powder, Metal de aporte	ARG0150MC	ARG0150MA
200g Métal d'apport, Weld powder, Metal de aporte	ARG0200MC	ARG0200MA
250g Métal d'apport, Weld powder, Metal de aporte	ARG0250MC	ARG0250MA

MOULE

MOLD

MOLDE



Ce moule est conçu pour être compatible avec les capsules E-WELD® ainsi que les tubes ARGOSWELD®.

This mold is designed to be compatible with E-WELD® capsules as well as ARGOSWELD® tubes.

Este molde está diseñado para ser compatible con las cápsulas E-WELD® así como los tubos ARGOSWELD®.

Description Description Descripción	Référence Part number Referencia
BB1 - Méplat / Méplat, Bar to Bar, Barra a Barra (Exemple : BB1 with 25x3)	ARGBB1-X-XXX (ARGBB1-4-253)
BR1 - Méplat / Piquet de terre, Bar to Earth Rod, Barra a Varilla (Exemple : BR1 with 12.7 - 30x3)	ARGBR1-X-XXXXXX (ARGBR1-4-127303)
BS1 - Méplat / Surface acier, Bar to Steel Surface, Barra a Acero (Exemple : BS1 with 25x6)	ARGBS1-X-XXX (ARGBS1-4-256)
CB1 - Câble / Méplat, Cable to Bar, Barra a Cable (Exemple : CB1 with 40x5)	ARGCB1-X-XXXXXX (ARGCB1-4-150405)
CR3 - Câble / Piquet de terre, Cable to Earth Rod, Cable a Varilla (Exemple : CR3 with 14.2 - 70)	ARGCR3-X-XXXXXX (ARGCR3-CR3-9-14270)
CRE2 - Câble / Fer à béton, Cable to reinforcing bar, Cable a hierro (Exemple : CRE2 with 16 - 50)	ARGCRE2-X-XXXXX (ARGCRE2-4-16R50)
CS7 - Câble / Surface acier, Cable to steel surface and pipe, Cable a Acero (Exemple : CS7 with 16)	ARGCS7-X-XX (ARGCS7-4-16)

Autres moules disponibles sur demande.

Other molds are available upon request.

Otros moldes disponibles bajo pedido.

Pinza

Handle clamp

PINCE POUR MOULE

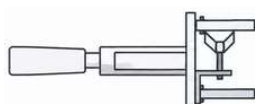
La pince est indispensable pour le maintien du moule en graphite et du conducteur pendant l'opération de soudure. Trois tailles sont disponibles : petite, moyenne et grande. Pour les connexions spécifiques, une pince spéciale est disponible sur demande.

The clamp is essential for securely holding the graphite mold and the conductor in place during the welding operation. Three sizes are available : small, medium and large. For specific connections, a special clamp is available upon request.

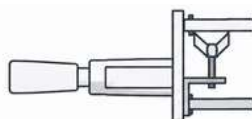
La pinza es indispensable para sujetar firmemente el molde de grafito y el conductor durante la operación de soldadura. Hay tres tamaños : pequeño, mediano y grande. Para conexiones específicas, también se dispone de una pinza especial bajo pedido.



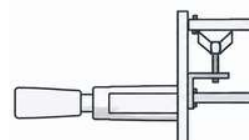
Description Description Descripción	Référence Part number Referencia
Petite pince, Small handle clamp, Pequeña pinza	ARG60101
Pince moyenne, Medium handle clamp, Mediana pinza	ARG60102
Grande pince, Large handle clamp, Grande pinza	ARG60103



ARG60101



ARG60102



ARG60103

OUTILS ET ACCESSOIRES

Tools and accessories

Herramientas y accesorios



Franklin France propose également une boîte à outils complète (ARGWTA001010), spécialement conçue pour accompagner les différentes étapes de la réalisation d'une soudure aluminothermique. Elle comprend les équipements nécessaires à la sécurité des utilisateurs (gants de protection), à la préparation de la soudure (brosse, peigne...) ainsi qu'au nettoyage et à l'entretien du moule.

Franklin France also offers a complete toolbox (ARGWTA001010), specially designed to support the various stages of exothermic welding. It includes the equipment required for user safety (protective gloves), weld preparation (brush, comb...) as well as mold cleaning and maintenance.

Franklin France también ofrece una caja de herramientas completa (ARGWTA001010), especialmente diseñada para acompañar las diferentes etapas de la realización de una soldadura exotérmica. Incluye los equipos necesarios para la seguridad de los usuarios (guantes de protección), la preparación de la soldadura (cepillo, peine...) así como la limpieza y el mantenimiento del molde.

Contenu de la boîte à outils Toolbox content Contenido de la caja de herramientas
Chalumeau, Blowtorch, Soplete
Valise à accessoires, Toolbox, Maleta para accesorios
Tournevis, Screw driver, Destornillador
Lime, File, Lima
Brosse (souple), Cleaning brush (soft), Cepillo (flexible)
Brosse (dur), Cleaning brush (hard), Cepillo (duro)
Brosse pour moule, Mold cleaning scraper, Cepillo para molde
Gants, Gloves, Guantes
Pince en F, F clamp, Pinza en F
Pince en C, C clamp, Pinza en C

Pour des règles de sécurité de transport, l'allumeur et la bouteille de butane sont interdits dans la valise d'accessoires.

Note : Dues to safety transportation rules, the igniter and butane tin are unavailable in the toolbox.

Por motivos de seguridad en el transporte, el encendedor y la botella de butano no están permitidos en la maleta de accesorios.

Aide au choix de soudures

Connection selection guide

Guía para elegir soldaduras

Franklin France vous propose une large gamme de connexions, conçues pour répondre à l'ensemble de vos besoins et aux différentes applications de mise à la terre. D'autres types de connexions peuvent également être disponibles sur demande, afin de répondre aux spécificités de vos projets.

Franklin France offers a wide range of connections designed to meet all your requirements and the various grounding applications. Other types of connections may also be available upon request, depending on the specific requirements of your projects.

Franklin France ofrece una amplia gama de conexiones, diseñada para responder a todas sus necesidades y a las diferentes aplicaciones de puesta a tierra. También pueden estar disponibles otros tipos de conexiones bajo pedido, en función de las necesidades específicas de sus proyectos.

