گروه کالوت
KALOT GROUP
Protect Today For Tomorrow
Since: 1972 تاسیس: ۱۳۵۱

مشبك لتوصيل السلك المستدير المجلفن بحديد التسليح

RRCG 1016



في تأريض الأساسات وربطها، وقبل صب الخرسانة، يثبّت مشبك توصيل السلك المستدير المجلفن بحديد التسليح من مجموعة كالوت السلكَ المستدير المجلفن بقضيب التسليح على امتداده. للمشبك صفيحتان بسرج، واحدة للسلك المستدير وأخرى لقضيب التسليح، وصفيحة مستوية وسطى تُبقي الموصلين منفصلين؛ يُثبَّت كل موصل في سرجه، ويمر كلاهما بين المسمارين، دون قطع أي منهما أو ثقبه.

- تأريض الأساسات والربط، داخل الخرسانة
- سلك 8 و10 إلى حديد تسليح حتى قطر 16 فوق الأضلاع
- صفيحتان بسرج وصفيحة وسطى مسطحة
- فولاذ مجلفن، مسماران M8

المواصفات الفنية

النوع	مشبك ثلاثي الصفائح يُثبَّت بالمسامير لتوصيل السلك المستدير المجلفن بحديد التسليح (موصل مستدير إلى موصل مستدير)
المادة	فولاذ مجلفن (الصفائح والمسامير والصواميل)
الصفائح	صفيحتان بسرج (العلوية للسلك والسفلية لحديد التسليح) وصفيحة وسطى مسطحة، والثلاث بتصميم واحد وفتحتين للمسامير
السرج	مستدير وأملس، عمودي على طول الصفيحة، بعرضها كله وبين الفتحتين، وسرج الصفيحتين كلتيهما متجه إلى الخارج
المسامير	مسماران سداسيان M8 بفئة متانة 8.8
الصمولات	صامولتان سداسيتان M8
السلك المناسب	سلك فولاذي مستدير مجلفن بقطر 8 و10 مم (نحو 50 و78.5 مم²)
حديد التسليح المناسب	حديد تسليح قطره فوق الأضلاع من 8 إلى 16 مم، أي المقاسات 8 و10 و12
موصلات أخرى في السرج السفلي	سلك مجلفن ثانٍ (8 أو 10 مم) أو قضيب تأريض من الفولاذ المقاوم للصدأ قطره 16 مم
ترتيب الموصلين	على امتداد واحد أو بزاوية صغيرة بينهما، ويمر الاثنان بين المسمارين
مسار الموصلات	ممتد أو طرفي، ولا يُقطع السلك وحديد التسليح ولا يُثقبان
لا يُستخدم مع	موصل أو قضيب تأريض أو صفيحة من النحاس أو مطلية بالنحاس
نوع الوصلة	بمسامير، قابلة للفتح وإعادة الإحكام
الاستخدام الرئيسي	تأريض الأساسات والربط، داخل الخرسانة
مواضع أخرى	في الهواء، حيث يتصل سلكان مجلفنان جنبًا إلى جنب
الرمز	RRCG 1016

الرمز ونطاق المقاسات (RRCG)

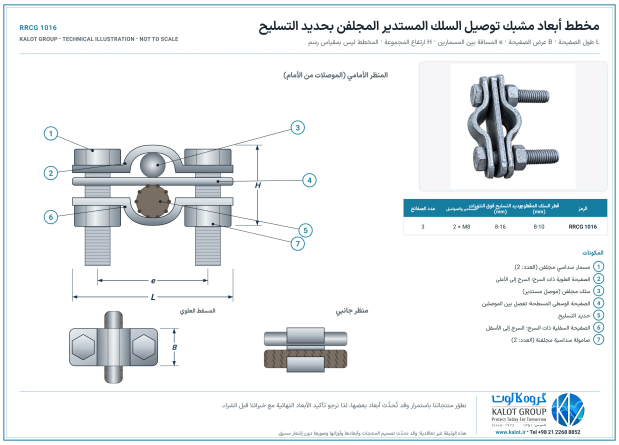
الرمز	قطر السلك المستدير (mm)	قطر حديد التسليح فوق الأضلاع (mm)	المسامير والصواميل	عدد الصفائح
RRCG 1016	8-10	8-16	2 × M8	3

الأقطار بالمليمتر، ويُقاس قطر حديد التسليح المضلع فوق الأضلاع: فالمقاس 12 نحو 14 مم فوق الأضلاع، والمقاس 14 يتجاوز 16 مم. أرسل إلينا قطر السلك وقطر حديد التسليح في مشروعك ليؤكد مختصونا المشبك المناسب. ومنتجاتنا في تحسّن مستمر وقد تُحدَّث أبعاد بعضها، فيُرجى التأكد من الأبعاد النهائية مع مختصينا قبل الشراء.

