Nexweld



La chispa que crea uniones indestructibles

EL MUNDO LO APRUEBA

En todo el mundo, se ha demostrado que la soldadura exotérmica es la mejor opción donde la seguridad, confiabilidad, capacidad de conducción de corriente y longevidad son críticas.

SIMPLEZA

El proceso exotérmico es simple, autónomo y eficiente de soldar cobre con cobre o cobre con acero.

BENEFICIOS

1. La capacidad de conducción de corriente de la conexión es mayor o igual que la del conductor.
2. No se deteriora ni afloja con el tiempo.
3. Puede soportar repetidas sobrecargas de corriente sin deterioro.
4. Rápido y fácil de instalar.
5. Excepcional resistencia a la corrosión debido a un contenido de cobre muy alto (97% o más).
6. La temperatura de fusión es superior a 2000°C, formando un enlace molecular.



EQUIPO NEXWELD PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA



Moldes

Bloque de material refractario



Cápsulas

Pólvora de aluminio, encargada de generar la soldadura.



Cepillo de cerdas metálicas

Eficiente para limpieza de cables a soldar.

Cepillo de cerdas nylon

Utilizado para limpiar el interior del molde.



Chispero

Utilizado para el encendido del polvo de ignición.



Masilla

Útil para evitar pérdidas de cobre fundido entre las paredes del molde y los conductores a soldar.



Espátula

Un diseño enfocado para la limpieza de la tolva de carga



Masilla

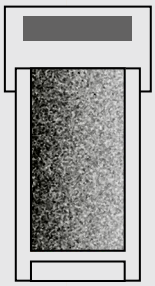
Están diseñadas para manejar los moldes con total seguridad, permitiendo su apertura y cierre cuando el molde está caliente.

NEXWELD®
exothermic solution

CÁPSULAS PARA SOLDADURA

Las cápsulas NEXWELD están compuestas principalmente de óxido de cobre y aluminio. La reacción tiene lugar en el interior de un molde de grafito, en el que previamente se han introducido las piezas a soldar; el metal resultante de la reacción aluminotérmica, en estado de fusión, fluye sobre ellas, fundiéndolas y formando una masa compacta y homogénea. La reacción es muy rápida y, por tanto, las piezas a soldar adquieren, en la zona que rodea al punto de soldadura, una temperatura muy inferior a la que se obtiene empleando los procedimientos habituales.

El tamaño y peso (en gramos) de los cartuchos están marcados en cada cartucho individualmente. Cuando no se encuentra disponible un determinado tamaño de cartucho, es posible utilizar una combinación de cartuchos más pequeños o una porción de un cartucho más grande para conseguir el peso aproximado en gramos que se requiere. El polvo de ignición (iniciador) se encuentra empacado en el fondo de cada cartucho.



Cuenta con certificación



Polvo de ignición (Iniciador)

Polvo aluminotérmico de soldadura

Disco de Retención

INSTRUCCIONES

1. Colocar un disco de retención al interior cónico del molde de grafito.
2. Retirar la tapa de la cápsula de soldadura con precaución
3. Vaciar el contenido de la cápsula dentro del molde.
4. Espolvorear el polvo de ignición (iniciador) de manera uniforme en la parte superior del molde.
5. Finalmente, proceder con el chispero.

DATOS INFORMATIVOS

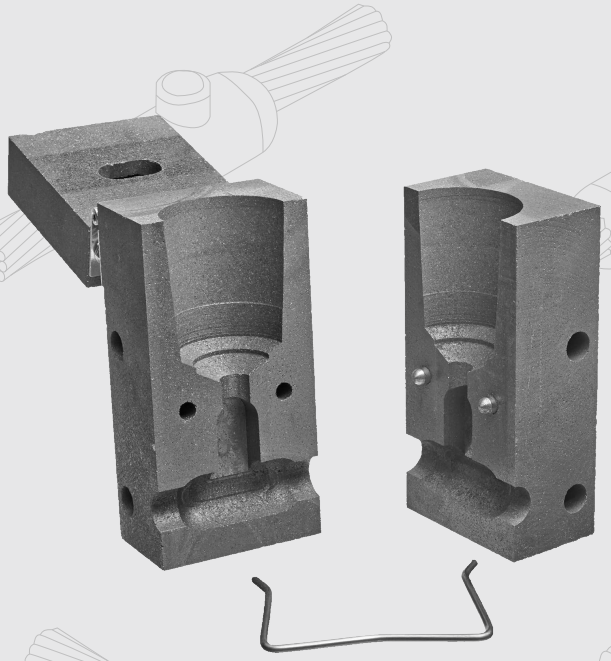
Código	4631	4632	4624	4633	4634	4635
Peso	65 gr.	90 gr.	115 gr.	150gr.	200gr.	250gr.
Unid. x Caja	10	10	10	10	10	10

Elimina cualquier riezgo de desconexión

Mantener en lugar seco y cerrado

NEXWELD®
exothermic solution

MOLDES DE GRAFITO



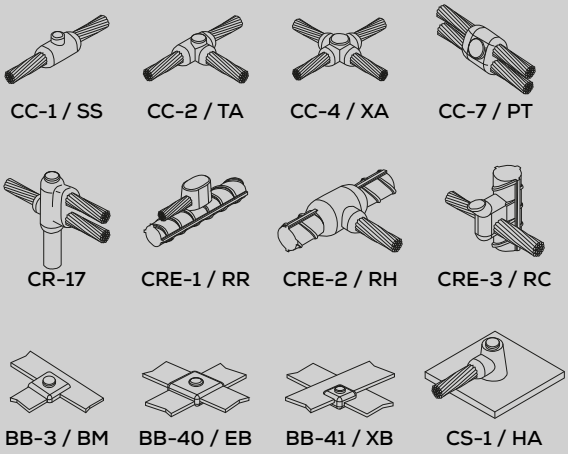
Los moldes de grafito para soldadura exotérmica se mecanizan a partir de un bloque de material refractario. En la práctica, resulta ser un método práctico y fácil para realizar conexiones de cobre con cobre o cobre con acero, ya que todo el proceso se realiza dentro del molde.

DATOS INFORMATIVOS

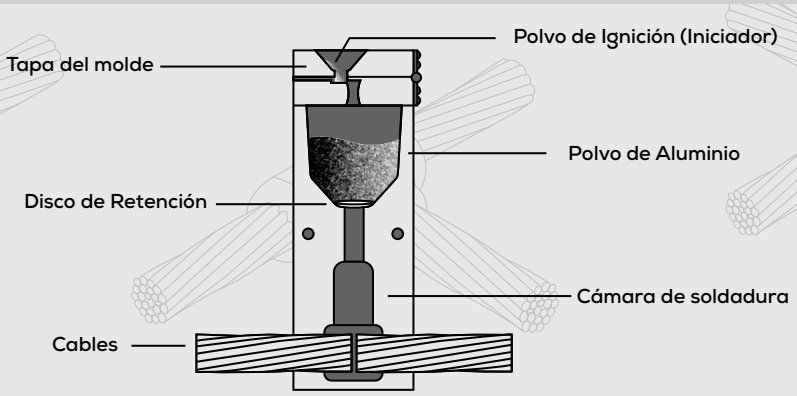
Vida útil de 50 a 70 conexiones.

Resistente a temperaturas superiores a 2000 C°

MODELOS DE MOLDE



**Para más detalle, revisar la ficha técnica según modelo y/o requerimiento*



NEXWELD®
exothermic solution

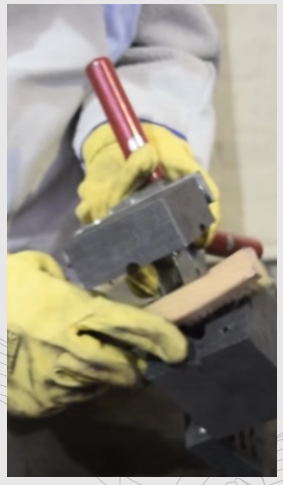
EL MUNDO LO APRUEBA

1

Limpie la superficie de trabajo para asegurar una buena conexión eléctrica
Elimine impurezas en (conductor de cobre, varilla de cobre / acero, estructuras de acero). Según el tipo de proyecto).

1.1

* Los cables oxidados deben pulirse con un cepillo metálico.
* Un cable húmedo o recubierto de barro provocará una soldadura porosa y proyecciones de metal.
fundido fuera del molde. Deberá secarse con un soplete y eliminar los restos de barro.
* Cables mal cortados o conformados impedirán el cierre correcto del molde, provocando fugas de
metal fundido .