Méplat / Méplat, Bar to Bar, Barra a barra



Méplat / Piquet de terre, Bar to Earth rod, Barra a Varilla



Méplat / Acier, Bar to Steel surface, Barra a Acero



Méplat / Rond, Cable to Bar, Barra a Cable



Rond / Rond, Cable to cable, Cable a cable

CC1	CC2	CC4	CC7	CC14
				

Rond / Piquet, Cable to earth rod, Cable a varilla

CR1	CR2	CR3
		

Rond / Fer à béton, Cable to reinforcing bar, Cable a hierro

CRE1	CRE2	CRE3	CRE6	CRE17
				

Rond / Acier, Cable to steel surface and pipe, Cable a acero

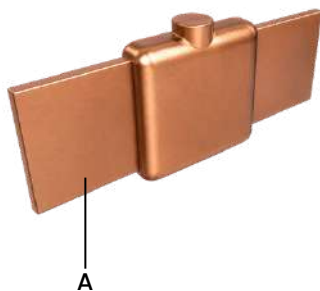
CS1	CS2	CS3	CS7	CS8
				

Rond / Inox, Cable to steel surface and pipe, Cable a superficie de acero inoxidable

CS9	CS25	CS27	CS32
			

BB1 – Méplat / Méplat

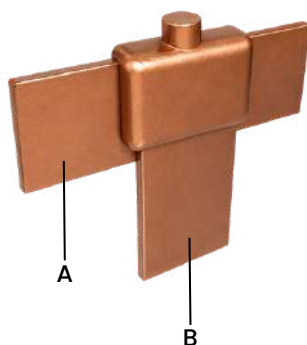
Bar to bar
Barra a barra



A (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
20 x 3	045	BB1-4-203	ARG60101
25 x 3	090	BB1-4-253	
25 x 4		BB1-4-254	
25 x 6	115	BB1-4-256	
30 x 2	090	BB1-4-302	
30 x 3		BB1-4-303	
30 x 4	115	BB1-4-304	
30 x 5		BB1-4-305	
31 x 3		BB1-4-313	
31 x 6	150	BB1-4-316	
38 x 3		BB1-4-383	
38 x 5		BB1-4-385	
38 x 6	200	BB1-4-386	
40 x 3	150	BB1-4-403	
40 x 4		BB1-4-404	
40 x 5		BB1-4-405	
40 x 6		BB1-4-406	
50 x 3	200	BB1-4-503	
50 x 4		BB1-4-504	
50 x 5		BB1-4-505	
50 x 6		BB1-4-506	

BB3 – Méplat / Méplat

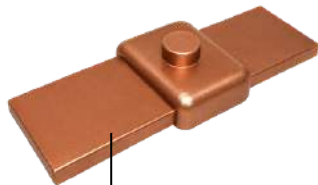
Bar to bar
Barra a barra



A (mm x mm)	B (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
20 x 3		065	BB3-4-203203	ARG60102
25 x 3		090	BB3-4-253253	
25 x 4			BB3-4-254254	
25 x 6		115	BB3-4-256256	
30 x 2		090	BB3-4-302302	
30 x 3			BB3-4-303303	
30 x 4		115	BB3-4-304304	
30 x 5			BB3-4-305305	
31 x 3			BB3-4-313313	
31 x 6		150	BB3-4-316316	
38 x 3			BB3-4-383383	
38 x 5			BB3-4-385385	
38 x 6		200	BB3-4-386386	
40 x 3		150	BB3-4-403403	
40 x 4			BB3-4-404404	
40 x 5			BB3-4-405405	
40 x 6			BB3-4-406406	
50 x 3		200	BB3-4-503503	
50 x 4			BB3-4-504504	
50 x 5			BB3-4-505505	
50 x 6			BB3-4-506506	

BB7 – Méplat / Méplat

Bar to bar
Barra a barra

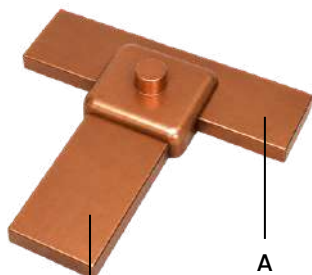


A

A (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
20 x 3	065	BB7-4-203	ARG60101
25 x 3	090	BB7-4-253	
25 x 4		BB7-4-254	
25 x 6		BB7-4-256	
30 x 2	065	BB7-4-302	
30 x 3		BB7-4-303	
30 x 4		BB7-4-304	
30 x 5	115	BB7-4-305	
31 x 3	090	BB7-4-313	
31 x 6	115	BB7-4-316	
38 x 3	150	BB7-4-383	
38 x 5		BB7-4-385	
38 x 6		BB7-4-386	
40 x 3		BB7-4-403	
40 x 4	115	BB7-4-404	
40 x 5	150	BB7-4-405	
40 x 6	200	BB7-4-406	
50 x 3		BB7-4-503	
50 x 4		BB7-4-504	
50 x 5		BB7-4-505	
50 x 6		BB7-4-506	

BB14 – Méplat / Méplat

Bar to bar
Barra a barra



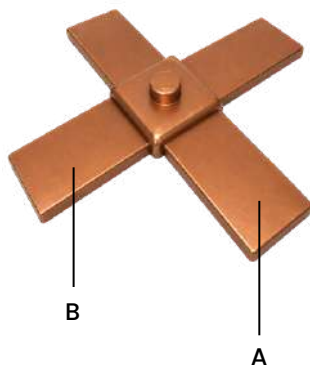
A

B

A (mm x mm)	B (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
20 x 3		065	BB14-4-203203	ARG60102
25 x 3		090	BB14-4-253253	
25 x 4			BB14-4-254254	
25 x 6		115	BB14-4-256256	
30 x 2		090	BB14-4-302302	
30 x 3			BB14-4-303303	
30 x 4			BB14-4-304304	
30 x 5		115	BB14-4-305305	
31 x 3		090	BB14-4-313313	
31 x 6		115	BB14-4-316316	
38 x 3		150	BB14-4-383383	
38 x 5			BB14-4-385385	
38 x 6			BB14-4-386386	
40 x 3		090	BB14-4-403403	
40 x 4		115	BB14-4-404404	
40 x 5		150	BB14-4-405405	
40 x 6			BB14-4-406406	
50 x 3		200	BB14-4-503503	
50 x 4			BB14-4-504504	
50 x 5			BB14-4-505505	
50 x 6			BB14-4-506506	

BB44 – Méplat / Méplat

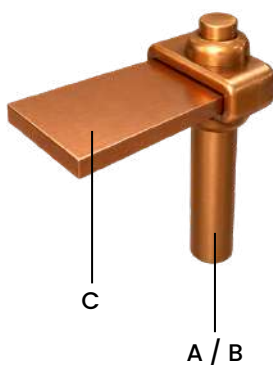
Bar to bar
Barra a barra



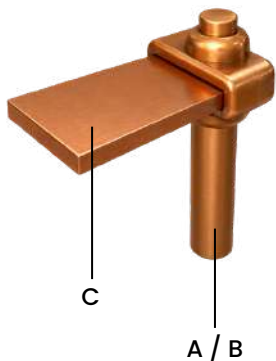
A (mm x mm)	B (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
20 x 3	25 x 3	150	BB44-4-203203	ARG60101
25 x 3			BB44-4-253253	
25 x 4			BB44-4-254254	
25 x 6	30 x 2	200	BB44-4-256256	
30 x 2		115	BB44-4-302302	
30 x 3		200	BB44-4-303303	
30 x 4	BB44-4-304304			
30 x 5	BB44-4-305305			
31 x 3	31 x 3	250	BB44-4-313313	
31 x 6			BB44-4-316316	
38 x 3			BB44-4-383383	
38 x 5	38 x 5	300	BB44-4-385385	ARG60103
38 x 6			BB44-4-386386	
40 x 3		200	BB44-4-403403	
40 x 4	40 x 4	300	BB44-4-404404	
40 x 5			BB44-4-405405	
40 x 6			BB44-4-406406	
50 x 3	50 x 3	400	BB44-4-503503	
50 x 4			BB44-4-504504	
50 x 5			BB44-4-505505	
50 x 6	50 x 6	400	BB44-4-506506	