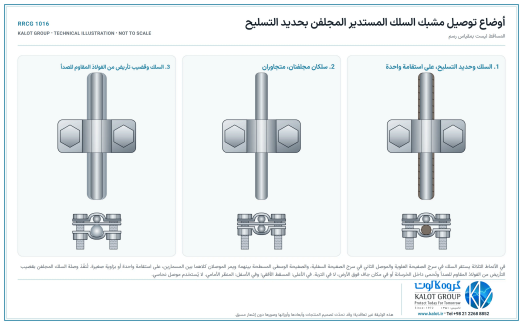
طهران، شارع الشيخ بهائي الجنوبي، برج طهران الدولي، الوحدة C2
Tel +98 21 2268 8852
www.kalot.ir · info@kalot.ir

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

المخطط البُعدي



أوضاع التوصيل



التركيب

1. تحقق من مادة الموصلات ومقاساتها: يجب أن يكون السلك المستدير من الفولاذ المجلفن بقطر 8 أو 10 مم، وقضيب التسليح بقطر لا يتجاوز 16 مم مقيسًا على النتوءات (المقاس 12 وما دونه). وإذا كنت تركّب المشبك على نظام قائم للحماية من الصواعق على السطح أو الواجهة، فلا تعمل أثناء العواصف الرعدية، وأسند العمل إلى فنّي تركيب ملمّ بأنظمة التأريض والحماية من الصواعق. 2. حدّد موضع المشبك قبل التركيب: اختر قضيب تسليح يمتد على مسار السلك المستدير، وضع المشبك بين قضيبين عرضيين حتى لا تلامس المسامير والصفائح قضيبًا آخر. وفي زوايا الحلقة اثنِ السلك المستدير بدل قطعه ثم إعادة وصله. 3. ثبّت السلك المستدير بفواصل أو بسلك الربط بحيث لا يستقر على أرضية القالب أو على خرسانة النظافة، لتتمكن الخرسانة من إحاطة السلك والمشبك من كل الجهات. 4. نظّف موضع الوصلة بقطعة قماش أو فرشاة ناعمة من الطين وروبة الإسمنت والصدأ المتفتت والطلاء والشحوم، ولا تكشط طبقة الزنك عن السلك المستدير أو المشبك. 5. فُك الصواميل وأخرج الصفيحة السفلية ذات السرج والصفيحة المستوية الوسطى من المسامير؛ تبقى المسامير في الصفيحة العلوية ذات السرج. 6. ضع الصفيحة العلوية ذات السرج على السلك المستدير حتى يستقر في السرج ويقع مسمار على كل جانب منه، ثم ركّب الصفيحة المستوية الوسطى على المسامير من أسفل السلك. 7. ضع هذه المجموعة على قضيب التسليح بحيث يقع القضيب، على امتداد السلك المستدير، تحت الصفيحة الوسطى وبين المسمارين، ثم ركّب الصفيحة السفلية ذات السرج على المسامير من أسفل القضيب بحيث يستقر القضيب في سرجها، واربط الصواميل باليد. 8. اضبط استقامة الصفائح، ثم اشدد الصواميل بمفتاح الربط بالتساوي وبالتناوب وفق تعليمات الشركة المصنّعة. بعد ذلك تأكد من أن السلك المستدير وقضيب التسليح يستقر كل منهما في سرجه على كامل عرض الصفيحة؛ وإذا كان السلك المستدير ينتهي عند هذا المشبك، فاترك طرفه بارزًا 2 سم على الأقل عن حافة المشبك. 9. قبل الصب، قِس الغطاء الخرساني من أقرب نقطة في المشبك، أي رؤوس المسامير والصواميل، حتى أرضية القالب وجوانبه: 5 سم على الأقل من الخرسانة الإنشائية، ولا تُحتسب خرسانة النظافة منها. ونفّذ الوصلات التي تبقى داخل الخرسانة بمشبكين على قضيبي تسليح منفصلين، والتقط صورة لكل وصلة.

الاختيار والاستفسار

لتقدير العدد، احسب على مخطط تأريض الأساسات كل نقطة يتصل فيها السلك بالتسليح (مشبكان للتوصيل الذي يبقى داخل الخرسانة)، وكل وصلة بين سلكين، وكل تفرّع، وكل قضيب تأريض من الفولاذ المقاوم للصدأ، واحتفظ ببضعة مشابك إضافية للتغييرات في الموقع. وعند الاستفسار، أرسل إلينا قطر السلك، ونوع الموصل الثاني وقطره (مقاس حديد التسليح، أو قطر السلك الثاني، أو قضيب التأريض من الفولاذ المقاوم للصدأ)، وموضع التوصيل (داخل الخرسانة أو في الهواء)، والعدد، ومخطط تأريض الأساسات إن وُجد، وسيخبرك مختصونا بالمشبك المناسب وسعره.

طهران، شارع الشيخ بهائي الجنوبي، برج طهران الدولي، الوحدة C2
Tel +98 21 2268 8852
www.kalot.ir · info@kalot.ir
هذه الوثيقة غير تعاقدية؛ وقد نحدّث تصميم المنتجات وأبعادها وأوزانها وصورها دون إشعار مسبق.