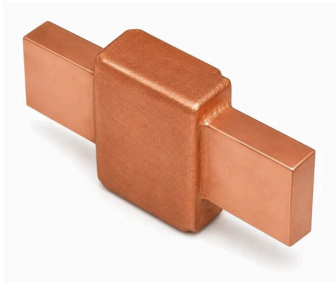
اللحام الحراري TT1

وصلة مستقيمة لشريطين نحاسيين على امتداد واحد

مطابق للمعايير IEEE 837 و UL 467

اللحام الحراري من شريط إلى شريط



الرمز	TT1
نوع الوصلة	وصلة مستقيمة لشريطين نحاسيين على امتداد واحد
المجموعة	شريط إلى شريط
أبعاد الشريط	3×20 إلى 5×60 mm
مسحوق اللحام	KWD 045 إلى 2 × KWD 150
المقبض المناسب	HC 01
المعيار	وفق IEEE 837 و UL 467
مادة جسم القالب	غرافيت عالي الجودة
مادة غطاء القالب	فولاذ مقاوم للصدأ
عمر القالب	50 إلى 60 لحامًا مع الاستخدام الصحيح

اللحام الحراري TT1 يُستخدم لوصل شريطين نحاسيين وصلًا مستقيمًا على امتداد واحد في شبكات التأريض والربط والحماية من الصواعق. بعد اللحام تصبح الوصلة كتلة واحدة مع الموصلات، ولا تحتوي على مسامير أو صواميل قد ترتخي مع مرور الوقت.

جدول اختيار القالب والمسحوق

الشريط (mm)	مسحوق اللحام	رمز القالب
20×3	KWD 045	TT1-203
20×5	KWD 065	TT1-205
25×3	KWD 065	TT1-253
25×5	KWD 090	TT1-255
30×3	KWD 090	TT1-303
30×5	KWD 115	TT1-305
40×3	KWD 115	TT1-403
40×5	KWD 150	TT1-405
50×5	KWD 200	TT1-505
60×5	2 × KWD 150	TT1-605

رمز القالب وحجم المسحوق مدوّنان أيضًا على غطاء كل قالب. لا تستخدم مسحوق قالب آخر أو حجمًا مختلفًا بديلًا عنه. وللمقاسات الأخرى تواصل مع خبرائنا.

التحضير والتنفيذ

اقطع طرفي الشريطين بزاوية قائمة، ثم سوِّهما ولمّعهما بفرشاة سلكية لتستقر الحافتان متجاورتين داخل القالب دون أي فراغ.

1. تحقّق من القالب والمسحوق وفق الجدول.
2. سخّن القالب البارد قبل اللحام الأول.
3. نظّف الموصلات حتى يظهر المعدن اللامع، وجفّفها تمامًا.
4. أغلق المقبض، وضع الموصلات في وسط التجويف، ثم أقفل القالب.
5. ضع القرص الفولاذي وجانبه المقعّر إلى الأعلى، ثم اسكب المسحوق.
6. أضف مسحوق الإشعال، وأغلق الغطاء، ثم أشعله بقدّاحة الشرر.
7. انتظر دقيقة واحدة على الأقل، ثم افتح القالب.
8. نظّف القالب بفرشاة شعر ناعمة ومكشطة، ولا تستخدم الفرشاة السلكية أبدًا.

لحامات KALWELD مطابق للمعايير IEEE 837 و UL 467 ، لحامات KALWELD اجتازت بنجاح في جامعة شهيد عباسبور للمياه والكهرباء اختبار التجمّد (10 دورات) واختبار الدورات الحرارية (25 دورة) واختبار قصر الدائرة بتيار 20 كيلو أمبير (التقريران 95/4221 و95/4220، بتاريخ 1395/12/24).

النتيجة
اعتمده

الدليل المصوّر الكامل وإرشادات السلامة وحل المشكلات: تعليمات تنفيذ اللحام الحراري KALWELD على www.kalot.ir

هذه الوثيقة غير تعاقدية؛ وقد نحدّث تصميم المنتجات وأبعادها وأوزانها وصورها دون إشعار مسبق.