2

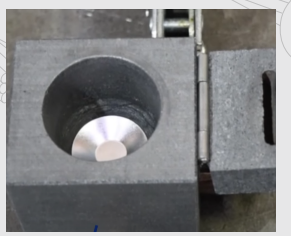
Precalentar el molde y colocar el disco metálico.
Se usa un disco metálico por punto de soldadura.

2.1

* Asegúrate de que el molde esté completamente seco para evitar soldaduras porosas.
* Calienta el molde antes de la primera soldadura hasta que esté demasiado caliente para tocarlo, usando un soplete o quemando un cartucho con cuidado.
* Para soldaduras posteriores, el calor generado mantendrá la temperatura del molde. Si se enfría entre soldaduras, repite el proceso de calentamiento.







3

Vierte la pólvora de soldadura en el molde.
Asegúrese de verter todo el contenido.



4

Agrega polvo de inicio al metal de soldadura.
El polvo de inicio está dentro de la cápsula. Viértelo sobre el metal de soldadura. Agrega una pequeña cantidad de polvo de inicio al borde del molde, para ayudar a la ignición, y cierra la tapa.



5

Usa una pistola de pedernal para encender el polvo de inicio.
Aleja la pistola de pedernal tan pronto como se accione el gatillo para evitar que se obstruya. PRECAUCIÓN: no coloques ninguna parte del cuerpo expuesta directamente sobre la tapa o frente a la abertura.



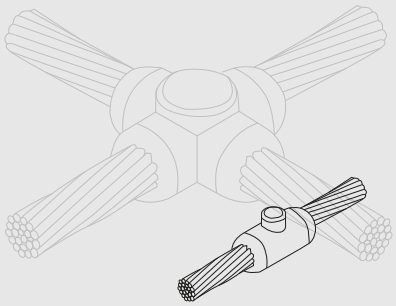
6

Después de aproximadamente 20 segundos, abre el molde con la abrazadera del mango.
Elimina la escoria con el mango del cepillo de limpieza del molde y limpia el molde a fondo, incluido el crisol y la tapa.

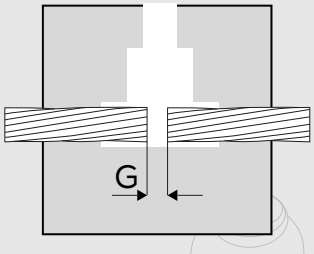


MOLDE TIPO CC-1

Cable	Molde	Polvora
8	1001	C-15
8 SOL	1002	C-15
6	1003	C-25
6 SOL	1004	C-25
4	1005	C-25
4 SOL	1006	C-25
3	1007	C-32
2	1008	C-32
2 SOL	1009	C-32
1	1010	C-32
1 SOL	1011	C-32
1/0	1012	C-45
1/0 SOL	1013	C-45
2/0	1014	C-65
3/0	1015	C-90
4/0	1016	C-90
4/0 SOL	1017	C-90
250	1018	C-115
300	1019	C-115
350	1020	C-150
500	1021	C-200
750	1022	2 x C-150
1000	1023	2 x C-200



CC-1 / SS

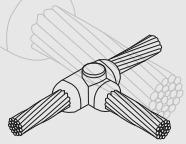


El tipo CC-1 es utilizado para conexiones a tope. El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 1000 MCM.

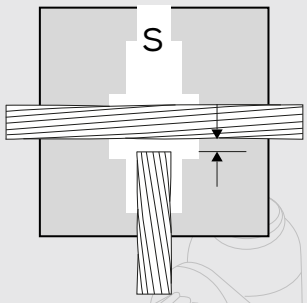
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CC-2

TIPO CC-2 (1/3)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
4	4	2001	C-32
2 SOL	2	2002	C-45
	2 SOL	2003	C-45
	4	2004	C-45
2	2	2005	C-45
	2 SOL	2006	C-45
	4	2007	C-45
1	1	2008	C-45
	2	2009	C-45
	2 SOL	2010	C-45
	4	2011	C-45
1/0	1/0	2012	C-90
	1	2013	C-45
	2	2014	C-45
	2 SOL	2015	C-45
	4	2016	C-45
2/0	2/0	2017	C-90
	1/0	2018	C-90
	1	2019	C-45
	2	2020	C-45
	2 SOL	2021	C-45
	4	2022	C-45
3/0	3/0	2023	C-115
	2/0	2024	C-90
	1/0	2025	C-90
	1	2026	C-45
	2	2027	C-45
	2 SOL	2028	C-45
	4	2029	C-45



CC-2 / TA



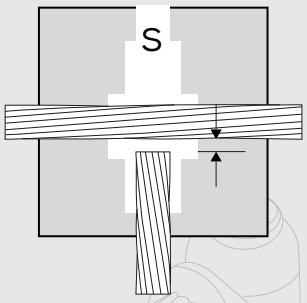
El tipo CC-2 es utilizado para conexiones horizontales de un cable de paso a un cable horizontal de derivación.
El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 2000 MCM.
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

NEXWELD® exothermic solution

TIPO CC-2 (2/3)

Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
4/0	4/0	2030	C-150
	3/0	2031	C-115
	2/0	2032	C-90
	1/0	2033	C-90
	1	2034	C-90
	2	2035	C-90
	2 SOL	2036	C-90
	4	2037	C-90
250	250	2038	C-150
	4/0	2039	C-150
	3/0	2040	C-150
	2/0	2041	C-90
	1/0	2042	C-90
	1	2043	C-90
	2	2044	C-90
	2 SOL	2045	C 90
	4	2046	C-90
300	300	2047	C-200
	250	2048	C-150
	4/0	2049	C-150
	3/0	2050	C-150
	2/0	2051	C-90
	1/0	2052	C-90
	1	2053	C-90
	2	2054	C-90
	2 SOL	2055	C-90
	4	2056	C-90
350	350	2057	C-200
	300	2058	C-200
	250	2059	C-200
	4/0	2060	C-150
	3/0	2061	C-150

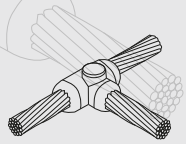
CC-2 / TA



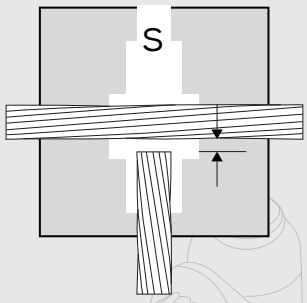
El tipo CC-2 es utilizado para conexiones horizontales de un cable de paso a un cable horizontal de derivación.
El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 2000 MCM.
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

NEXWELD® exothermic solution

TIPO CC-2 (2/3)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
350	2/0	2062	C-90
	1/0	2063	C-90
	1	2064	C-90
	2	2065	C-90
	4	2066	C-90
500	500	2067	2 x C-150
	350	2068	C-200
	300	2069	C-200
	250	2070	C-200
	4/0	2071	C-150
	2/0	2072	C-90
	1/0	2073	C-90
	1	2074	C-90
	2	2075	C-90
	4	2076	C-90
750	750	2077	2 x C-250
	500	2078	2 x C-200
	350	2079	C-250
	300	2080	C-200
	250	2081	C-200
	4/0	2082	C-150
	2/0	2083	C-150
	1/0	2084	C-150
1000	1000	2085	2 x C-250
	750	2086	2 x C-250
	500	2087	2 x C-200
	350	2088	C-250
	300	2089	C-200
	250	2090	C-200
	4/0	2091	C-150
	2/0	2092	C-150
	1/0	2093	C-150



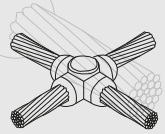
CC-2 / TA



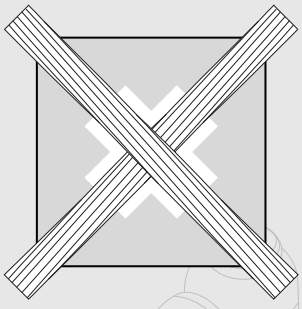
El tipo CC-2 es utilizado para conexiones horizontales de un cable de paso a un cable horizontal de derivación.
El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 2000 MCM.
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CC-4

TIPO CC-4 (1/2)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
6 SOL	6 SOL	3001	C-15
6	6	3002	C-25
4	4	3003	C-45
2	2	3004	C-65
	4	3005	C-65
2 SOL	2SOL	3006	C-65
1	1	3007	C-65
	2	3008	C-65
	4	3009	C-65
1/0	1/0	3010	C-90
	1	3011	C-90
	2	3012	C-90
	4	3013	C-90
2/0	2/0	3014	C-115
	1/0	3015	C-115
	1	3016	C-115
	2	3017	C-115
3/0	3/0	3018	C-150
	2/0	3019	C-150
	1/0	3020	C-115
	1	3021	C-115
	2	3022	C-115
4/0	4/0	3023	C-200
	3/0	3024	C-200
	2/0	3025	C-150
	1/0	3026	C-150
	1	3027	C-115
	2	3028	C-115



CC-4 / XA



El tipo CC-4 es utilizado para conexiones horizontales de dos cables en angulo recto. Uno de los conductores se corta y el otro es de paso. El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 2000 MCM.

