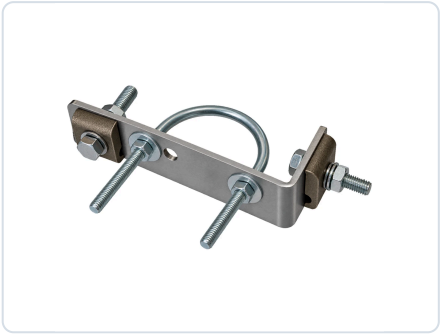
گروه کالوت
KALOT GROUP
Protect Today For Tomorrow
Since: 1972 تاسیس: ۱۳۵۱

مشبك تأريض لقوائم الأرضيات المرتفعة (مشبك القائم)



يصل مشبك التأريض لقوائم الأرضيات المرتفعة من مجموعة كالوت، المعروف في السوق أيضًا باسم «مشبك القائم»، القوائمَ المعدنية للأرضية المرتفعة بشبكة الربط أسفلها؛ وهي الشبكة التي تُسمّى في مراكز البيانات وغرف الخوادم «شبكة الإسناد المرجعي للإشارة (SRG)»، وتقلّل فرق الجهد بين المنشآت المعدنية والمعدات الحساسة. يُثبَّت المشبك حول أنبوب القائم بمشبك U مجلفن، ويستقر الموصل النحاسي للشبكة في مجرى مشبكيه من النحاس الأصفر فيصنع وصلة مثبتة بالمسامير ومباشرة من معدن إلى معدن مع القائم. نصنع هذا المشبك بشريط من الفولاذ المقاوم للصدأ ومشبكين من النحاس الأصفر، ليتصل موصل الشبكة النحاسي بالقائم دون لحام أو ثقب.

- ربط قوائم الأرضية المرتفعة بالشبكة تحت الأرضية
- مشبك U حول أنبوب القائم
- مشبكان من النحاس الأصفر على سطحين متعامدين
- شريط من الفولاذ المقاوم للصدأ

المواصفات الفنية

النوع	مشبك ربط للقائم المعدني للأرضية المرتفعة، بمشبك U ومشبكين للموصل
الشريط	فولاذ مقاوم للصدأ، بطرف واحد مثني
مشبك U	فولاذ مجلفن مع حلقة مسطحة وصامولة؛ يُثبَّت حول أنبوب القائم الدائري
مشابك الموصل	مشبكان من النحاس الأصفر، أحدهما على الشريط والآخر على الطرف المثني، لكل منهما برغي وصامولة ومجرى واحد للموصل
الموصل	موصل نحاسي عارٍ، أو موصل نحاسي بغلاف أخضر وأصفر يُكشف عند موضع المشبك فقط
موقع التركيب	على أنبوب القائم، تحت رأس القائم أو قرب الأرضية، وفق تصميم شبكة الربط
الاستخدام	مراكز البيانات وغرف الخوادم وغرف التحكم وغرف أجهزة الاتصالات ذات الأرضية المرتفعة

الأجزاء والمواد

القطعة	العدد	المادة
شريط على شكل L بفتحات لمشبك U	1	الفولاذ المقاوم للصدأ
مشبك U مع حلقتين مسطحتين وصامولتين	1	فولاذ مجلفن
مشبك الموصل	2	نحاس أصفر
برغي المشبك وصامولته	2	فولاذي

نطوّر منتجاتنا باستمرار وقد تُحدَّث أبعاد بعضها، لذا نرجو تأكيد الأبعاد النهائية مع خبرائنا قبل الشراء.

بنية مشبك القائم

جسم المشبك شريط من الفولاذ المقاوم للصدأ، أحد طرفيه مثني بزاوية 90 درجة. يلتف مشبك U المجلفن حول أنبوب القائم من الخلف، ويمرّ من فتحتين في الشريط، ويثبّت الشريط على القائم بالحلقات والصواميل. وعلى الشريط وعلى الطرف المثني مشبكان من النحاس الأصفر؛ يستقر الموصل في مجرى المشبك بين المشبك والشريط، وبشدّ برغي المشبك يتحقق توصيل بالبراغي ومعدن على معدن. ويأخذ كل مشبك موصلًا واحدًا.

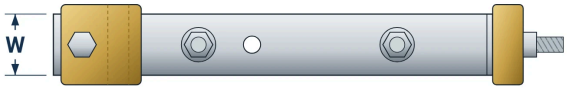
طهران، شارع الشيخ بهائي الجنوبي، برج طهران الدولي، الوحدة C2
Tel +98 21 2268 8852
www.kalot.ir · info@kalot.ir
هذه الوثيقة غير تعاقدية؛ وقد نحدّث تصميم المنتجات وأبعادها وأوزانها وصورها دون إشعار مسبق.