BRI – Méplat / Piquet de terre

Bar to earth rod
Barra a varilla



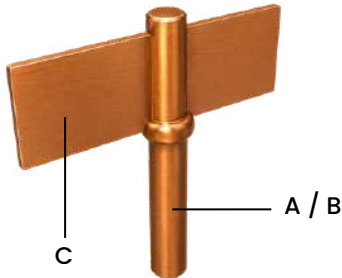
A (mm)	B (pouces inches pulgadas)	C (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
12,7	1/2"	20 x 3	090	BRI-4-127203	ARG60101
		25 x 3		BRI-4-127253	
		25 x 4		BRI-4-127254	
		30 x 2		BRI-4-127302	
		30 x 3		BRI-4-127303	
		31 x 3		BRI-4-127313	
		38 x 3		BRI-4-127383	
		40 x 3		BRI-4-127403	
		50 x 3		BRI-4-127503	
		50 x 6		BRI-4-127506	
14,2	5/8"	20 x 3	090	BRI-4-142203	ARG60101
		25 x 3		BRI-4-142253	
		25 x 4	115	BRI-4-142254	
		25 x 6		BRI-4-142256	
		30 x 2		BRI-4-142302	
		30 x 3		BRI-4-142303	
		30 x 4	150	BRI-4-142304	
		30 x 5		BRI-4-142305	
		31 x 3	115	BRI-4-142313	
		31 x 6	150	BRI-4-142316	
		38 x 3	115	BRI-4-142383	
		38 x 5	150	BRI-4-142385	
		38 x 6	200	BRI-4-142383	

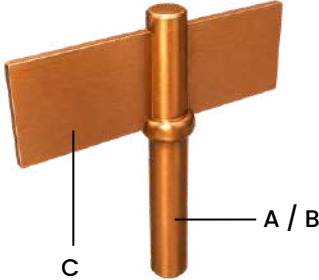
BR1 – Méplat / Piquet de terre	A (mm)	B (pouces inches pulgadas)	C (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
Bar to earth rod Barra a varilla 	14,2	5/8"	40 x 3	115	BR1-4-142403	ARG60101
			40 x 4	150	BR1-4-142404	
			40 x 5		BR1-4-142405	
			40 x 6	200	BR1-4-142406	
			50 x 3	150	BR1-4-142503	
			50 x 4	200	BR1-4-142504	
			50 x 5		BR1-4-142505	
			50 x 6		BR1-4-142506	
	17,2	3/4"	20 x 3	115	BR1-4-172203	
			25 x 3	150	BR1-4-172253	
			25 x 4		BR1-4-172254	
			25 x 6	200	BR1-4-172256	
			30 x 2	150	BR1-4-172302	
			30 x 3		BR1-4-172303	
			30 x 4	250	BR1-4-172304	
			30 x 5	200	BR1-4-172305	
			31 x 3	150	BR1-4-172313	
			31 x 6	250	BR1-4-172316	
			38 x 3	200	BR1-4-172383	
			38 x 5		BR1-4-172385	
			38 x 6	2 x 150	BR1-4-172386	
			40 x 3	200	BR1-4-172403	
			40 x 4		BR1-4-172404	
			40 x 5		BR1-4-172405	
			40 x 6	2 x 150	BR1-4-172406	
			50 x 3		BR1-4-172503	
			50 x 4		BR1-4-172504	
			50 x 5		BR1-4-172505	
			50 x 6	2 x 200	BR1-4-172506	
			50 x 8		BR1-4-172508	

Convient uniquement aux piquets de terre en acier cuivré. Merci de nous contacter pour plus de détails concernant les raccordements aux piquets de terre en cuivre massif et en acier inoxydable.

Suitable only for Copperbond Earth Rods. Please contact us for details on connections to Solid Copper and Stainless Steel Earth Rods.

Adecuado únicamente para varillas de tierra Copperbond. Por favor, contáctenos para obtener más información sobre las conexiones a varillas de tierra de cobre macizo y de acero inoxidable.

BR2 – Méplat / Piquet de terre	A (mm)	B (pouces inches pulgadas)	C (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
Bar to earth rod Barra a varilla 	12,7	1/2"	20 x 3	90	BR2-4-127203	ARG60102
			25 x 3		BR2-4-127253	
			25 x 4		BR2-4-127254	
			30 x 2		BR2-4-127302	
			30 x 3		BR2-4-127303	
			31 x 3		BR2-4-127313	
			38 x 3		BR2-4-127383	
			40 x 3		BR2-4-127403	
			50 x 3	115	BR2-4-127503	
			50 x 6		BR2-4-127506	

BR2 – Méplat / Piquet de terre	A (mm)	B (pouces inches pulgadas)	C (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
Bar to earth rod Barra a varilla 	14.2	5/8"	20 x 3	90	BR2-4-142203	
			25 x 3		BR2-4-142253	
			25 x 4	115	BR2-4-142254	
			25 x 6		BR2-4-142256	
			30 x 2		BR2-4-142302	
			30 x 3		BR2-4-142303	
			30 x 4	150	BR2-4-142304	
			30 x 5		BR2-4-142305	
			31 x 3	115	BR2-4-142313	
			31 x 6	150	BR2-4-142316	
			38 x 3		BR2-4-142383	
			38 x 5	200	BR2-4-142385	
			38 x 6		BR2-4-142386	
			40 x 3	150	BR2-4-142403	
			40 x 4		BR2-4-142404	
			40 x 5		BR2-4-142405	
			40 x 6	200	BR2-4-142406	
			50 x 3		BR2-4-142503	
			50 x 4		BR2-4-142504	
			50 x 5		BR2-4-142505	
	17.2	3/4"	20 x 3	150	BR2-4-172203	ARG60102
			25 x 3		BR2-4-172253	
			25 x 4	200	BR2-4-172254	
			25 x 6		BR2-4-172256	
			30 x 2	150	BR2-4-172302	
			30 x 3		BR2-4-172303	
			30 x 4	250	BR2-4-172304	
			30 x 5	200	BR2-4-172305	
			31 x 3		BR2-4-172313	
			31 x 6	250	BR2-4-172316	
			38 x 3	200	BR2-4-172383	
			38 x 6	250	BR2-5-172386	
			40 x 3	200	BR2-4-172403	
			40 x 4		BR2-4-172404	
			40 x 5		BR2-5-172405	
			40 x 6	250	BR2-4-172406	
			50 x 3	2 x 150	BR2-5-172503	
			50 x 4		BR2-5-172504	
			50 x 5		BR2-5-172505	
			50 x 6		BR2-5-172506	
			50 x 8	2 x 200	BR2-5-172508	

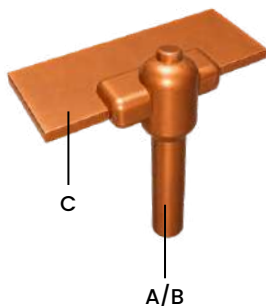
Convient uniquement aux piquets de terre en acier cuivré. Merci de nous contacter pour plus de détails concernant les raccordements aux piquets de terre en cuivre massif et en acier inoxydable.

Suitable only for Copperbond Earth Rods. Please contact us for details on connections to Solid Copper and Stainless Steel Earth Rods.