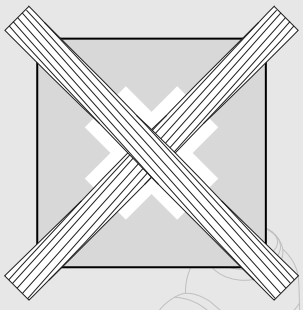
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

NEXWELD® exothermic solution

TIPO CC-4 (2/2)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
250	250	3029	C-200
	4/0	3030	C-200
	3/0	3031	C-200
	2/0	3032	C-150
	1/0	3033	C-150
	1	3034	C-115
	2	3035	C-115
300	300	3036	C-250
	250	3037	C-250
	4/0	3038	C-200
	3/0	3039	C-200
	2/0	3040	C-150
	1/0	3041	C-150
	1	3042	C-115
	2	3043	C-115
350	350	3044	C-250
	300	3045	C-250
	250	3046	C-250
	4/0	3047	C-200
	3/0	3048	C-200
	2/0	3049	C-200
	1/0	3050	C-200
	1	3051	C-150
	2	3052	C-150
500	500	3053	2 x C-250
	350	3054	2 x C-200
	300	3055	2 x C-200
	250	3056	2 x C-150
	4/0	3057	2 x C-150
	3/0	3058	2 x C-150
	2/0	3059	C-250
	1/0	3060	C-250



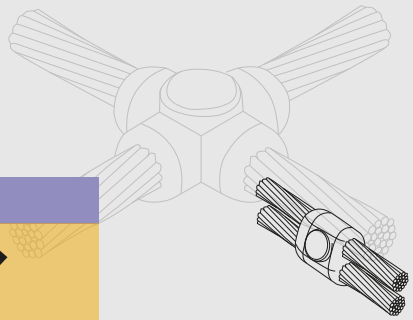
CC-4 / XA



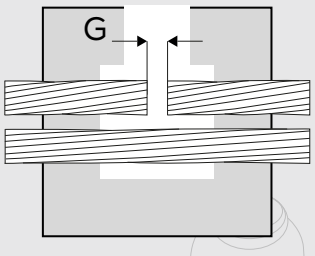
El tipo CC-4 es utilizado para conexiones horizontales de dos cables en angulo recto. Uno de los conductores se corta y el otro es de paso. El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 2000 MCM. **Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.**

MOLDE TIPO CC-7

TIPO CC-7 (1/3)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
6	6	4001	C-25
4	4	4002	C-32
	6	4003	C-32
	6 SOL	4004	C-32
	8	4005	C-32
	8 SOL	4006	C-32
2	2	4007	C-65
	4	4008	C-65
	6	4009	C-45
	6 SOL	4010	C-45
	8	4011	C-45
	8 SOL	4012	C-45
1	1	4013	C-65
	2	4014	C-65
	4	4015	C-65
	6	4016	C-65
	6 SOL	4017	C-65
	8	4018	C-45
	8 SOL	4019	C-45
1/0	1/0	4020	C-90
	1	4021	C-65
	2	4022	C-65
	4	4023	C-65
	6	4024	C-65
	6 SOL	4025	C-65
	8	4026	C-65
	8 SOL	4027	C-65
2/0	2/0	4028	C-115
	1/0	4029	C-115
	1	4030	C-90



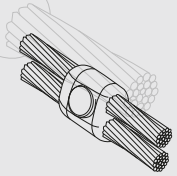
CC-7 / PT



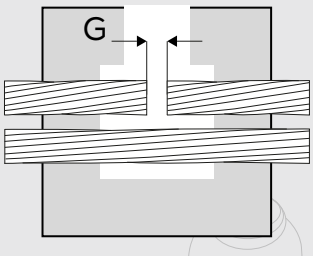
El tipo CC-7 es utilizado para conexiones horizontales de cables paralelos de paso. Un cable corre paralelo encima del otro en el molde. El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 4/0. **Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.**

NEXWELD® exothermic solution

TIPO CC-7 (2/3)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
2/0	2	4031	C-90
	4	4032	C-90
	6	4033	C-90
	6 SOL	4034	C-90
	8	4035	C-65
	8 SOL	4036	C-65
4/0	4/0	4037	C-200
	3/0	4038	C-200
	2/0	4039	C-150
	1/0	4040	C-150
	1	4041	C-150
	2	4042	C-150
	4	4043	C-150
	6	4044	C-90
	6 SOL	4045	C-90
	8	4046	C-90
	8 SOL	4047	C-90
250	250	4048	C-250
	4/0	4049	C-200
	2/0	4050	C-150
	1/0	4051	C-150
	1	4052	C-150
	2	4053	C-150
300	300	4054	2 x C-150
	250	4055	C-250
	4/0	4056	C-200
	2/0	4057	C-150
	1/0	4058	C-150
	1	4059	C-150
	2	4060	C-150



CC-7 / PT

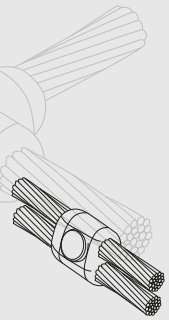


El tipo CC-7 es utilizado para conexiones horizontales de cables paralelos de paso. Un cable corre paralelo encima del otro en el molde. El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 4/0. **Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.**

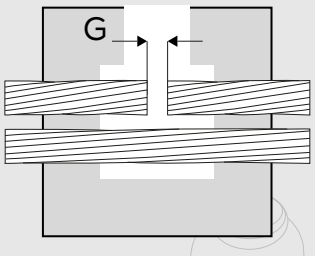
NEXWELD® exothermic solution

TIPO CC-7 (3/3)

Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
350	350	4061	2 x C-150
	300	4062	2 x C-150
	250	4063	C-250
	4/0	4064	C-200
	2/0	4065	C-150
	1/0	4066	C-150
	1	4067	C-150
	2	4068	C-150
500	500	4069	2 x C-200
	350	4070	2 x C-150
	300	4071	2 x C-150
	250	4072	C-250
	4/0	4073	C-200
	2/0	4074	C-150
	1/0	4075	C-150
	1	4076	C-150
	2	4077	C-150



CC-7 / PT

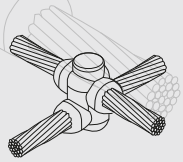


El tipo CC-7 es utilizado para conexiones horizontales de cables paralelos de paso. Un cable corre paralelo encima del otro en el molde. El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 4/0.

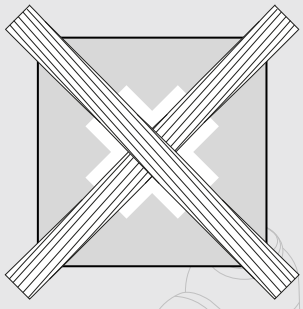
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CC-11

TIPO CC-11 (1/2)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
6 SOL	6 SOL	5001	C-32
6	6	5002	C-45
4	4	5003	C-65
2	2	5004	C-90
	4	5005	C-65
2 SOL	2SOL	5006	C-90
1	1	5007	C-115
	2	5008	C-90
	4	5009	C-90
1/0	1/0	5010	C-150
	1	5011	C-150
	2	5012	C-115
	4	5013	C-115
2/0	2/0	5014	C-200
	1/0	5015	C-200
	1	5016	C-150
	2	5017	C-150
3/0	3/0	5018	C-250
	2/0	5019	C-200
	1/0	5020	C-200
	1	5021	C-150
	2	5022	C-150
4/0	4/0	5023	C-250
	3/0	5024	C-250
	2/0	5025	C-200
	1/0	5026	C-200
	1	5027	C-150
	2	5028	C-150



