CONNECT AND PROTECT

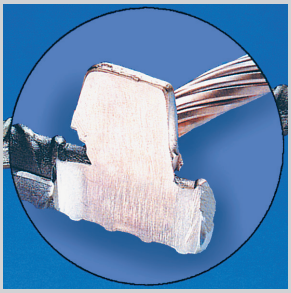
nVent ERICO Cadweld Multi

Otra Evolución Más En La Soldadura Aluminotérmica
Cadweld Multi Ahora También Hace La Conexion A Pica

nVent
ERICO

Conexiones Con Soldadura Aluminotérmica

Las conexiones efectuadas con soldadura aluminotérmica son inmunes a la corrosión y a los fallos mecánicos debidos a los cambios medioambientales. Están reconocidas por su durabilidad y longevidad.



Las Conexiones Cadweld

El proceso de soldadura aluminotérmica Cadweld funde los conductores formando una unión molecular con una capacidad de conductibilidad idéntica a la del conductor. Los sistemas de puesta a tierra que utilizan este tipo de conexión por lo tanto funcionan como un conductor continuo con menor resistividad.

Cadweld Multi

Cadweld Multi ofrece al usuario amplios beneficios:

- Ahora consigue la soldadura a pica
- La versatilidad del molde ofrece una cuantiosa variedad de conexiones
- La estructura compacta de compresión facilita el posicionamiento de los conductores
- Guía de instrucciones intuitiva
- Un kit de poco peso para transporte cómodo
- Haga sus soldaduras en un tiempo récord
- Video disponible en nVent.com/ERICO

Compatibilidad Con Normativas

Cadweld Multi cumple con las normas:

- BS 6651
- BS 7430
- NFC 15-100
- IEEE® 837-1987
- IEEE 80-2000
- IEC 1025-1 (ENV 61024-1)

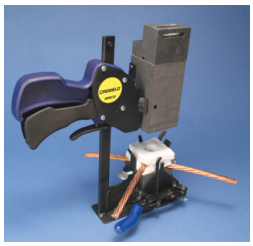
Cadweld Multi

El sistema completo de soldadura para mejorar la eficiencia del sistema de puesta a tierra, la fiabilidad y la facilidad de instalación.

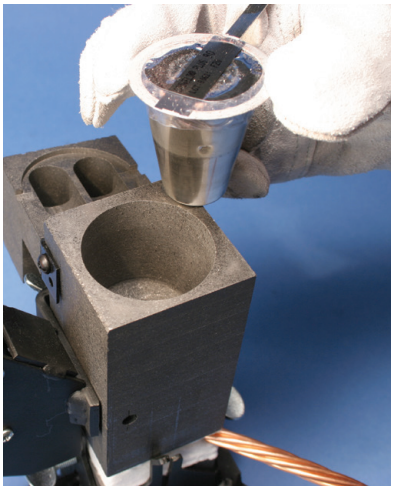
Cadweld Multi simplifica el procedimiento de soldadura aluminotérmica. Autoriza más de 30 tipos distintos de conexión con solo un molde universal, que ahora le permite hacer conexiones a pica.

El material de soldadura se vende por separado.

4 pasos sencillos para conexiones eléctricas permanentes variadas con soldadura



PASO 1 Instalar las empaquetaduras y los conductores que soldar en el molde.



PASO 2 Añadir el metal de aporte Cadweld Plus

PASO 1 Cerrar la tapa y conectar la Unidad de Control de Cadweld Plus

PASO 4 Accionar el botón de contacto y mantenerlo presionado. Abrir el molde después de 10 segundos.

Cadweld Multi también se puede usar con el material convencional de soldadura Cadweld.