Adecuado únicamente para varillas de tierra Copperbond. Por favor, contáctenos para obtener más información sobre las conexiones a varillas de tierra de cobre macizo y de acero inoxidable.

BR7 - Méplat / Piquet de terre

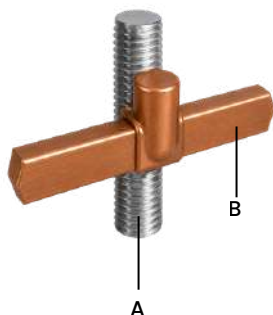
Bar to earth rod
Barra a varilla



A (mm)	B (pouces inches pulgadas)	C (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
14.2	5/8"	25 x 2	150	BR7-4-142252	ARG60101
		25 x 3		BR7-4-142253	
		25 x 4		BR7-4-142254	
		25 x 6		BR7-4-142256	
		50 x 3		BR7-4-142503	
		50 x 6		BR7-4-142506	
17.2	3/4"	25 x 2	200	BR7-4-172252	
		25 x 3		BR7-4-172253	
		25 x 4		BR7-4-172254	
		25 x 6		BR7-4-172256	
		50 x 3		BR7-4-172503	
		50 x 6		BR7-4-172506	

BRE7 - Méplat / Piquet de terre

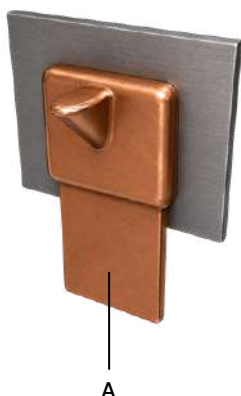
Bar to earth rod
Barra a varilla



A (mm)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
10-40	25 x 3	115	BRE73-4-20r253	ARG60102

BS1 - Méplat / Acier

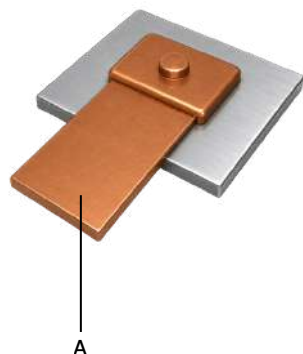
Bar to steel surface
Barra a acero



A (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
20 x 3	65	BS1-4-203	ARG60101
25 x 3	90	BS1-4-253	
25 x 4		BS1-4-254	
25 x 6	150	BS1-4-256	
30 x 2	90	BS1-4-302	
30 x 3		BS1-4-303	
30 x 4	115	BS1-4-304	
30 x 5	150	BS1-4-305	
31 x 3	115	BS1-4-313	
31 x 6	150	BS1-4-316	
38 x 3		BS1-4-383	
38 x 5	200	BS1-4-385	
38 x 6		BS1-4-386	
40 x 3	150	BS1-4-403	
40 x 4	200	BS1-4-404	
40 x 5		BS1-4-405	
40 x 6		BS1-4-406	
50 x 3		BS1-4-503	
50 x 4		BS1-4-504	
50 x 5		BS1-4-505	
50 x 6		BS1-5-506	

BS2 – Méplat / Acier

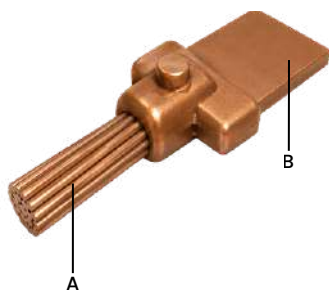
Bar to steel surface
Barra a acero



A (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
20 x 3	90	BS2-4-203	ARG60101
25 x 3		BS2-4-253	
25 x 4		BS2-4-254	
25 x 6	150	BS2-4-256	
30 x 2	115	BS2-4-302	
30 x 3		BS2-4-303	
30 x 4	150	BS2-4-304	
30 x 5	200	BS2-4-305	
31 x 3	115	BS2-4-313	
31 x 6	200	BS2-4-316	
38 x 3	150	BS2-4-383	
38 x 5	200	BS2-4-385	
38 x 6		BS2-4-386	
40 x 3	115	BS2-4-403	
40 x 4	200	BS2-4-404	
40 x 5		BS2-4-405	
40 x 6	250	BS2-4-406	
50 x 3	200	BS2-4-503	
50 x 4	2 x 150	BS2-5-504	
50 x 5		BS2-5-505	
50 x 6		BS2-5-506	

CBI – Méplat / Rond

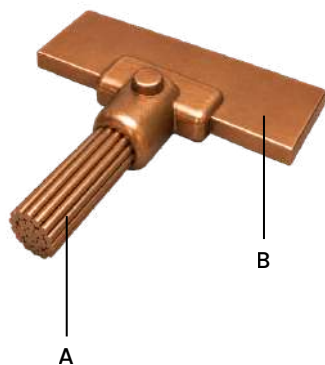
Cable to bar
Barra a cable



A (mm²)	B (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	20 x 3	45	CBI-4-16203	ARG60101
	25 x 3		CBI-4-16253	
25	20 x 3	45	CBI-4-25203	
	25 x 3		CBI-4-25253	
35	20 x 3	65	CBI-4-35203	
	25 x 3		CBI-4-35253	
8 mm Ø	20 x 3	65	CBI-C48SC203	
	25 x 3		CBI-C48SC253	
50	20 x 3	90	CBI-4-50203	
	25 x 3		CBI-4-50253	
70	25 x 3	90	CBI-4-70253	
	25 x 4		CBI-4-70254	
	25 x 6		CBI-4-70256	
10mm Ø	25 x 3	90	CBI-4-10SC253	
	25 x 4		CBI-4-10SC254	
	25 x 6		CBI-4-10SC256	
95	25 x 4	115	CBI-4-95254	
	25 x 6		CBI-4-95256	
120	25 x 6	115	CBI-4-120256	
	30 x 5		CBI-4-120305	
150	25 x 6	150	CBI-4-150256	
	30 x 5		CBI-4-150305	
	40 x 5		CBI-4-150405	
185	31 x 6	200	CBI-4-185316	
	40 x 5		CBI-5-185405	
	50 x 5		CBI-5-185505	
240	50 x 5	200	CBI-5-240505	

CB4 – Méplat / Rond

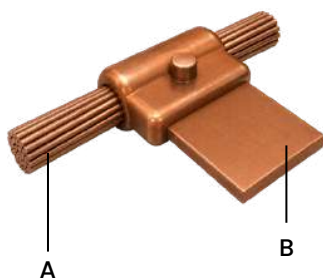
Cable to bar
Barra a cable



A (mm ²)	B (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	20 x 3	45	CB4-4-16203	ARG60101
	25 x 3		CB4-4-16253	
25	20 x 3		CB4-4-25203	
	25 x 3		CB4-4-25253	
35	20 x 3	65	CB4-4-35203	
	25 x 3		CB4-4-35253	
8 mm Ø	20 x 3		CB4-C48SC203	
	25 x 3		CB4-C48SC253	
50	20 x 3	90	CB4-4-50203	
	25 x 3		CB4-4-50253	
70	25 x 3		CB4-4-70253	
	25 x 4		CB4-4-70254	
	25 x 6		CB4-4-70256	
10 mm Ø	25 x 3		CB4-4-10SC253	
	25 x 4		CB4-4-10SC254	
	25 x 6		CB4-4-10SC256	
95	25 x 4	115	CB4-4-95254	ARG60101
	25 x 6		CB4-4-95256	
120	30 x 5	150	CB4-4-120256	
	30 x 5		CB4-4-120305	
150	25 x 6		CB4-4-150256	
	30 x 5		CB4-4-150305	
	40 x 5		CB4-4-150405	
185	31 x 6	200	CB4-4-185316	
	40 x 5		CB4-5-185405	
	50 x 5		CB4-5-185505	
240	50 x 5		CB4-5-240505	
	50 x 6	250	CB4-5-240506	
300	50 x 6	150 X 2	CB4-5-300506	