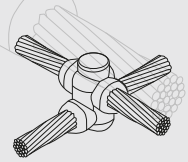
CC-11 / XB



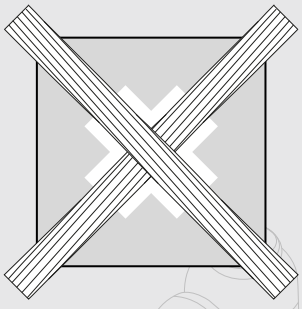
El tipo CC-11 es utilizado para conexiones horizontales de dos cables sobrepuestos en ángulo recto.
El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 500 MCM.
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

NEXWELD® exothermic solution

TIPO CC-11 (2/2)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
250	250	5029	C-200
	4/0	5030	C-200
	3/0	5031	C-200
	2/0	5032	C-150
	1/0	5033	C-150
	1	5034	C-115
	2	5035	C-115
300	300	5036	C-250
	250	5037	C-250
	4/0	5038	C-200
	3/0	5039	C-200
	2/0	5040	C-150
	1/0	5041	C-150
	1	5042	C-115
	2	5043	C-115
350	350	5044	C-250
	300	5045	C-250
	250	5046	C-250
	4/0	5047	C-200
	3/0	5048	C-200
	2/0	5049	C-200
	1/0	5050	C-200
	1	5051	C-150
	2	5052	C-150
500	500	5053	2 x C-250
	350	5054	2 x C-200
	300	5055	2 x C-200
	250	5056	2 x C-150
	4/0	5057	2 x C-150
	3/0	5058	2 x C-150
	2/0	5059	C-250
	1/0	5060	C-250



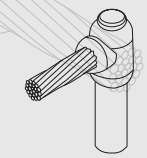
CC-11 / XB



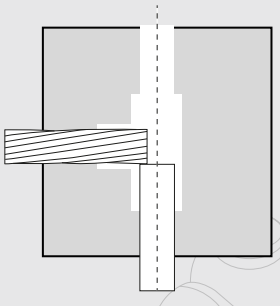
El tipo CC-11 es utilizado para conexiones horizontales de dos cables sobrepuestos en ángulo recto.
El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 500 MCM.
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CR-1

Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
1/2"	1	6001	C-65
	1/0	6002	C-90
	1/0 SOL	6003	C-90
	2/0	6004	C-90
	3/0	6005	C-90
	4/0	6006	C-90
	250	6007	C-90
	300	6008	C-90
5/8"	2	6009	C-65
	2 SOL	6010	C-65
	1	6011	C-65
	1/0	6012	C-90
	1/0 SOL	6013	C-90
	2/0	6014	C-90
	3/0	6015	C-90
	4/0	6016	C-90
	250	6017	C-90
	300	6018	C-115
	350	6019	C-115
	500	6020	C-150
3/4"	2	6021	C-90
	2 SOL	6022	C-90
	1	6023	C-90
	1/0	6024	C-90
	1/0 SOL	6025	C-90
	2/0	6026	C-90
	3/0	6027	C-90
	4/0	6028	C-90
	250	6029	C-90
	300	6030	C-115
	350	6031	C-115
	500	6032	C-150



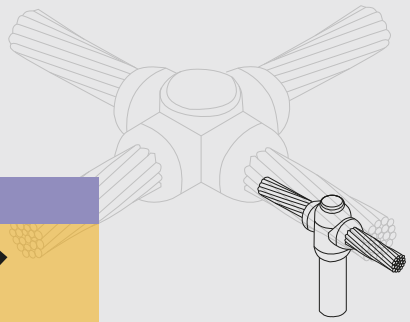
CR-1 / GR



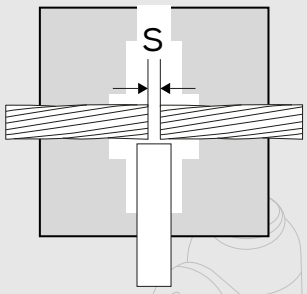
El tipo CR-1 es utilizado para conexiones horizontales de cable de cobre terminal en la parte superior de una varilla de aterrizaje vertical.
El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 1000 MCM. El tamaño de la varilla de aterrizaje varía de 1/2" hasta 1".
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CR-2

TIPO CR-2 (1/2)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
1/2"	2	7001	C-90
	2 SOL	7002	C-90
	1	7003	C-90
	1/0	7004	C-90
	1/0 SOL	7005	C-90
	2/0	7006	C-90
	3/0	7007	C-115
	4/0	7008	C-115
	250	7009	C-150
	300	7010	C-200
5/8"	2	7011	C-90
	2 SOL	7012	C-90
	1	7013	C-90
	1/0	7014	C-90
	1/0 SOL	7015	C-115
	2/0	7016	C-115
	3/0	7017	c-115
	4/0	7018	C-115
	250	7019	C-150
	300	7020	C-200
	350	7021	C-200
	500	7022	C-250
3/4"	2	7023	C-90
	2 SOL	7024	C-90
	1	7025	C-90
	1/0	7026	C-115
	1/0 SOL	7027	C-115
	2/0	7028	C-115
	3/0	7029	C-115
	4/0	7030	C-115



CR-2 / GT



El tipo CR-2 es utilizado para conexiones horizontales de cable de cobre de paso en la parte superior de una varilla de aterrizaje vertical.
El tamaño de los conductores de cobre sólido o concÈntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 1000 MCM. El tamaño de la varilla de aterrizaje varìa de 1/2" hasta 1".
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

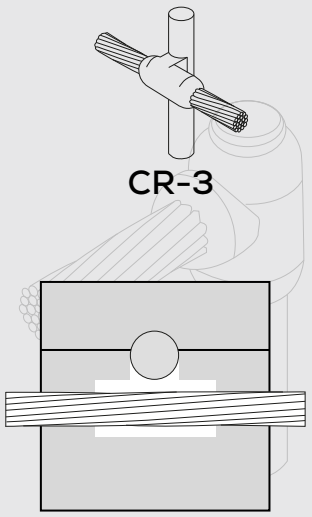
TIPO CR-2 (2/2)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
3/4"	250	7031	C-150
	300	7032	C-200
	350	7033	C-200
	500	7034	C-250



CR-2 / GT

MOLDE TIPO CR-3

TIPO CR-3 (1/2)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
1/2"	4 ó 4 SOL	8001	C-65
	2 ó 2 SOL	8002	C-65
	1 ó 1 SOL	8003	C-65
	1/0	8004	C-115
	1/0 SOL	8005	C-115
	2/0	8006	C-115
	3/0	8007	C-150
	4/0	8008	C-150
	250	8009	C-150
	300	8010	C-200
5/8"	4 ó 4 SOL	8011	C-65
	2 ó 2 SOL	8012	C-65
	1 ó 1 SOL	8013	C-65
	1/0	8014	C-115
	1/0 SOL	8015	C-115
	2/0	8016	C-115
	3/0	8017	C-150
	4/0	8018	C-150
	250	8019	C-150
	300	8020	C-200



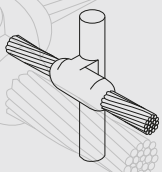
CR-3

El tipo CR-3 es utilizado para conexiones horizontales de cable de cobre de paso a un costado de una varilla de aterrizaje vertical. El tamaño de los conductores de cobre solido o concéntrico trenzado varía en calibres #6 hasta 1000 MCM. El tamaño de la varilla de aterrizaje varìa de 1/2" hasta 1"

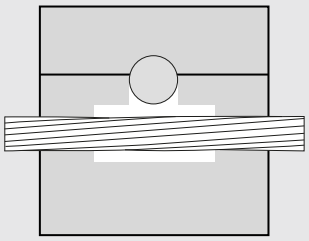
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

NEXWELD® exothermic solution

TIPO CR-3 (2/2)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
5/8"	350	8021	C-250
	500	8022	2 x C-200
3/4"	4 ó 4 SOL	8023	C-65
	2 ó 2 SOL	8024	C-65
	1 ó 1 SOL	8025	C-65
	1/0	8026	C-115
	1/0 SOL	8027	C-115
	2/0	8028	C-115
	3/0	8029	C-150
	4/0	8030	C-150
	250	8031	C-200
	300	8032	C-250
	350	8033	2 x C-215
	500	8034	2 x C-250

