

ERITECH®

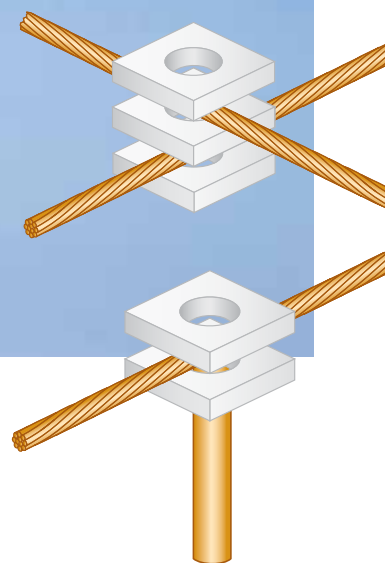
CADWELD® MULTI

Nowe rozwiązanie w dziedzinie zgrzewania
egzotermicznego



**NOWA
ULEPSZONA
WERSJA**

System CADWELD®
MULTI pozwala obecnie
wykonywać również
połączenia do uziomów



ERICO®



Połączenia przez zgrzewanie egzotermiczne

Połączenia przez zgrzewanie egzotermiczne są odporne na wpływy temperaturowe, które w przypadku połączeń mechanicznych lub zaprasowywanych mogą prowadzić do obłuzowania i korozji połączeń. Połączenia zgrzewane są znane ze swojej trwałości i długowieczności.



Połączenie CADWELD®

W procesie zgrzewania egzotermicznego CADWELD przewody ulegają stopieniu, tworząc połączenie na poziomie cząsteczkowym. Zdolność przewodzenia prądu przez zgrzew jest identyczna jak dla przewodu. Systemy uziemiające z tego typu połączeniami pracują zatem tak samo jak jednorodny przewód i charakteryzują się mniejszą opornością.

CADWELD® MULTI

Nowy system CADWELD MULTI oferuje użytkownikom jeszcze więcej korzyści:

- Możliwość wykonywania połączeń do uziomów pionowych
- Uniwersalna forma pozwala wykonywać nieograniczenie wiele różnych rodzajów połączeń
- Opatentowany system samo-uszczelniający zapobiega wyciekaniu metalu tworzącego zgrzew
- Kompaktowe urządzenie zaciskowe pozwala na łatwe wyrównanie przewodów
- Instrukcja Obrazkowa
- Mała waga - łatwość transportu
- Prostota działania systemu - wykonanie zgrzewu zajmuje kilka sekund
- Prezentacja wideo na stronie www.erico.com

Zgodność z normami

System CADWELD MULTI spełnia wymogi następujących norm:

- EN 62305-3
- BS 7430
- IEEE® 837-1987
- IEEE 80-2000

System jest chroniony patentem

CADWELD® MULTI



Materiały zgrzewające są sprzedawane osobno.

Kompletny system do zgrzewania poprawiający wydajność, niezawodność i łatwość montażu instalacji uziemiających.

System CADWELD MULTI upraszcza proces zgrzewania egzotermicznego. Urządzenie pozwala wykonać ponad 30 odrębnych rodzajów połączeń za pomocą jednej uniwersalnej formy, która obecnie umożliwia również wykonywanie połączeń do uziomów pionowych.

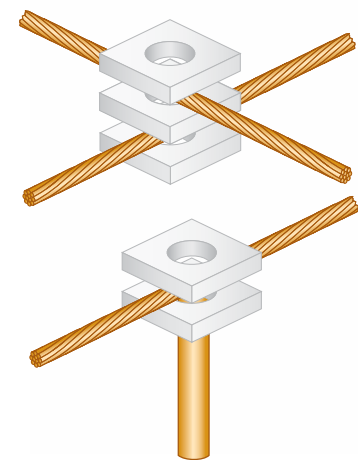
Jak to działa?

System CADWELD MULTI składa się z uniwersalnego bloku z formą oraz kompletu uszczel (włóknina), które pozwalają uzyskać wiele różnych połączeń zgrzewanych bez potrzeby wymiany formy dla każdego rodzaju połączenia.



Proces zgrzewania przebiega podobnie jak w przypadku klasycznego systemu CADWELD, z jedną istotną różnicą - do różnych rodzajów połączeń nie trzeba zmieniać formy.

Cały proces zajmuje około minuty. Tabela na tylnej stronie podaje szczegółowe ilości uszczel wymaganych przez każdy zgrzew.