CB5 – Méplat / Rond

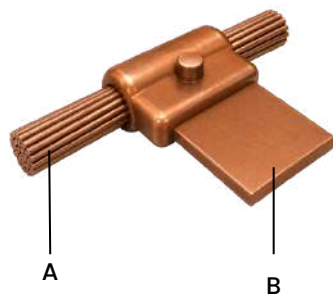
Cable to bar
Barra a cable



A (mm ²)	B (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	20 x 3	45	CB5-4-16203	ARG60101
	25 x 3		CB5-4-16253	
25	20 x 3		CB5-4-25203	
	25 x 3		CB5-4-25253	
35	20 x 3	65	CB5-4-35203	
	25 x 3		CB5-4-35253	
8 mm Ø	20 x 3		CB5-C48SC203	
	25 x 3		CB5-C48SC253	
50	20 x 3		CB5-4-50203	
	25 x 3		CB5-4-50253	

CB5 – Méplat / Rond

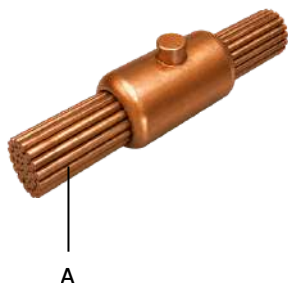
Cable to bar
Barra a cable



A (mm²)	B (mm x mm)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
70	25 x 3	90	CB5-4-70253	ARG60101
	25 x 4	115	CB5-4-70254	
	25 x 6		CB5-4-70256	
10 mm Ø	25 x 3		CB5-4-10SC253	
	25 x 4	150	CB5-4-10SC254	
	25 x 6		CB5-4-10SC256	
95	25 x 4		CB5-4-95254	
	25 x 6		CB5-4-95256	
120	25 x 6		CB5-4-120256	
	30 x 5		CB5-4-120305	
150	25 x 6		CB5-4-150256	
	30 x 5	200	CB5-4-150305	
	40 x 5	250	CB5-4-150405	
185	31 x 6	200	CB5-4-185316	
	40 x 5	250	CB5-5-185405	
	50 x 5	300	CB5-5-185505	
240	50 x 5	350	CB5-5-240505	
	50 x 6	200 X 2	CB5-5-240506	
300	50 x 6	250 X 2	CB5-5-300506	

CC1 – Rond / Rond

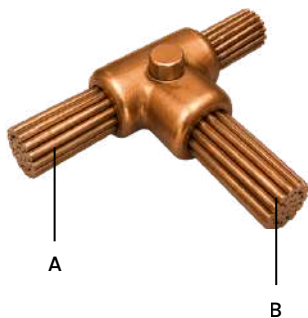
Cable to cable
Cable a cable



A (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	32	CC1-4-16	ARG60101
25		CC1-4-25	
35		CC1-4-35	
8 mm Ø	45	CC1-4-8SC	
50		CC1-4-50	
70		CC1-4-70	
10 mm Ø	90	CC1-4-10SC	
95		CC1-4-95	
120		CC1-4-120	
150	115	CC1-4-150	
185		CC1-4-185	
240		CC1-4-240	
300	200	CC1-4-300	
400	250	CC1-5-400	
	2 x 150		

CC2 – Rond / Rond

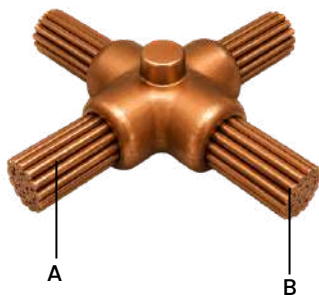
Cable to cable
Cable a cable



A (mm²)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	16	45	CC2-4-1616	ARG60101
25	25		CC2-4-2525	
35	35		CC2-4-3535	
	25		CC2-4-3525	
8 mm Ø	8 mm Ø	65	CC2-4-88SC	
50	25		CC2-4-5025	
	35		CC2-4-5035	
	50		CC2-4-5050	
10 mm Ø	10 mm Ø	90	CC2-4-1010SC	
70	25	65	CC2-4-7025	
	35		CC2-4-7035	
	50	90	CC2-4-7050	
	70		CC2-4-7070	
95	35		CC2-4-9535	
	50		CC2-4-9550	
	70		CC2-4-9570	
	95	115	CC2-4-9595	
120	50	90	CC2-4-12050	
	70		CC2-4-12070	
	95	150	CC2-4-12095	
	120		CC2-4-120120	
150	70	90	CC2-4-15070	
	95	150	CC2-4-15095	
	120		CC2-4-150120	
	150	200	CC2-4-150150	
185	95	150	CC2-4-18595	
	120	200	CC2-4-185120	
	150		CC2-4-185150	
	185		CC2-4-185185	
240	120	250	CC2-4-240120	
	150	300	CC2-4-240150	
	185		CC2-4-240185	
	240	150 X 2	CC2-4-240240	
300	185	300	CC2-4-300185	
	240	2 x 200	CC2-5-300240	
	300		CC2-5-300300	

CC4 – Rond / Rond

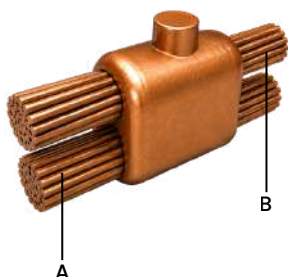
Cable to cable
Cable a cable



A (mm²)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	16	65	CC4-4-1616	ARG60101
25	25	45	CC4-4-2525	
35	25	65	CC4-4-3525	
	35		CC4-4-3535	
8 mm Ø	8 mm Ø	90	CC4-4-88SC	
50	25		CC4-4-5025	
	35		CC4-4-5035	
	50		CC4-4-5050	
10 mm Ø	10 mm Ø	115	CC4-4-1010SC	
70	25		CC4-4-7025	
	35		CC4-4-7035	
	50		CC4-4-7050	
	70		CC4-4-7070	
95	35	150	CC4-4-9535	
	50		CC4-4-9550	
	70		CC4-4-9570	
	95		CC4-4-9595	
120	50	200	CC4-4-12050	
	70		CC4-4-12070	
	95		CC4-4-12095	
	120		CC4-4-120120	
150	50	150	CC4-4-15050	
	70	200	CC4-4-15070	
	95		CC4-4-15095	
	120	250	CC4-4-150120	
	150		CC4-4-150150	
185	70	200	CC4-4-18570	
	95	250	CC4-4-18595	
	120		CC4-4-185120	
	150		CC4-4-185150	
	185	2 x 150	CC4-5-185185	
240	120		CC4-5-240120	
	150	2 x 200	CC4-5-240150	
	185		CC4-5-240185	
	240		CC4-5-240240	