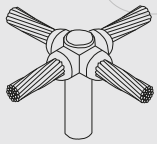


CR-3

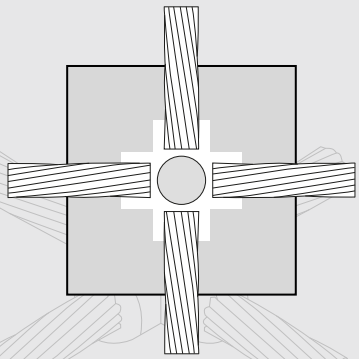


MOLDE TIPO CR-4

Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
5/8"	2	9001	C-115
	1/0	9002	C-200
	2/0	9003	C-250
	4/0	9004	2 x C-150
3/4"	2	9005	C-150
	1/0	9006	C-200
	2/0	9007	C-250
	4/0	9008	2 x C-150



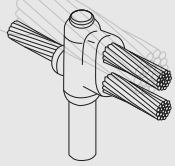
CR-4



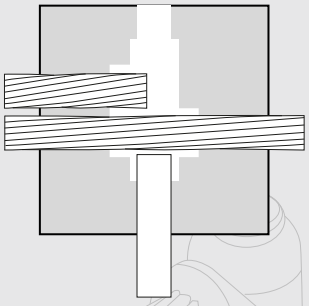
El molde CR-4 se emplea para soldadura exotérmica en conexiones verticales de cables de cobre a una varilla de aterrizaje. Acepta conductores de calibres #6 hasta 1000 MCM, con varillas de aterrizaje de 1/2" a 1".
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CR-17

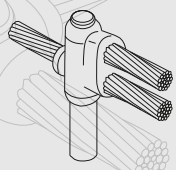
TIPO CR-17 (1/2)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
1/2"	4	10001	C-90
	2	10002	C-90
	1	10003	C-90
	1/0	10004	C-115
	2/0	10005	C-150
	3/0	10006	C-200
	4/0	10007	C-200
5/8"	4	10008	C-90
	2	10009	C-115
	1	10010	C-115
	1/0	10011	C-150
	2/0	10012	C-200
	3/0	10013	C-250
	4/0	10014	C-250
	250	10015	2 x C-150
3/4"	4	10016	C-90
	2	10017	C-115
	1	10018	C-115
	1/0	10019	C-150
	2/0	10020	C-200
	3/0	10021	C-250
	4/0	10022	C-250
	250	10023	2 x C-150
	300	10024	2 x C-20
	350	10025	2 x C-20
	500	10026	3 x C-20



CR-17

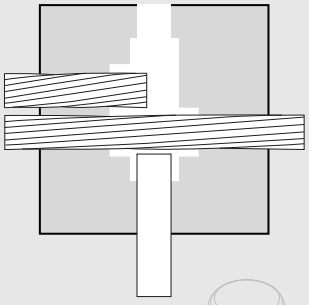


El tipo CR-17 es utilizado para conexiones horizontales de cable de cobre de paso y derivación en la parte superior de una varilla de aterrizaje vertical.
El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #4 hasta 750 MCM. El tamaño de la varilla de aterrizaje varìa de 1/2" hasta 1".
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.



CR-17

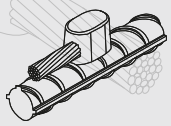
TIPO CR-17 (2/2)			
Cable		Molde	Polvora
Principal	Derivado		
1"	4	10027	C-115
	2	10028	C-150
	1	10029	C-150
	1/0	10030	C-200
	2/0	10031	C-250
	3/0	10032	2 x C-150
	4/0	10033	2 x C-150
	250	10034	2 x C-200
	300	10035	2 x C-250
	350	10036	2 x C-250
	500	10037	3 x C-250



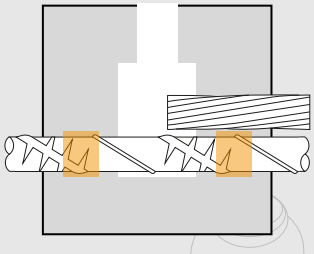
El tipo CR-17 es utilizado para conexiones horizontales de cable de cobre de paso y derivación en la parte superior de una varilla de aterrizaje vertical. El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres #4 hasta 750 MCM. El tamaño de la varilla de aterrizaje varìa de 1/2" hasta 1".
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CRE-1

TIPO CRE-1 (1/2)			
Dimensión		Molde	Polvora
Redondo	Cable		
3	6	11001	C-25
	4	11002	C-32
	2 SOL	11003	C-45
	2	11004	C-45
	1	11005	C-65
	1/0	11006	C-90
	2/0	11007	C-90
	3/0	11008	C-115
	4/0	11009	C-115
4	6	11010	C-25
	4	11011	C-32
	2 SOL	11012	C-45
	2	11013	C-45
	1	11014	C-65
	1/0	11015	C-90
	2/0	11016	C-90
	3/0	11017	C-115
	4/0	11018	C-115
5	6	11019	C-25
	4	11020	C-32
	2 SOL	11021	C-45
	2	11022	C-45
	1	11023	C-65
	1/0	11024	C-90
	2/0	11025	C-90
	3/0	11026	C-115
	4/0	11027	C-115



CRE-1 / RR

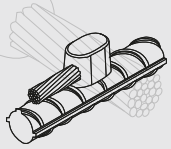


El tipo CRE-1 es recomendado para conexiones paralelas, horizontales de conductores solidos o concéntricos trenzados en tamaños que varían de #6 hasta 4/0 unidos a varilla corrugada de refuerzo #3 hasta #18S. La unión con alto contenido de cobre tiene una capacidad de conducir corriente mayor que la de los conductores utilizados y no se ve afectada por vibración o humedad. **Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.**

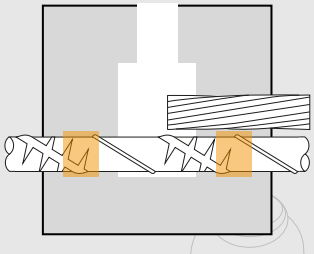
NEXWELD® exothermic solution

TIPO CRE-1 (2/2)

Dimensión		Molde	Polvora
Redondo	Cable		
6	6	11028	C-25
	4	11029	C-32
	2 SOL	11030	C-45
	2	11031	C-45
	1	11032	C-65
	1/0	11033	C-90
	2/0	11034	C-90
	3/0	11035	C-115
	4/0	11036	C-115
7	4	11037	C-32
	2 SOL	11038	C-45
	2	11039	C-45
	1	11040	C-65
	1/0	11041	C-90
	2/0	11042	C-90
	3/0	11043	C-115
	4/0	11044	C-115
8	2 SOL	11045	C-45
	2	11046	C-45
	1	11047	C-65
	1/0	11048	C-90
	2/0	11049	C-90
	3/0	11050	C-115
	4/0	11051	C-115
9	2 SOL	11052	C-45
	2	11053	C-45
	1	11054	C-65
	1/0	11055	C-90
	2/0	11056	C-90
	3/0	11057	C-115
	4/0	11058	C-115



CRE-1 / RR

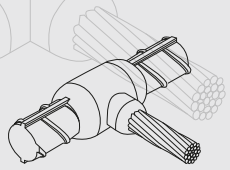


El tipo CRE-1 es recomendado para conexiones paralelas, horizontales de conductores solidos o concéntricos trenzados en tamaños que varían de #6 hasta 4/0 unidos a varilla corrugada de refuerzo #3 hasta #18S. La unión con alto contenido de cobre tiene una capacidad de conducir corriente mayor que la de los conductores utilizados y no se ve afectada por vibración o humedad.

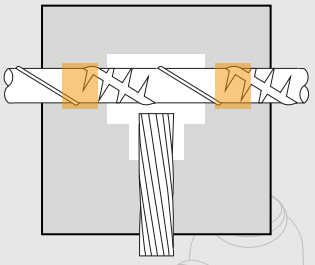
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CR-2

Dimensión		Molde	Polvora
Redondo	Cable		
3	6	12001	C-45
	4	12002	C-45
	2	12003	C-65
	1	12004	C-65
	1/0	12005	C-90
	2/0	12006	C-90
	3/0	12007	C-115
	4/0	12008	C-115
4	6	12009	C-45
	4	12010	C-45
	2	12011	C-65
	1	12012	C-65
	1/0	12013	C-90
	2/0	12014	C-90
	3/0	12015	C-115
	4/0	12016	C-115
5	6	12017	C-90
	4	12018	C-90
	2	12019	C-90
	1	12020	C-90
	1/0	12021	C-115
	2/0	12022	C-115
	3/0	12023	C-150
	4/0	12024	C-150
6	6	12025	C-90
	4	12026	C-90
	2	12027	C-90
	1	12028	C-90
	1/0	12029	C-115
	2/0	12030	C-115
	3/0	12031	C-150
	4/0	12032	C-150



CRE-2 / RH

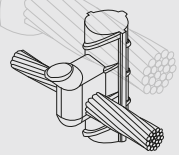


El tipo CRE-2 es recomendado para conexiones en ángulo recto, horizontales de conductores sólidos o concéntricos trenzados en tamaños que varían de #6 hasta 4/0 unidos a varilla corrugada de refuerzo #3 hasta #18S. La unión con alto contenido de cobre tiene una capacidad de conducir corriente mayor que la de los conductores utilizados y no se ve afectada por vibración o humedad.