4 proste kroki zapewniające różnorodne, trwale zgrzewane połączenia elektryczne



KROK 1 W suchej formie ulóż uszczelkę i zgrzewane przewody (mogą być różnych rozmiarów).



KROK 3 Zamknij pokrywę i podłącz moduł sterujący CADWELD PLUS.



KROK 2 Dodaj materiał zgrzewający CADWELD PLUS.



KROK 4 Wciśnij i przytrzymaj przycisk. Po 10 sekundach otwórz formę.

System CADWELD MULTI nadaje się również do wykonywania połączeń z tradycyjnym materiałem zgrzewającym CADWELD Classic.

System CADWELD® MULTI oferuje wszystkie zalety połączeń CADWELD®:

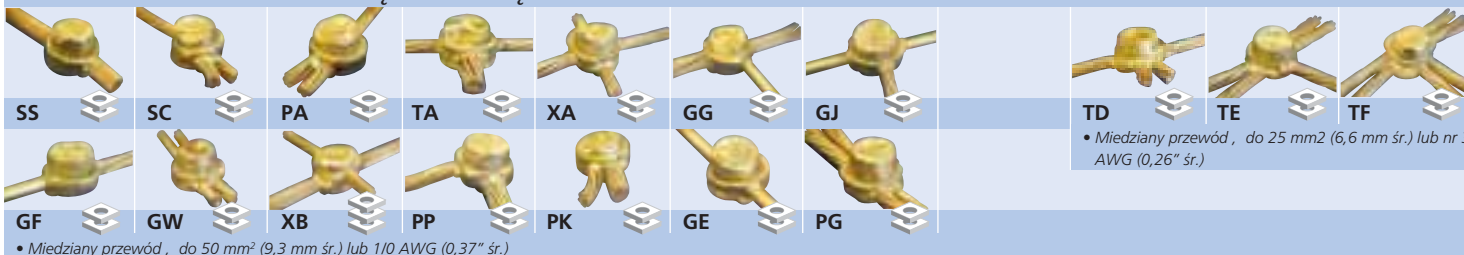
- Zdolność przewodzenia prądu taka sama jak dla przewodu
- Trwałe połączenie na poziomie cząsteczkowym, które nie skoroduje i nie poluzuje się
- Możliwość wykonywania połączeń tradycyjnym materiałem zgrzewającym CADWELD
- Możliwość wykonywania połączeń materiałem zgrzewającym CADWELD® PLUS
- Odporność na wielokrotne przepływy prądów uderowych
- Nie wymaga zewnętrznego zasilania lub podgrzewania
- Nowe możliwości połączeń do uziomów
- Możliwość kontroli wizualnej
- Wymaga minimalnego szkolenia

Materiały zgrzewające są sprzedawane osobno.



Możliwości połączeniowe CADWELD® MULTI

Linka miedziana/Drut z- Linką miedzianą/Drutem



• Miedziany przewód, do 50 mm² (9,3 mm śr.) lub 1/0 AWG (0,37" śr.)

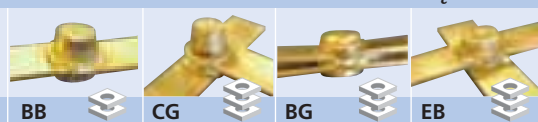
• Miedziany przewód, do 25 mm² (6,6 mm śr.) lub nr 3 AWG (0,26" śr.)

Linka miedziana/Bednarka do pręta zbrojeniowego



• Miedziany przewód do 50 mm² (9,3 mm śr.) lub 1/0 AWG (0,37" śr.)
• Bednarka miedziana lub stalowa, rozmiary do 30 x 3,5 mm (1,2" x 0,14")
• Pręt zbrojeniowy, do 10 mm (# 3)

Bednarka miedziana z Bednarką Miedzianą



• BB i CG: Bednarmiedziana do 30 x 3,5 mm (1,2" x 0,14")
• BG i EB: Bednarka miedziana do 30 x 3,0 mm (1,2" x 0,12")