مخطط الأجزاء

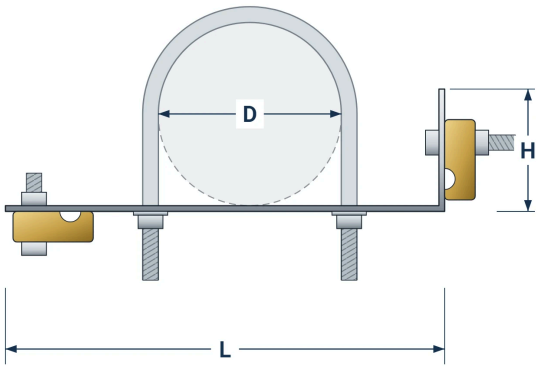
مخطط مكوّنات مشبك تأريض قوائم الأرضيات المرتفعة

L طول الشريط · W العرض · H الطرف المثني · D فتحة المشبك U · المخطط بلا مقياس

KALOT GROUP · TECHNICAL ILLUSTRATION · NOT TO SCALE



المسقط الأمامي

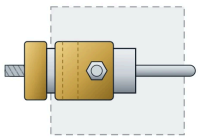


منظر علوي · أنبوب القائم بخط متقطع (للتوضيح)

دليل الأحرف

L	طول الشريط
W	عرض الشريط
H	طول الطرف المثني
D	فتحة المشبك U (قطر أنبوب القائم)

الرقم	القطعة	العدد	المادة
1	شريط على شكل L	1	الفولاذ المقاوم للصدأ
2	مشبك U	1	فولاذ مجلفن
3	حلقة مسطحة وصامولة المشبك U	2	فولاذ مجلفن
4	مشبك الموصل (مع مجرى الموصل)	2	نحاس أصفر
5	برغي المشبك وصامولته	2	فولاذي



منظر جانبي من جهة الطرف المثني

نطوّر منتجاتنا باستمرار وقد تُحدَّث أبعاد بعضها، لذا نرجو تأكيد الأبعاد النهائية مع خبرائنا قبل الشراء.

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

KALOT GROUP · Protect Today For Tomorrow · Since: 1972 · تاسيس: ۱۳۵۱
www.kalot.ir · Tel +98 21 2268 8852

يمكن تنزيل النسخة الكاملة من هذا المخطط بجودة الطباعة (PDF) من صفحة المنتج على www.kalot.ir.

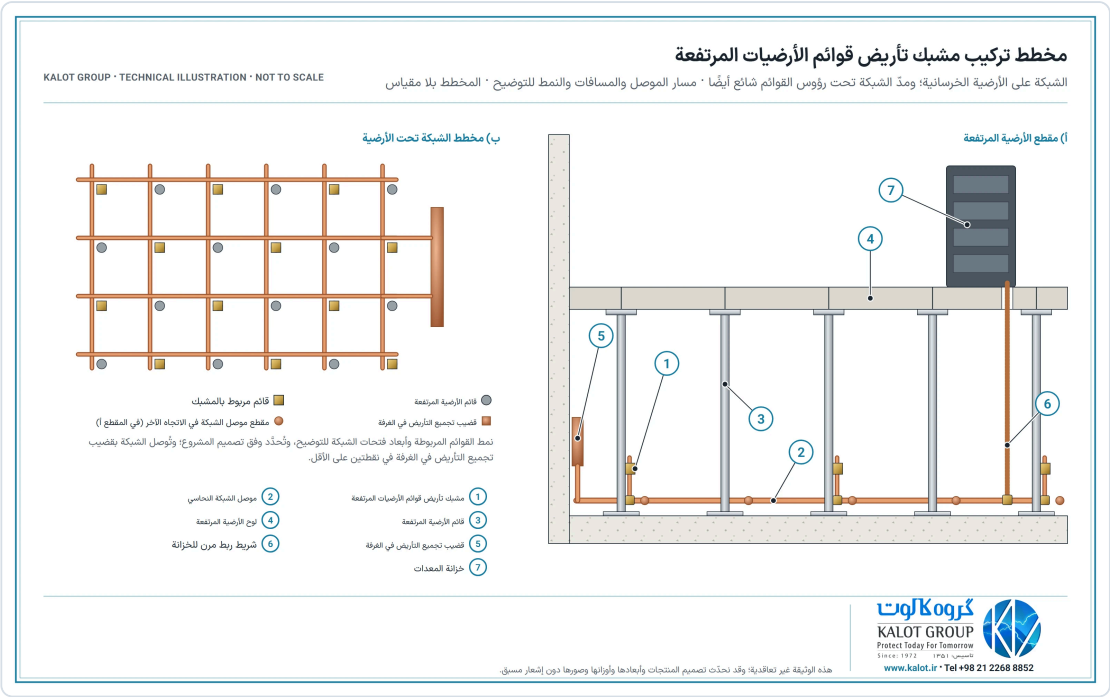
خطوات تركيب المشبك على قائم الأرضية المرتفعة