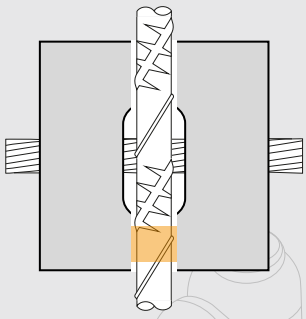
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CRE-3

TIPO CRE-3 (1/2)			
Dimensión		Molde	Polvora
Redondo	Cable		
3	6	13001	C-25
	4	13002	C-32
	2 SOL	13003	C-45
	2	13004	C-45
	1	13005	C-65
	1/0	13006	C-90
	2/0	13007	C-90
	3/0	13008	C-115
	4/0	13009	C-115
4	6	13010	C-25
	4	13011	C-32
	2 SOL	13012	C-45
	2	13013	C-45
	1	13014	C-65
	1/0	13015	C-90
	2/0	13016	C-90
	3/0	13017	C-115
	4/0	13018	C-115
5	6	13019	C-25
	4	13020	C-32
	2 SOL	13021	C-45
	2	13022	C-45
	1	13023	C-65
	1/0	13024	C-90
	2/0	13025	C-90
	3/0	13026	C-115
	4/0	13027	C-115



CRE-3 / RC



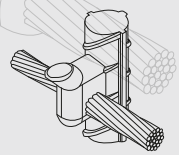
El tipo CRE-3 es recomendado para conexiones horizontales de conductores sólidos o concéntricos trenzados en tamaños que varían de #6 hasta 4/0 unidos a varilla corrugada de refuerzo #3 hasta #18S en posición vertical. La unión con alto contenido de cobre tiene una capacidad de conducir corriente mayor que la de los conductores utilizados y no se ve afectada por vibración o humedad

Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

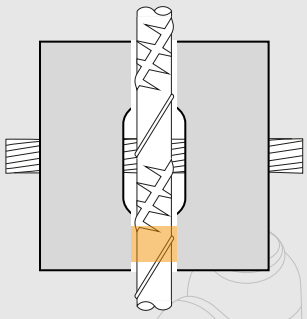
NEXWELD® exothermic solution

TIPO CRE-3 (2/2)

Dimensión		Molde	Polvora
Redondo	Cable		
6	6	13028	C-25
	4	13029	C-32
	2 SOL	13030	C-45
	2	13031	C-45
	1	13032	C-65
	1/0	13033	C-90
	2/0	13034	C-90
	3/0	13035	C-115
	4/0	13036	C-115
7	4	13037	C-32
	2 SOL	13038	C-45
	2	13039	C-45
	1	13040	C-65
	1/0	13041	C-90
	2/0	13042	C-90
	3/0	13043	C-115
	4/0	13044	C-115
8	2 SOL	13045	C-45
	2	13046	C-45
	1	13047	C-65
	1/0	13048	C-90
	2/0	13049	C-90
	3/0	13050	C-115
	4/0	13051	C-115
9	2 SOL	13052	C-45
	2	13053	C-45
	1	13054	C-65
	1/0	13055	C-90
	2/0	13056	C-90
	3/0	13057	C-115
	4/0	13058	C-115



CRE-3 / RC

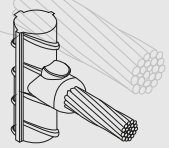


El tipo CRE-3 es recomendado para conexiones horizontales de conductores sólidos o concéntricos trenzados en tamaños que varían de #6 hasta 4/0 unidos a varilla corrugada de refuerzo #3 hasta #18S en posición vertical. La unión con alto contenido de cobre tiene una capacidad de conducir corriente mayor que la de los conductores utilizados y no se ve afectada por vibración o humedad

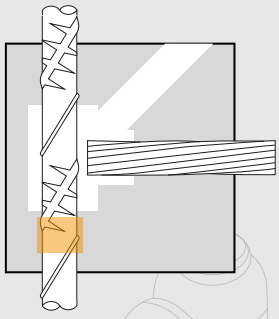
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CRE-6

TIPO CRE-6 (1/2)			
Dimensión		Molde	Polvora
Redondo	Cable		
3	6	14001	C-45
	4	14002	C-65
	2 SOL	14003	C-65
	2	14004	C-65
	1	14005	C-90
	1/0	14006	C-115
	2/0	14007	C-115
	3/0	14008	C-150
	4/0	14009	C-150
4	6	14010	C-45
	4	14011	C-65
	2 SOL	14012	C-65
	2	14013	C-65
	1	14014	C-90
	1/0	14015	C-115
	2/0	14016	C-115
	3/0	14017	C-150
	4/0	14018	C-150
5	6	14019	C-45
	4	14020	C-65
	2 SOL	14021	C-65
	2	14022	C-65
	1	14023	C-90
	1/0	14024	C-115
	2/0	14025	C-115
	3/0	14026	C-150
	4/0	14027	C-150



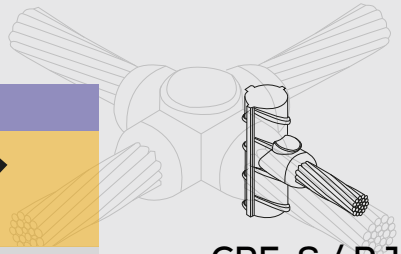
CRE-6 / RJ



El tipo CRE-6 es recomendado para conexiones a tope en ángulo recto de conductores sólidos o concéntricos trenzados horizontales en tamaños que varían de #6 hasta 4/0 unidos a varilla corrugada de refuerzo #3 hasta #18S en posición horizontal. La unión con alto contenido de cobre tiene una capacidad de conducir corriente mayor que la de los conductores utilizados y no se ve afectada por vibración o humedad.

Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

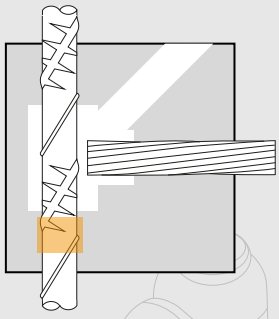
NEXWELD® exothermic solution



CRE-6 / RJ

TIPO CRE-6 (2/2)

Dimensión		Molde	Polvora
Redondo	Cable		
6	6	14028	C-45
	4	14029	C-65
	2 SOL	14030	C-65
	2	14031	C-65
	1	14032	C-90
	1/0	14033	C-115
	2/0	14034	C-115
	3/0	14035	C-150
	4/0	14036	C-150
7	4	14037	C-65
	2 SOL	14038	C-65
	2	14039	C-65
	1	14040	C-90
	1/0	14041	C-115
	2/0	14042	C-115
	3/0	14043	C-150
	4/0	14044	C-150
8	2 SOL	14045	C-65
	2	14046	C-65
	1	14047	C-90
	1/0	14048	C-115
	2/0	14049	C-115
	3/0	14050	C-150
	4/0	14051	C-150
9	2 SOL	14052	C-65
	2	14053	C-65
	1	14054	C-90
	1/0	14055	C-115
	2/0	14056	C-115
	3/0	14057	C-150
	4/0	14058	C-150

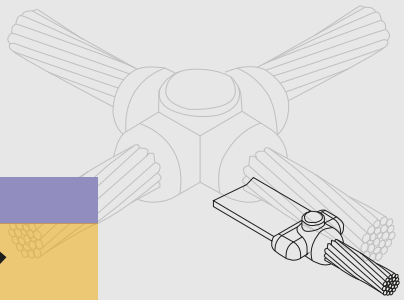


El tipo CRE-6 es recomendado para conexiones a tope en ángulo recto de conductores sólidos o concéntricos trenzados horizontales en tamaños que varían de #6 hasta 4/0 unidos a varilla corrugada de refuerzo #3 hasta #18S en posición horizontal. La unión con alto contenido de cobre tiene una capacidad de conducir corriente mayor que la de los conductores utilizados y no se ve afectada por vibración o humedad.