Linka miedziana/Drut z Bednarką Ocynkowaną lub Miedzianą/Łapą



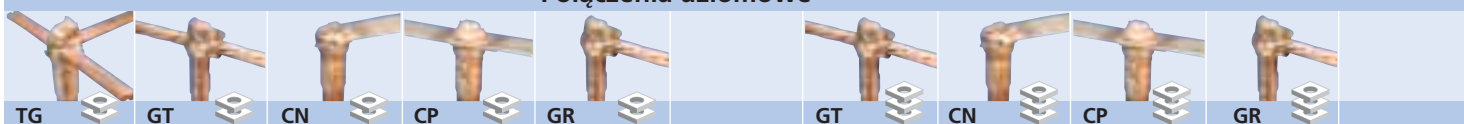
• Miedziany przewód, do 50 mm² (9,3 mm śr.) lub 1/0 AWG (0,37" śr.)
• Łapa/Bednarka Ocynkowana lub Miedziana do 30 x 3,5 mm (1,2" x 0,14")

Bednarka Stalowa Ocynkowana - Bednarka Stalowa Ocynkowana



• Bednarka stalowa ocynkowana, do 30 x 3,5 mm (1,2" x 0,14")

Połączenia uziomowe



• Miedziany przewód, do 10 mm² (4,2 mm śr.) lub nr 6 AWG (0,18" śr.)
• Bednarka miedziana, do 30 x 2,0 mm (1,2" x 0,08")

• Miedziany przewód, rozmiary powyżej 10 mm² (4,2 mm śr.) lub nr 6 AWG (0,18" śr.)
• Bednarka miedziana, rozmiary 30 x (2,5 - 3,0 mm) lub 1,2" x (0,10" - 0,12")
• Bednarka stalowa, rozmiary 30 x (0,5 - 3,5 mm) lub 1,2" x (0,02" - 0,14")

CADWELD® MULTI - dostępne elementy

Nr części	Nr artykułu	Opis	Waga (kg)
KITCDMV01	167782	Zestaw CADWELD MULTI	25.000
Zestaw CADWELD MULTI (KITCDMV01) zawiera następujące elementy:			
FMCDMV01	120883	Uchwyt do formy	1.800
CDMV01H	240399	Forma do zgrzewów w poziomie	1.200
CDMV0112	240398	Forma do zgrzewania na prętach w rozmiarze 1/2	1.200
CDMV0158	240397	Forma do zgrzewania do prętów 5/8"	1.200
CDMV0134	240396	Forma do zgrzewania do prętów* 3/4"	1.200
SCDM01	120886	Zestaw 33 uszczelnień/włókien	0.200
B399P	162070	Zacisk SKK1	0.500
TSCSTP	197295	Zestaw narzędziowy	2.000
B136B	182130	Skrobak do usuwania żużlu	0.144
Następujące elementy stosuje się z zestawem CADWELD MULTI (KITCDMV01). Są one sprzedawane osobno.			
T320	165000	Zapalnik krzemieniowy T320	0.090
90	163040	Tradycyjny materiał zgrzewający CADWELD	0.090
115	163050	Tradycyjny materiał zgrzewający CADWELD	0.115
PLUSCU	165738	Jednostka sterująca	1.088
PLUS#90F20	165705	Materiał zgrzewający CADWELD PLUS	0.158
PLUS#115F20	165706	Materiał zgrzewający CADWELD PLUS	0.185

Z uwagi na politykę firmy ERICO ciągłego doskonalenia produktów, produkty pokazane w niniejszym katalogu podlegają zmianom bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać więcej informacji o zaletach systemu CADWELD MULTI, prosimy kontaktować się z ERICO lub odwiedzić stronę www.erico.com

IEEE jest zastrzeżonym znakiem Institute of Electrical and Electronics Engineers, Incorporated. IEC jest zastrzeżonym znakiem usługowym International Electrical Contractors, Inc.

OSTRZEŻENIE
Produkty ERICO mogą być instalowane i eksploatowane jedynie zgodnie z instrukcją produktu ERICO i materiałami szkoleniowymi. Instrukcje dostępne są na stronie www.erico.com oraz u przedstawicieli działu obsługi Klientów. Niewłaściwa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe wykorzystanie lub niedokładne wypełnienie instrukcji i ostrzeżeń firmy ERICO mogą być przyczyną złego działania produktu, zniszczenia mienia, poważnych obrażeń ciała i śmierci.