CADWELD MULTI OFRECE TODAS LAS VENTAJAS DE LAS CONEXIONES CADWELD:

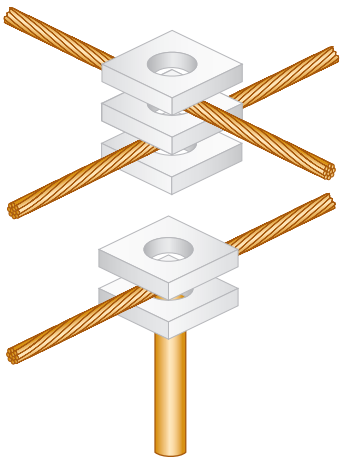
- Conductividad idéntica a la del conductor
- Una unión molecular permanente y resistente a la corrosión y al desgaste
- Funciona con el metal de aporte tradicional Cadweld
- Funciona con el metal de aporte Cadweld® Plus
- Resistirá repetidas sobre tensiones
- No necesita fuente de energía o calor externos
- Ahora consigue soldar a pica
- Posible control visual
- Requiere mínimo adiestramiento

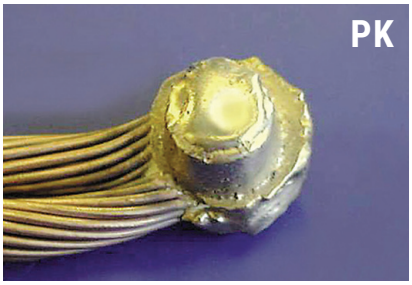
El material de soldadura se vende por separado.

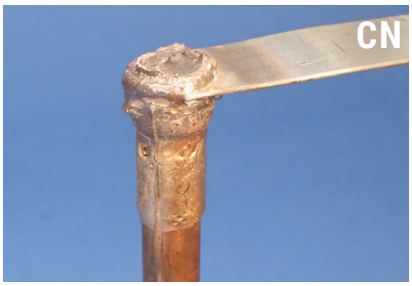
Cadweld Multi reúne un molde versatil y una gama de juntas (empaquetaduras) que permiten numerosas combinaciones de conexiones que se pueden conseguir sin la necesidad de cambiar el molde para cada tipo de conexión.

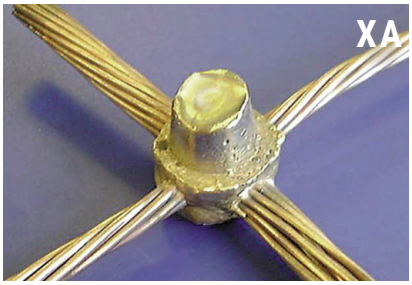
El proceso es similar al Cadweld clásico con una diferencia notable: *no es necesario cambiar el molde para los diferentes tipos de conexiones.*

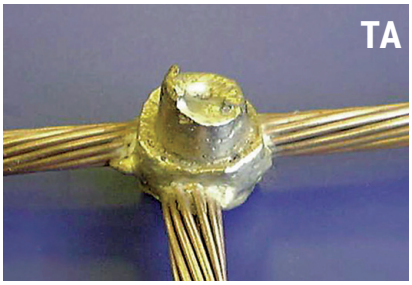
El proceso completo se efectúa en un minuto aproximadamente. La tabla al dorso detalla el numero de empaquetaduras necesarias para cada soldadura.





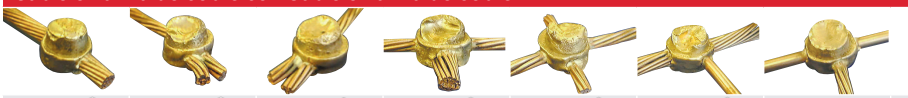






CADWELD MULTI POSIBILIDADES DE CONEXIÓN

Cable o varilla de cobre con Cable o varilla de cobre



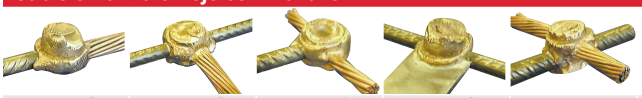
SS SC PA TA XA GG GJ

TD TE TF

GF GW XB PP PK GE PG

- Conductor de cobre hasta 25 mm² (diámetro 6,6 mm)
- Conductor de cobre hasta 50 mm² (diámetro 9,3 mm) o redondo diam.10 mm

Cable o Varilla o fleje con Mallazo



RG RH RK RF RD

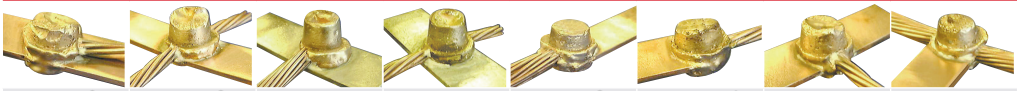
- Conductor de cobre hasta 50 mm² (diámetro 9,3 mm) o redondo diam. 10 mm
- Fleje de cobre o acero hasta 30 x 3,5 mm
- Mallazo hasta 10 mm de diámetro