CC7 – Rond / Rond

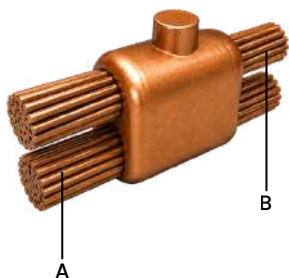
Cable to cable
Cable a cable



A (mm²)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
8 mm Ø	8 mm Ø	90	CC7-4-88SC	ARG60103
10 mm Ø	10 mm Ø	115	CC7-4-1010SC	
50	50	90	CC7-4-5050	
70	50	115	CC7-4-7050	
	70		CC7-4-7070	
95	50		CC7-4-9550	
	70	150	CC7-4-9570	
	95		CC7-4-9595	
120	50	200	CC7-4-12050	
	70		CC7-4-12070	
	95		CC7-4-12095	
	120		CC7-4-120120	

CC7 - Rond / Rond

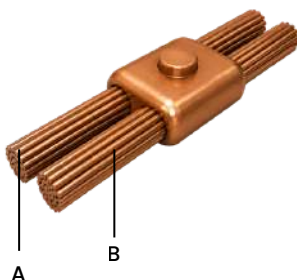
Cable to cable
Cable a cable



A (mm²)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
150	70	150	CC7-4-15070	ARG60103
	95	200	CC7-4-15095	
	120	250	CC7-4-150120	
	150	2 x 150	CC7-5-150150	
185	95	200	CC7-4-18595	
	120	250	CC7-4-185120	
	150	2 x 150	CC7-5-185150	
	185		CC7-5-185185	
240	120	250	CC7-4-240120	
	150	2 x 150	CC7-5-240150	
	185		CC7-5-240185	
	240	2 x 200	CC7-5-240240	

CC14 - Rond / Rond

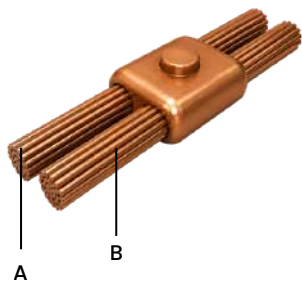
Cable to cable
Cable a cable



A (mm²)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	16	65	CC14-4-1616	ARG60101
25	25	45	CC14-4-2525	
35	25	65	CC14-4-3525	
	35		CC14-4-3535	
8 mm Ø	8 mm Ø	90	CC14-4-88SC	
50	25		CC14-4-5025	
	35		CC14-4-5035	
	50		CC14-4-5050	
10 mm Ø	10 mm Ø		CC14-4-1010SC	
70	25		CC14-4-7025	
	35		CC14-4-7035	
	50		CC14-4-7050	
	70	115	CC14-4-7070	
95	35	150	CC14-4-9535	
	50		CC14-4-9550	
	70		CC14-4-9570	
	95		CC14-4-9595	
120	35	200	CC14-4-12035	
	50		CC14-4-12050	
	70		CC14-4-12070	
	95		CC14-4-12095	
	120		CC14-4-120120	

CC14 - Rond / Rond

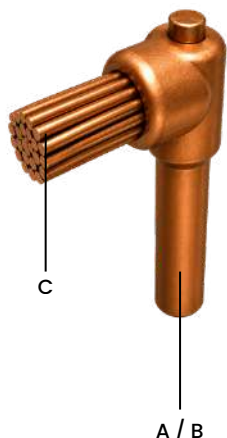
Cable to cable
Cable a cable



A (mm²)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
150	50	150	CC14-4-15050	ARG60101
	70		CC14-4-15070	
	95	200	CC14-4-15095	
	120	250	CC14-4-150120	
	150	2 x 150	CC14-5-150150	
185	70	200	CC14-4-18570	
	95		CC14-4-18595	
	120	250	CC14-4-185120	
	150	2 x 150	CC14-5-185150	
	185		CC14-5-185185	
240	95	250	CC14-4-24095	
	120		CC14-4-240120	
	150	2 x 150	CC14-5-240150	
	185		CC14-5-240185	
	240	2 x 200	CC14-5-240240	
300	120	2 x 150	CC14-5-300120	
	150		CC14-5-300150	
	185	2 x 200	CC14-5-300185	
	240	2 x 250	CC14-5-300240	
	300		CC14-5-300300	

CR1 – Rond / Piquet

Cable to earth rod
Cable a varilla



A (mm)	B (pouces inches pulgadas)	C (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
12.7	1/2"	16	65	CR1-4-12716	ARG60101
		25		CR1-4-12725	
		35		CR1-4-12735	
		8 mm Ø		CR1-4-1278SC	
		50		CR1-4-12750	
		70	90	CR1-4-12770	
		95		CR1-4-12795	
		120		CR1-4-127120	
		150	115	CR1-4-127150	
		185		CR1-4-127185	
		240	150	CR1-4-127240	
		300		CR1-4-127300	
14.2	5/8"	16	65	CR1-4-14216	
		25		CR1-4-14225	
		35		CR1-4-14235	
		8 mm Ø	90	CR1-4-1428SC	
		50		CR1-4-14250	
		70		CR1-4-14270	
		95		CR1-4-14295	
		120		CR1-4-142120	
		150	115	CR1-4-142150	
		185		CR1-4-142185	
		240	150	CR1-4-142240	
		300	200	CR1-4-142300	
17.2	3/4"	16	65	CR1-4-17216	
		25		CR1-4-17225	
		35		CR1-4-17235	
		8 mm Ø	90	CR1-4-1728SC	
		50		CR1-4-17250	
		70		CR1-4-17270	
		95		CR1-4-17295	
		120		CR1-4-172120	
		150	115	CR1-4-172150	
		185		CR1-4-172185	
		240	150	CR1-4-172240	
		300	200	CR1-4-172300	

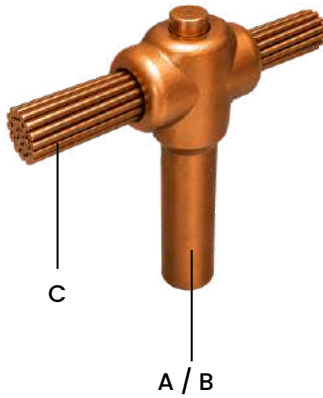
Convient uniquement aux piquets de terre en acier cuivré. Merci de nous contacter pour plus de détails concernant les raccordements aux piquets de terre en cuivre massif et en acier inoxydable.

Suitable only for Copperbond Earth Rods. Please contact us for details on connections to Solid Copper and Stainless Steel Earth Rods.

Adecuado únicamente para varillas de tierra Copperbond. Por favor, contáctenos para obtener más información sobre las conexiones a varillas de tierra de cobre macizo y de acero inoxidable.