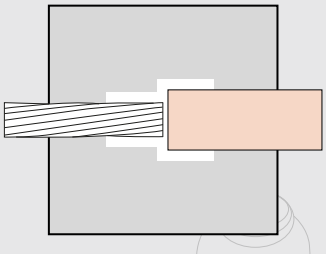
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CB-1

TIPO CB-1 (1/2)			
Dimensión		Molde	Polvora
Cable	Pletina		
8	1/16 x 1/2	15001	C-15
	1/8 x 1	15002	C-45
6	1/16 x 1/2	15003	C-15
	1/8 x 1	15004	C-45
4	1/8 x 9/16	15005	C-25
	1/8 x 1	15006	C-45
2	1/8 x 5/8	15007	C-32
	1/8 x 1	15008	C-45
1	1/8 x 5/8	15009	C-32
	1/8 x 1	15010	C-45
1/0	1/8 x 1	15011	C-45
	1/4 x 1	15012	C-65
2/0	1/8 x 1	15013	C-65
	1/4 x 1	15014	C-65
3/0	3/16 x 1	15015	C-90
	1/4 x 1	15016	C-90
4/0	3/16 x 1	15017	C-90
	1/4 x 1	15018	C-90
	1/4 x 1-1/4	15019	C-90
	1/4 x 1-1/2	15020	C-90
	1/4 x 3	15021	C-90
250	1/4 x 1	15022	C-90
	1/4 x 1-1/4	15023	C-90
	1/4 x 1-1/2	15024	C-90
	1/4 x 3	15025	C-90
300	1/4 x 1	15026	C-90
	1/4 x 1-1/4	15027	C-90
	1/4 x 1-1/2	15028	C-90
	1/4 x 3	15029	C-90



CB-1 / LA



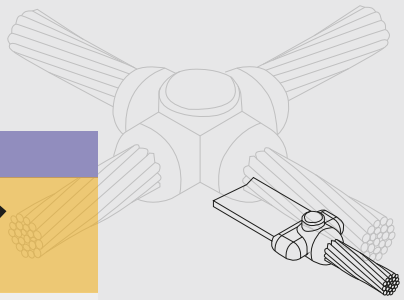
El tipo CB-1 es utilizado para conexiones de conductores de cobre a zapata o bus de cobre. El tamaÒo del cable Copperweld varìa en calibres 7/#10 hasta 19/#6.

Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

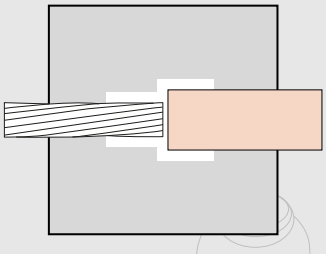
NEXWELD® exothermic solution

TIPO CB-1 (2/2)

Dimensión		Molde	Polvora
Cable	Pletina		
350	1/4 x 1	15030	C-115
	1/4 x 1-1/4	15031	C-115
	1/4 x 3	15032	C-115
500	1/4 x 1-1/2	15033	C-200
	1/4 x 2	15034	C-200
	1/4 x 3	15035	C-200
	3/8 x 1	15036	C-200
	3/8 x 1-1/2	15037	C-200
	3/8 x 2	15038	2 x C-150
750	1/4 x 2	15039	2 x C-150
	3/8 x 1-1/2	15040	2 x C-150
	3/8 x 2	15041	2 x C-150
	3/8 x 3	15042	2 x C-150
1000	3/8 x 2	15043	2 x C-200
	3/8 x 3	15044	2 x C-200
	7/16 x 2	15045	2 x C-200
	1/2 x 2	15046	C-500



CB-1 / LA

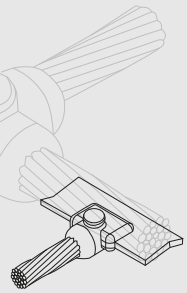


El tipo CB-1 es utilizado para conexiones de conductores de cobre a zapata o bus de cobre. El tamaÒo del cable Copperweld varìa en calibres 7/#10 hasta 19/#6.

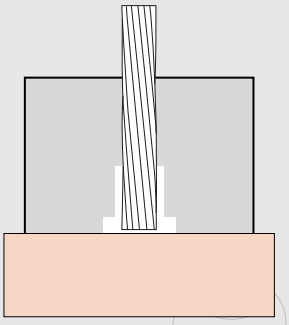
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO CB-4

TIPO CB-4 (1/2)			
Dimensión		Molde	Polvora
Cable	Pletina		
2	1/4" x 1-1/2" & más anchas	16001	C-65
2 SOL		16002	C-65
1/0		16003	C-90
2/0		16004	C-90
3/0		16005	C-90
4/0		16006	C-90
250		16007	C-115
300		16008	C-115
350		16009	C-150
500		16010	C-200
2	3/8" x 1-1/2" & más anchas	16011	C-65
2 SOL		16012	C-65
1/0		16013	C-90
2/0		16014	C-90
3/0		16015	C-115
4/0		16016	C-115
250		16017	C-150
300		16018	C-150
350		16019	C-200
500		16020	C-250
750		16021	2 x C-150
1000		16022	2 x C-200
2	31/2" x 1-1/2" & más anchas	16023	C-90
2 SOL		16024	C-90
1/0		16025	C-115
2/0		16026	C-115
3/0		16027	C-150



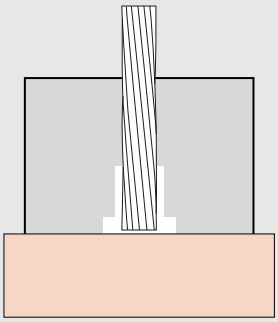
CB-4 / LJ



El tipo CB-4 es utilizado para conexiones de conductores de cobre horizontales a un bus de cobre horizontal con su superficie plana en posición horizontal. El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres 1/0 AWG hasta 1000 MCM. El tamaño del bus de cobre varia de 1/4" X 1-1/2" hasta ½" X 1-1/2" y más anchos. **Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.**

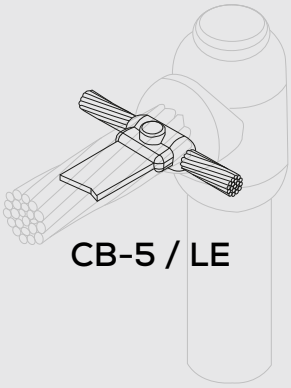
NEXWELD® exothermic solution

TIPO CB-4 (2/2)			
Dimensión		Molde	Polvora
Cable	Pletina		
4/0	31/2" x 1-1/2" & más anchas	16028	C-150
250		16029	C-200
300		16030	C-200
350		16031	C-250
500		16032	2 x C-150
750		16033	2 x C-200
1000		16034	2 x C-250

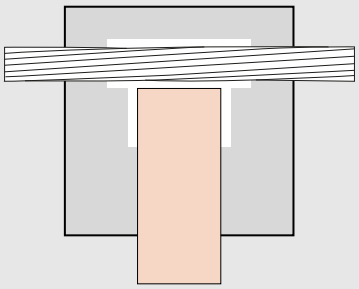


MOLDE TIPO CB-5

TIPO CB-5 (1/2)			
Dimensión		Molde	Polvora
Cable	Pletina		
1/0	1/8 x 1	17001	C-65
	1/4 x 1	17002	C-90
2/0	1/8 x 1	17003	C-90
	1/4 x 1	17004	C-115
4/0	3/16 x 1	17005	C-150
	1/4 x 1	17006	C-150
	1/4 x 1-1/2	17007	C-200
	1/4 x 2	17008	C-250
250	1/4 x 1	17009	C-150
	1/4 x 1-1/2	17010	C-200
	1/4 x 2	17011	C-250
300	1/4 x 1	17012	C-200
	1/4 x 1-1/2	17013	C-250
	1/4 x 2	17014	2 x C-150
350	1/4 x 1	17015	200
	1/4 x 1-1/4	17016	200
	1/4 x 1-1/2	17017	250
	1/4 x 2	17018	2 x C-150



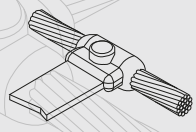
CB-5 / LE



NEXWELD® exothermic solution

TIPO CB-5 (2/2)

Dimensión		Molde	Polvora
Cable	Pletina		
500	1/4 x 1	17019	250
	1/4 x 1-1/2	17020	2 x C-150
	1/4 x 2	17021	2 x C-200
750	1/4 x 1-1/2	17022	2 x C-200
	1/4 x 2	17023	500
	3/8 x 1-1/2	17024	500
	3/8 x 2	17025	3 x C-200
1000	1/4 x 1-1/2	17026	500
	1/4 x 2	17027	3 x C-200
	3/8 x 1-1/2	17028	3 x C-200
	3/8 x 2	17029	3 x C-250



CB-5 / LE

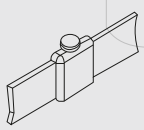
El tipo CB-5 es utilizado para conexiones de un bus de cobre horizontal con su superficie plana en posición horizontal a un conductor de cobre horizontales de paso. El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres 1/0 AWG hasta 1000 MCM. El tamaño del bus de cobre varia de 1/8" X 1" hasta 3/8" X 2".

Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

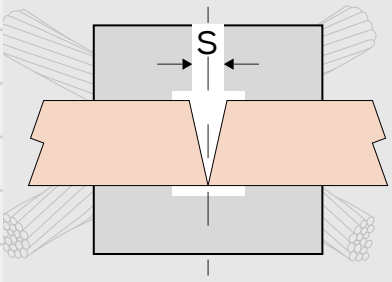
MOLDE TIPO BB-1

TIPO BB-1 (1/2)

Barra conductor	Molde	Polvora
1/8 x 1	18001	C-45
1/8 x 2	18002	C-90
3/16 x 1	18003	C-65
3/16 x 2	18004	C-115
1/4 x 1	18005	C-90
1/4 x 1-1/4	18006	C-115
1/4 x 1-1/2	18007	C-150
1/4 x 2	18008	C-200
1/4 x 3	18009	2 x C-200
1/4 x 4	18010	C-500
1/4 x 5	18011	3 x C-250
1/4 x 6	18012	2 x C-500
3/8 x 1	18013	C-150



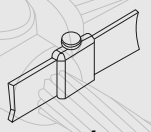
BB-1 / BA



NEXWELD® exothermic solution

TIPO BB-1 (2/2)

Barra conductor	Molde	Polvora
3/8 x 1-1/2	18014	C-250
3/8 x 2	18015	2 x C-150
3/8 x 3	18016	C-500
3/8 x 4	18017	3 x C-200
1/2 x 1	18018	C-200
1/2 x 2	18019	2 x C-200
1/2 x 3	18020	3 x C-200
1/2 x 4	18021	2 x C-500

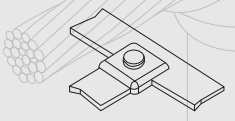


BB-1 / BA

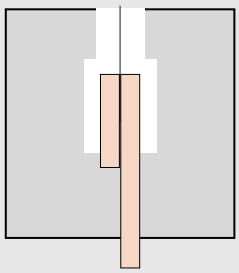
El tipo BB-1 es utilizado para conexiones a tope de dos bus de cobre horizontales. Las superficies planas se encuentran en posición horizontal.
El tamaño del bus de cobre varia de 1/8" X 1" hasta ½" X 4".
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO BB-3

Barra conductor		Molde	Polvora
Paso	Derivado		
1/8 x 1	1/8 x 1	19001	C-90
1/8 x 2 & + ancho	1/8 x 2	19002	C-200
16 x 1	3/16 x 1	19003	C-115
16 x 2 & + ancho	3/16 x 2	19004	C-200
1/4 x 1	1/4 x 1	19005	C-150
1/4 x 1-1/4	1/4 x 1 1/4	19006	C-200
1/4 x 1-1/2	1/4 x 1 1/2	19007	C-250
1/4 x 2 & + ancho	1/4 x 2	19008	2 x C-200
8 x 1	3/8 x 1	19009	C-250
8 x 1-1/2	3/8 x 1 1/2	19010	2 x C-200
8 x 2 & + ancho	3/8 x 2	19011	C-500
1/2 x 1	1/2 x 1	19012	2 x C-150
1/2 x 2 & + ancho	1/2 x 3	19013	3 x C-250



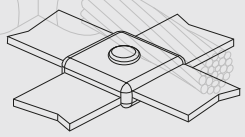
BB-3 / BM



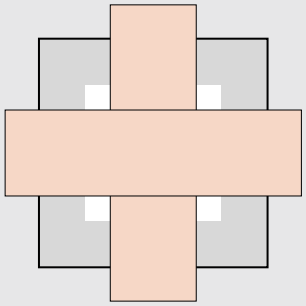
El tipo BB-3 es utilizado para conexiones a tope de un bus de cobre vertical a un bus de cobre horizontal de paso.
Las superficies planas se encuentran en posición vertical y paralela.
El tamaño del bus de cobre varia de 1/8" X 1" hasta ½" X 2" y más anchos.
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

MOLDE TIPO BB-40

Barra conductor (mm)	Molde	Polvora
3 x 25	20001	C-150
6 x 25	20002	2 x C-150



BB-40 / EB

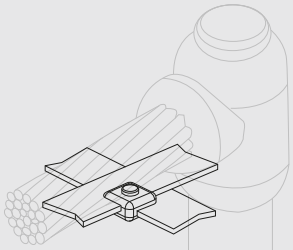


El tipo BB-40 es utilizado para conexiones cruzada de un bus de cobre vertical a un bus de cobre horizontal de paso. Las superficies planas se encuentran en posición vertical y paralela.
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

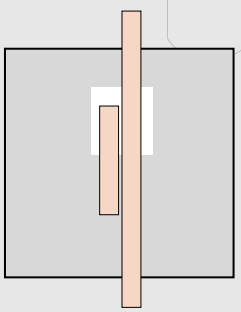
MOLDE TIPO BB-41

TIPO BB-41 (1/2)

Barra conductor (mm)	Molde	Polvora
2 x 20	21001	C-45
2 x 25	21002	C-65
2 x 30	21003	C-65
3 x 20	21004	C-65
3 x 25	21005	C-65
3 x 30	21006	C-90
3 x 40	21007	C-115
3 x 50	21008	C-115
4 X 20	21009	C-115
4 x 25	21010	C-90
4 x 30	21011	C-90
4 x 40	21012	C-150
5 x 20	21013	C-115
5 x 25	21014	C-115
5 x 30	21015	C-115



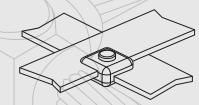
BB-41 / EB



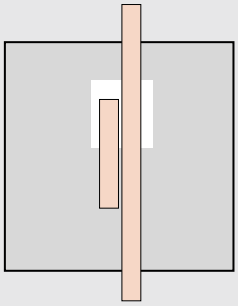
El tipo BB-41 es utilizado para conexiones a tope de dos bus de cobre horizontales. Las superficies planas se encuentran en posición horizontal.
Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.

NEXWELD® exothermic solution

TIPO BB-41 (2/2)		
Barra conductor (mm)	Molde	Polvora
5 x 40	21016	C-150
5 x 50	21017	C-200
6 x 25	21018	C-200
6 x 30	21019	C-200
6 x 40	21020	C-200
6 x 50	21021	C-250
6 x 60	21022	2 x C-150
8 x 50	21023	2 x C-200
8 x 60	21024	C-500
10 x 50	21025	C-500
10 x 60	21026	3 x C-200

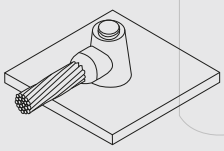


BB-41 / EB

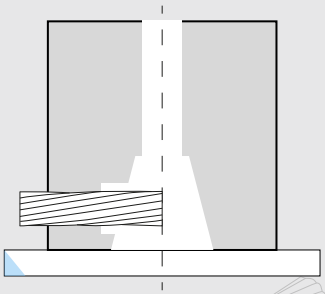


MOLDE TIPO CS-1

Cable	Molde	Polvora
6	22001	C-45
4	22002	C-45
2	22003	C-45
2 SOL	22004	C-45
1	22005	C-65
1/0	22006	C-90
2/0	22007	C-90
3/0	22008	C-115
4/0	22009	C-115
250	22010	C-115
300	22011	C-150
350	22012	C-200
500	22013	C-200



CS-1 / HA



El tipo CS-1 es utilizado para conexiones terminales horizontales de cable de cobre a cualquier superficie horizontal de acero. Nútese que el cable esta separado de la superficie. El tamaño de los conductores de cobre sólido o concéntrico trenzado varía en calibres 1/0 hasta 1000 MCM. Para conexiones a tuberìa véase la nota al pie de página. **Para mayor información de conductores o moldes no listados, contacte a su representante NexWeld.**