١. راجعوا مخطط شبكة الربط: مسارات الموصلات، والقوائم التي يجب ربطها، وموضع اتصال الشبكة بقضيب تجميع التأريض في الغرفة.
٢. نظّفوا سطح أنبوب القائم في موضع المشبك. وإذا كان القائم مطليًا، فأزيلوا الطلاء في موضع التلامس فقط ووفق التصميم.
٣. ضعوا مشبك U حول أنبوب القائم من الخلف، ومرّروا طرفيه من فتحتي الشريط، وركّبوا الحلقات والصواميل باليد، ثم اضبطوا ارتفاع المشبك.
٤. ضعوا الموصل النحاسي في مجرى المشبك بين المشبك والشريط. وإذا لزم موصل ثانٍ فثبّتوه في مشبك الطرف المثني. ثم صلوا الموصل بالشبكة خارج المشبك.
٥. شدّوا براغي المشابك ثم صواميل مشبك U بالتناوب وبالتساوي وفق تعليمات الشركة المصنّعة، ويجب ألا يتشوّه أنبوب القائم.
٦. قيسوا استمرارية التوصيل بجهاز أوم متر للمقاومات المنخفضة، وسجّلوا النتيجة، وضعوا ملصقًا على موضع التوصيل.

الفحص والاختبار

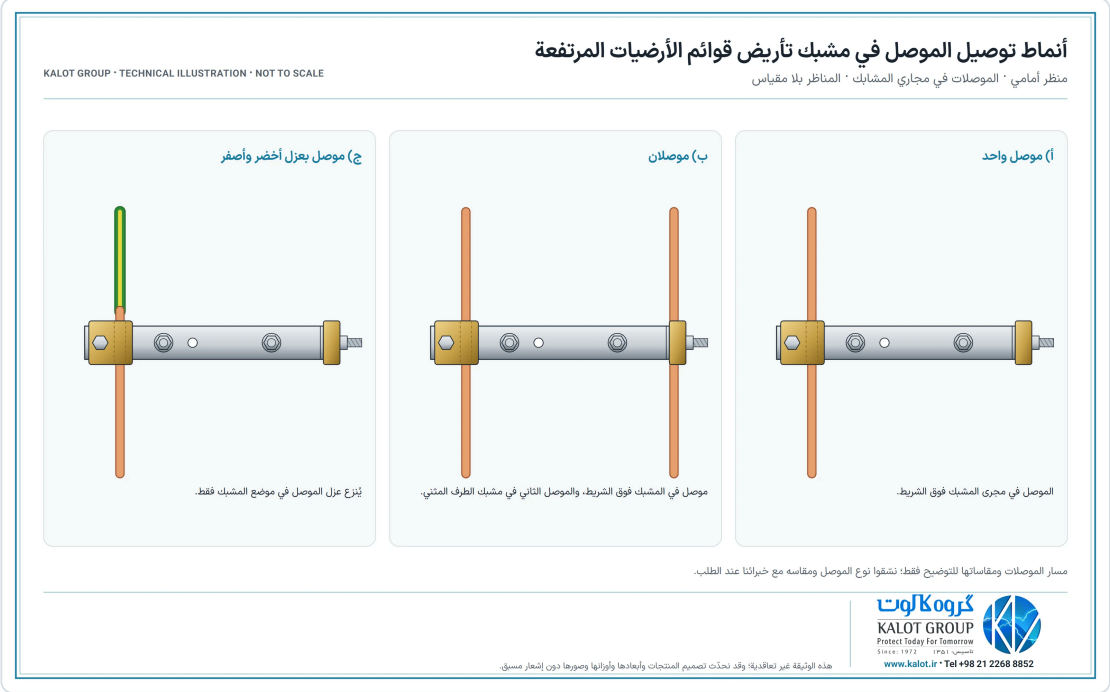
في الفحوص الدورية تأكدوا من إحكام براغي المشابك وصواميل مشبك U ومن سلامة الموصلات، وأعيدوا قياس استمرارية الشبكة، ولا سيما بعد نقل الأجهزة أو إجراء أعمال تحت الأرضية المرتفعة. ثم قارنوا النتيجة بنتيجة الاختبار السابق.

مخطط التركيب



يمكن تنزيل النسخة الكاملة من هذا المخطط بجودة الطباعة (PDF) من صفحة المنتج على www.kalot.ir.

أوضاع توصيل الموصل



يمكن تنزيل النسخة الكاملة من هذا المخطط بجودة الطباعة (PDF) من صفحة المنتج على www.kalot.ir.

الاختيار والاستفسار

لطلب سعر مشبك تأريض قوائم الأرضيات المرتفعة، أرسلوا إلى خبرائنا قطر أنبوب القوائم، ونوع موصل الشبكة ومقاسه (موصل أو شريط)، وعدد القوائم المطلوب ربطها، ونوع الغرفة.