CR2 – Rond / Piquet

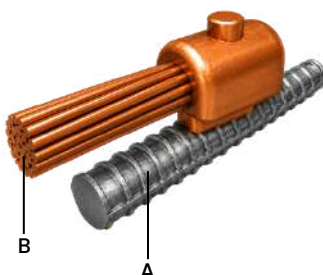
Cable to earth rod
Cable a varilla



A (mm)	B (pouces inches pulgadas)	C (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
12.7	1/2"	16	90	CR2-4-12716	ARG60102
		25		CR2-4-12725	
		35		CR2-4-12735	
		8 mm Ø	65	CR2-4-1278SC	
		50	90	CR2-4-12750	
		70		CR2-4-12770	
		95	115	CR2-4-12795	
		120	150	CR2-4-127120	
		150		CR2-4-127150	
		185	200	CR2-4-127185	
		240		CR2-4-127240	
		300	250	CR2-4-127300	
14.2	5/8"	16	65	CR2-4-14216	
		25	90	CR2-4-14225	
		35		CR2-4-14235	
		8 mm Ø		CR2-4-1428SC	
		50		CR2-4-14250	
		70	115	CR2-4-14270	
		95		CR2-4-14295	
		120	150	CR2-4-142120	
		150	200	CR2-4-142150	
		185		CR2-4-142185	
		240	250	CR2-4-142240	
		300	2 x 150	CR2-5-142300	
17.2	3/4"	16	90	CR2-4-17216	
		25		CR2-4-17225	
		35		CR2-4-17235	
		8 mm Ø	115	CR2-4-1728SC	
		50		CR2-4-17250	
		70		CR2-4-17270	
		95		CR2-4-17295	
		120	150	CR2-4-172120	
		150	200	CR2-4-172150	
		185		CR2-4-172185	
		240	250	CR2-4-172240	
		300	2 x 150	CR2-5-172300	

CRE1 – Rond / Fer à béton

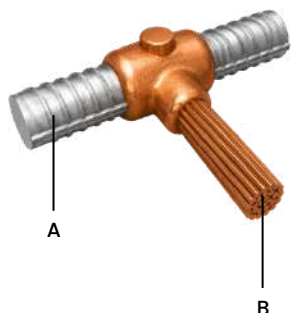
Cable to reinforcing bar
Cable a hierro



A (mm²)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
10 - 40	16	45	CRE1-3-16	ARG60101
	25	45	CRE1-3-25	
	35	45	CRE1-3-35	
	8 mm Ø	90	CRE1-3-8SC	
	50		CRE1-3-50	
	70		CRE1-3-70	
	94		CRE1-3-95	
	120		CRE1-3-120	
	10 mm Ø		CRE1-3-10SC	

CRE2 – Rond / Fer à béton

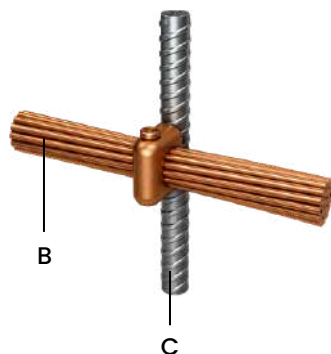
Cable to reinforcing bar
Cable a hierro



A (mm)	B (mm ²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	16	90	CRE2-4-16R16	ARG60101
	25		CRE2-4-16R25	
	35		CRE2-4-16R35	
	50	115	CRE2-4-16R50	
	8 mm Ø		CRE2-4-16R8SC	
	70		CRE2-4-16R70	
	95	150	CRE2-4-16R95	
	120		CRE2-4-16R120	
	150		CRE2-4-16R150	
	185	200	CRE2-4-16R185	
	240		CRE2-4-16R240	
	300		CRE2-5-16R300	
20	16	115	CRE2-4-20R16	
	25		CRE2-4-20R25	
	35		CRE2-4-20R35	
	50	150	CRE2-4-20R50	
	8 mm Ø		CRE2-4-20R8SC	
	70		CRE2-4-20R70	
	95	200	CRE2-4-20R95	
	120		CRE2-4-20R120	
	150		CRE2-4-20R150	
	185	250	CRE2-4-20R185	
	240		CRE2-5-20R240	
	300		CRE2-5-20R300	
25	16	200	CRE2-4-25R16	
	25		CRE2-4-25R25	
	35		CRE2-4-25R35	
	50	200	CRE2-4-25R50	
	8 mm Ø		CRE2-4-25R8SC	
	70		CRE2-4-25R70	
	95	250	CRE2-4-25R95	
	120		CRE2-4-25R120	
	150	2 x 150	CRE2-5-25R150	
	185		CRE2-5-25R185	
	240		CRE2-5-25R240	
	300	2 x 200	CRE2-5-25R300	
30	16	250	CRE2-4-30R16	
	25		CRE2-4-30R25	
	35		CRE2-4-30R35	
	50	2 x 150	CRE2-5-30R50	
	8 mm Ø		CRE2-5-30R8SC	
	70		CRE2-5-30R70	
	95	2 x 200	CRE2-5-30R95	
	120		CRE2-5-30R120	
	150		CRE2-5-30R150	
	185	2 x 250	CRE2-5-30R185	
	240		CRE2-5-30R240	
	300		CRE2-5-30R300	

CRE3 – Rond / Fer à béton

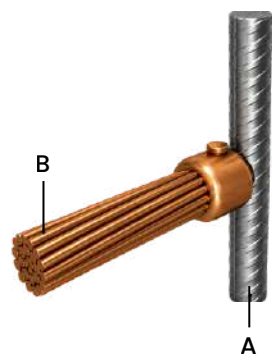
Cable to reinforcing bar
Cable a hierro



A (mm)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
10 - 40	16	45	CRE3-4-16	ARG60101
	25		CRE3-4-25	
	35		CRE3-4-35	
	8 mm	90	CRE3-4-8SC	
	50		CRE3-4-50	
	70		CRE3-4-70	
	95		CRE3-4-95	
	120		CRE3-4-120	
	150	150	CRE3-4-150	
	185	250	CRE3-4-185	
	240	2 x 150	CRE3-5-240	
	300		CRE3-5-300	

CRE6 – Rond / Fer à béton

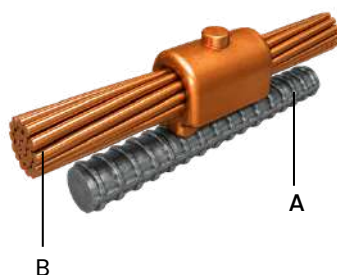
Cable to reinforcing bar
Cable a hierro



A (mm)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
10-40	16	45	CRE6-4-16	ARG60101
	25		CRE6-4-25	
	35		CRE6-4-35	
	8 mm Ø	65	CRE6-4-8SC	
	50		CRE6-4-50	
	70		CRE6-4-70	
	95	90	CRE6-4-95	
	120		CRE6-4-120	
	150		CRE6-4-150	
	185	150	CRE6-4-185	
	240		CRE6-4-240	
	300		CRE6-4-300	

CRE17 – Rond / Fer à béton

Cable to rebar
Cable a varilla corrugada

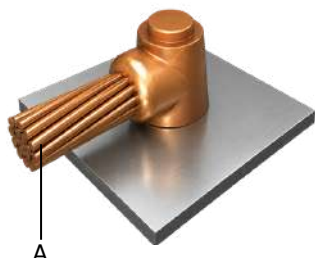


A (mm)	B (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
10 - 40	16	45	CRE17-4-16	ARG60101
	25		CRE17-4-25	
	35		CRE17-4-35	
	8 mm Ø	90	CRE17-4-8SC	
	50		CRE17-4-50	
	70		CRE17-4-70	
	95		CRE17-4-95	
	120		CRE17-4-120	
	150	150	CRE17-4-150	
	185	250	CRE17-4-185	
	240	2 x 150	CRE17-5-240	
	300		CRE17-5-300	