Fleje de cobre con fleje de cobre

BB CG BG EB

- BB y GG: Fleje de cobre hasta 30 x 3,5 mm
- BG y EB: Fleje de cobre hasta 30 x 3 mm

Cable o Varilla de cobre con fleje de cobre o acero o terminal



HA HC HS HT GL LA LJ LE

- Conductor de cobre hasta 50 mm² (diámetro 9,3 mm)
- Fleje de cobre o acero hasta 30 x 3,5 mm

Fleje de acero galvanizado con Fleje de acero galvanizado

BB CG

- Fleje de acero galvanizado hasta 30 x 3,5 mm

Conexiones a pica

TG GT CN CP GR

GT CN CP GR

- Conductor de cobre hasta 10 mm² (diámetro 4,2 mm)
- Fleje de cobre hasta 30 x 2 mm

- Conductor de cobre mayor que 10 mm² (diámetro 4,2 mm)
- Fleje de cobre hasta 30 x (2,5 – 3 mm)
- Fleje de acero 30 x (0,5 – 3,5 mm)

CADWELD MULTI ARTÍCULOS DISPONIBLES

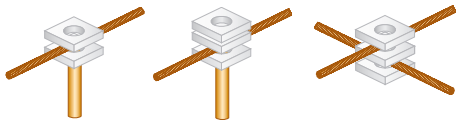
Referencia	Número de artículo	Descripción		Peso (kg)
KITCDMV01	167782	Kit Cadweld Multi	1	25.000
El kit Cadweld Multi (KITCDMV01) contiene los artículos mencionados a continuación:				
FMCDMV01	120883	Mango	1	1.800
CDMV01H	240399	Molde para soldadura Horizontal	1	1.200
CDMV0112	240398	Molde para soldadura a pica de 1/2	1	1.200
CDMV0158	240397	Molde para soldadura a pica de 5/8	1	1.200
CDMV0134	240396	Molde para soldadura a pica de 3/4*	1	1.200
SCDM01	120886	Juego de 33 empaquetaduras	2	0.200
B399P	162070	Cierre SKK1	1	0.500
TSCSTP	197295	Juego de accesorios	1	2.000
B136B	182030	Limpiador	1	0.144
		Hoja de instrucciones intuitiva	1	
Las siguientes referencias se pueden utilizar con el Kit Cadweld Multi (KITCDMV01). Se venden por separado.				
T320	165000	Pistola de ignición T320	1	0.090
90	163040	Metal de aporte tradicional Cadweld	10	0.090
115	163050	Metal de aporte tradicional Cadweld	10	0.115
PLUSCU	165738	Unidad de ignición	1	1.088
PLUS#90F20	165705	Metal de aporte Cadweld Plus	10	0.158
PLUS#115F20	165706	Metal de aporte Cadweld Plus	10	0.185

Debido a la política de mejora constante de sus productos, nVent ERICO se reserva el derecho a cambiar sin previo aviso los productos mostrados en este catálogo. Si quiere saber más respecto a las ventajas de Cadweld Multi póngase en contacto con nVent ERICO o viste nVent.com/ERICO

El símbolo indica el número de empaquetaduras necesario para cada soldadura.

Precisa 2 empaquetaduras por soldadura

Precisa 3 empaquetaduras por soldadura



ADVERTENCIAS:

- * Para conexiones que conciernen picas de 3/4 es necesario usar soldadura #115 /115PLUSF20 (se vende suelta).
- Para todos los demás tipos de conexión, hay que usar #90 ó 90PLUSF20.
- Para conexiones con material galvanizado, quitar el galvanizado antes de soldar, para una mejor conexión.

nVent

Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2018 nVent. Todos los logotipos y marcas nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se hallan autorizados por los mismos. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho de modificar especificaciones sin previo aviso.

ERICO-SB-E399B-E1498LT12EU-SP-1805

nVent.com/ERICO