GWARANCJA
Gwarancja na Produkty ERICO zapewnia brak wad materiałowych i wykonawczych w momencie wysyłki. NIE PRZYJMUJE SIĘ ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI, WYRAŹNIE OKREŚLONEJ ANI DOROZUMIANEJ, (MIĘDZY INNYMI ŻADNEJ GWARANCJI POKUPNOŚCI CZY PRZYDATNOŚCI DO SZCZEGÓLNEGO CELU) W ZWIĄZKU ZE SPRZEDAŻĄ CZY UŻYTKOWANIEM JAKIEGOKOLWIEK PRODUKTU ERICO. Wszelkie reklamacje dotyczące błędów, braków, wad czy niezgodności dotyczących się zgodzić w drodze kontroli, należy złożyć w formie pisemnej w ciągu 5 dni od daty otrzymania produktów przez Nabywcę. Wszelkie inne reklamacje należy przesyłać ERICO w formie pisemnej w ciągu 6 miesięcy od daty wysyłki lub transportu. Produkty, oświadczenia których złożono reklamację na niezgodność czy wadliwość, należy natychmiast odesłać do ERICO w celu przeprowadzenia kontroli po otrzymaniu wcześniejszego, pisemnego zatwierdzenia przez ERICO wydanego zgodnie z wewnętrznymi warunkami i procedurami standardowymi regulującymi zwroty. Reklamacje, które nie zostaną złożone na powyższych warunkach i w odpowiednim czasie, będą blokowane. ERICO nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku, gdy produkty nie były przechowywane czy użytkowane zgodnie ze specyfikacjami i zalecanymi procedurami. ERICO podejmuje się według własnego uznania naprawy lub wymiany produktu, który z winy ERICO okazał się niezgodny lub wadliwy, bądź zwróci Nabywcy koszty zakupu. POWYŻSZE STANOWI WYŁĄCZNĄ REKOMPENSATĘ DLA NABYWCY W PRZYPADKU JAKIEGOKOLWIEK NARUSZENIA GWARANCJI ERICO I W PRZYPADKU JAKIEGOKOLWIEK REKLAMACJI BEZ WZGLĘDU NA TO, CZY WYNIKAJĄCEJ Z UMOWY, CZYNU NIEDOZWOLONEGO CZY ZANIEDBANIA, ZA SZKODY CZY OBRZENIA CIELESNE POWSTAŁE W WYNIKU SPRZEDAŻY CZY UŻYTKOWANIA JAKIEGOKOLWIEK PRODUKTU.

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI
ERICO wyklucza wszelką odpowiedzialność z wyłączeniem odpowiedzialności wynikającej bezpośrednio z umyślnego lub rażącego zaniedbania pracowników ERICO. W przypadku pociągnięcia ERICO do odpowiedzialności, taka odpowiedzialność ograniczać się będzie do wysokości ceny nabycia ogółem określonej umową. ERICO NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY HANDLOWE CZY UTRATĘ ZYSKÓW, PRZESTOJE CZY OPÓŹNIENIA, KOSZTY ROBOCZYNI, NAPRAWY CZY MATERIAŁOWE ANI INNE PODOBNE LUB INNE STRATY CZY SZKODY WITRÓNE PONIESIONE PRZEZ NABYWCĘ.

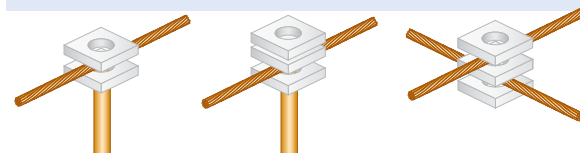
Copyright ©2009, 2010 ERICO International Corporation. All rights reserved.

CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERITECH, ERIFLEX, and LENTON are registered trademarks of ERICO International Corporation.

www.erico.com

Symbol oznacza liczbę uszczelnień potrzebnych do wykonania połączenia.

 Zgrzew wymaga 2 warstw włókien
 Zgrzew wymaga 3 warstw włókien



UWAGI:

- **Do połączeń z prętem uziemiającym 3/4", konieczne jest użycie materiału zgrzewającego nr 115/115PLUSF20 (w sprzedaży oddzielnie).**
- **Do wszystkich pozostałych typów połączeń należy stosować materiał zgrzewający nr 90 lub 90PLUSF20.**
- **Przy łączeniu materiałów ocynkowanych, w celu lepszego połączenia przed przystąpieniem do zgrzewania należy usunąć w miejscu łączenia warstwę cynku.**

NOWE produkty:

NOWA wersja zestawu:

- ZAWIERA komplet form
- NIE ZAWIERA materiału zgrzewającego, jednostki sterującej i zapalnika krzemieniowego

ERICO®

E399B-EUPO E221LT10EUPO 5M0210