CS1 – Rond / Acier

Cable to steel surface and pipe

Cable a superficie de acero inoxidable

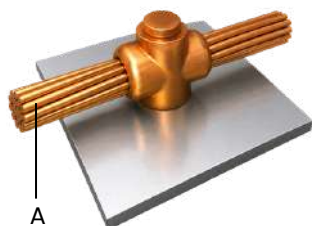


A (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
8 mm Ø	90	CS1-4-8SC	ARG60101
50		CS1-4-50	
10 mm Ø		CS1-4-10SC	
70		CS1-4-70	
95	115	CS1-4-95	
120		CS1-4-120	
150	150	CS1-4-150	
185	200	CS1-4-185	
240		CS1-4-240	
300	250	CS1-5-300	

CS2 – Rond / Acier

Cable to steel surface and pipe

Cable a superficie de acero inoxidable



A (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
8 mm Ø	90	CS2-4-8SC	ARG60101
50		CS2-4-50	
8 mm Ø	115	CS2-4-10SC	
70		CS2-4-70	
95		CS2-4-95	
120		CS2-4-120	
150	150	CS2-4-150	
185	250	CS2-4-185	
240	2 x 150	CS2-5-240	
300	300	CS2-5-300	

CS3 – Rond / Acier

Cable to steel surface and pipe

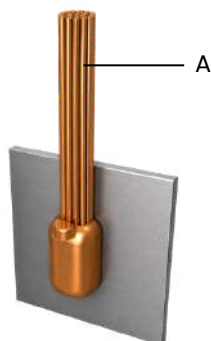
Cable a superficie de acero inoxidable



A (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	45	CS3-4-16	ARG60101
25		CS3-4-25	
35		CS3-4-35	
8 mm Ø	65	CS3-4-8SC	
50		CS3-4-50	
70		CS3-4-70	
95	115	CS3-4-95	
120		CS3-4-120	
150		CS3-4-150	
185	200	CS3-4-185	
240		CS3-4-240	
300	250	CS3-4-300	

CS7 – Rond / Acier

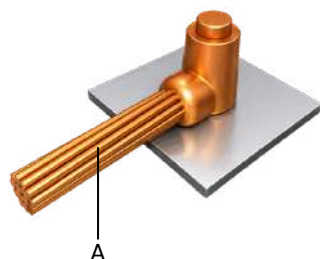
Cable to steel surface and pipe
Cable a superficie de acero inoxidable



A (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	65	CS7-4-16	ARG60101
25		CS7-4-25	
35		CS7-4-35	
8 mm Ø	90	CS7-4-8SC	
50		CS7-4-50	
70	150	CS7-4-70	
95		CS7-5-95	
120	200	CS7-5-120	
150		CS7-5-150	
185		CS7-5-185	
240	2 x 150	CS7-5-240	
300	300	CS7-5-300	

CS8 – Rond / Acier

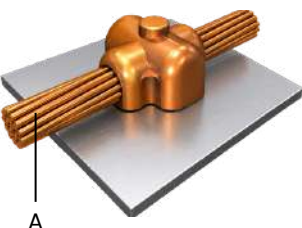
Cable to steel surface and pipe
Cable a superficie de acero inoxidable



A (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	25	CS8-A-16	ARG60101
25	32	CS8-A-25	
35		CS8-A-35	
8 mm Ø	45	CS8-A-8SC	
50		CS8-A-50	
70	65	CS8-4-70	
95	90	CS8-4-95	
120	115	CS8-4-120	
150	150	CS8-4-150	
185	200	CS8-4-185	
240		CS8-4-240	
300	250	CS8-4-300	

CS9 – Rond / Inox

Cable to steel surface and pipe
Cable a superficie de acero inoxidable



A (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	45	CS9-A-16	ARG60101
25		CS9-A-25	
35		CS9-A-35	
8 mm Ø	90	CS9-4-8SC	
50		CS9-4-50	
70	115	CS9-4-70	
95		CS9-4-95	
120	150	CS9-4-120	
150	200	CS9-4-150	
185	250	CS9-4-185	
240	2 x 150	CS9-4-240	
300	2 x 200	CS9-4-300	

CS25 - Rond / Inox

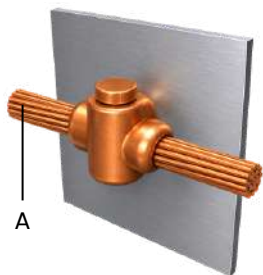
Cable to steel surface and pipe
Cable a superficie de acero inoxidable



A (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	45	CS25-4-16	ARG60101
25		CS25-4-25	
35		CS25-4-35	
8 mm Ø	65	CS25-4-8SC	
50		CS25-4-50	
70		CS25-4-70	
95	115	CS25-4-95	
120		CS25-4-120	
150	150	CS25-4-150	
185	200	CS25-4-185	
240		CS25-4-240	
300	250	CS25-4-300	

CS27 - Rond / Inox

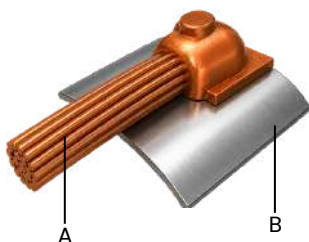
Cable to steel surface and pipe
Cable a superficie de acero inoxidable



A (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
16	45	CS27-4-16	ARG60101
25		CS27-4-25	
35		CS27-4-35	
8 mm Ø	65	CS27-4-8SC	
50		CS27-4-50	
70		CS27-4-70	
95	150	CS27-4-95	
120		CS27-4-120	
150	200	CS27-4-150	
185	250	CS27-4-185	
240	2 x 150	CS27-5-240	
300	2 x 200	CS27-5-300	

CS32 - Rond / Inox

Cable to steel surface and pipe
Cable a superficie de acero inoxidable



A (mm²)	Métal d'apport Weld powder Metal de aporte	Moule Mold Molde	Pince pour moule Handle clamp Pinza
50	90	CS32-2-50-C	ARG60101
		CS32-2-50-D	
		CS32-2-50-F	
CS32-2-50-G			
70		CS32-2-70-C	
		CS32-2-70-D	
		CS32-2-70-F	
	CS32-2-70-G		
95	115	CS32-2-95-C	
120		CS32-2-120-C	

The logo for Franklin France, featuring the company name in a bold, sans-serif font. The word 'FRANKLIN' is in white on a blue background, and 'FRANCE' is in blue on a white background, separated by a diagonal line.

FRANKLIN
FRANCE

CONTACTS

FRANKLIN FRANCE

13 RUE LOUIS ARMAND,
77330 OZOIR-LA-FERRIÈRE
FRANCE

TÉL : +33 (0)1 60 34 54 44

franklin@franklin-france.com

contact@franklin-france.com

WWW.FRANKLIN-FRANCE.COM 



FRANKLIN FRANCE



Suivez-nous dès maintenant sur LinkedIn pour ne rien manquer des dernières actualités et projets passionnants de Franklin France !