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

قضيب توصيل نحاسي عارٍ بأطوال 4 أمتار للتأريض والربط



قضيب التوصيل النحاسي العاري من مجموعة كالوت موصل نحاسي مسطح بأطوال 4 أمتار، يُستخدم لقضيب التأريض الرئيسي وقضبان تجميع التأريض وقضبان الربط والتوصيلات القصيرة الصلبة في المحطات الفرعية وغرف المحوّلات وغرف الكهرباء واللوحات. نورّد هذا القضيب بعشرين مقاسًا، من 20 × 3 إلى 120 × 20 مم.

- طول مستقيم يبلغ 4 أمتار
- عشرون مقاسًا من 20 × 3 إلى 120 × 20
- قضيب تجميع التأريض الرئيسي وقضبان تجميع التأريض وقضبان تجميع الربط
- جدول الوزن لكل متر ولكل طول

صورة توضيحية.

المواصفات الفنية

نوع المنتج	موصل نحاسي مسطح بأطوال مستقيمة (قضيب توصيل نحاسي) لقضبان تجميع التأريض والربط والتوصيلات الصلبة
المادة	نحاس، عارٍ
الأبعاد (العرض × السماكة)	من 20 × 3 إلى 120 × 20 مليمترًا، بعشرين مقاسًا
المقطع	من 60 إلى 2400 مليمتر مربع
الطول	4 أمتار
رمز الطلب	BCB 2003–1220
النسخة المقصدرة	قضيب توصيل نحاسي مقصدر بالمقاسات 25 × 5 و30 × 5 و50 × 5

نكتب الأبعاد بصيغة «العرض × السماكة»، وفي السوق يُذكر المقاس نفسه أيضًا بصيغة «السماكة في العرض»، فيُسمّى القضيب 25 × 5 مثلًا «قضيب 5 في 25». حسبنا وزن المتر من الأبعاد: المقطع (مم²) × 8.9 ÷ 1000، بكثافة نحاس 8.9 غرام لكل سنتيمتر مكعب، ووزن كل قضيب بطول 4 أمتار أربعة أضعاف ذلك. تُورَّد جميع المقاسات بأطوال 4 أمتار. نطوّر منتجاتنا باستمرار، لذا يُرجى تأكيد المواصفات النهائية مع خبرائنا 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.

شكل توريد قضيب التوصيل النحاسي

قضيب التوصيل النحاسي موصل نحاسي مسطح ومستقيم نورّده بأطوال 4 أمتار، ومقطعه مستطيل بعرض W وسماكة T. ونورّد النحاس نفسه على هيئة شريط نحاسي في لفائف للمسارات الطويلة، وعلى هيئة قضيب توصيل نحاسي مقصدر للتلامس مع الفولاذ المجلفن أو الألمنيوم في الهواء.

الأبعاد وجدول الرموز

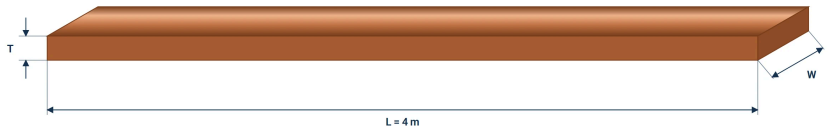
BARE COPPER BAR · BCB 2003–1220

KALOT GROUP · TECHNICAL ILLUSTRATION · NOT TO SCALE

أبعاد قضيب التوصيل النحاسي وجدول رموزه

عشرون مقاسًا من 20 × 3 إلى 120 × 20 مم، بأطوال 4 أمتار

قضيب توصيل نحاسي



قضيب توصيل نحاسي

رمز الطلب	W × T (mm)	S (mm²)	kg/m	kg / 4 m
BCB 2003	20 × 3	60	0.53	2.14
BCB 2005	20 × 5	100	0.89	3.56
BCB 2505	25 × 5	125	1.11	4.45
BCB 3005	30 × 5	150	1.34	5.34
BCB 4005	40 × 5	200	1.78	7.12
BCB 5005	50 × 5	250	2.23	8.90
BCB 6005	60 × 5	300	2.67	10.68
BCB 8005	80 × 5	400	3.56	14.24
BCB 1005	100 × 5	500	4.45	17.80
BCB 3010	30 × 10	300	2.67	10.68
BCB 4010	40 × 10	400	3.56	14.24
BCB 5010	50 × 10	500	4.45	17.80
BCB 6010	60 × 10	600	5.34	21.36
BCB 8010	80 × 10	800	7.12	28.48
BCB 1010	100 × 10	1000	8.90	35.60
BCB 6020	60 × 20	1200	10.68	42.72
BCB 1210	120 × 10	1200	10.68	42.72
BCB 1015	100 × 15	1500	13.35	53.40
BCB 1020	100 × 20	2000	17.80	71.20
BCB 1220	120 × 20	2400	21.36	85.44

المادة: نحاس عارٍ

W: عرض القضيب

T: سماكة القضيب

L: الطول: 4 م

S: المقطع

الأشكال توضيحية وليست بمقياس رسم.
نطوّر منتجاتنا باستمرار؛ يُرجى تأكيد الأبعاد النهائية مع خبرائنا.

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

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.

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.

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

استخدامات قضيب التوصيل النحاسي

- قضيب التأريض الرئيسي: القضيب الذي تتجمع عليه موصلات التأريض والموصلات الواقية وموصلات الربط في المبنى؛ ومن حفرة التأريض حتى هذا القضيب يُستخدم كابل التأريض الأخضر والأصفر.
- قضبان تجميع التأريض وقضبان الربط: قضبان التأريض في غرف الكهرباء والمحطات الفرعية وغرف المحولات والمولدات؛ وقضبان تجميع التأريض من كالوت والنسخة النحاسية من قضيب حفرة التأريض الخرسانية مصنوعة أيضًا من قضيب توصيل نحاسي 50 × 5. وللربط، راجع الربط وتساوي الجهد.
- الوصلات القصيرة الصلبة: وصلات قصيرة بين القضبان والمعدات واللوحات يجب أن تبقى مستقيمة، وتُثبَّت بالمسامير والصواميل أو بأطراف الكابلات.
- في التربة: نقارن قضيب التوصيل بصف الشريط النحاسي المصمت في الجداول القياسية (50 مم² على الأقل)، وجميع مقاساتنا أكبر منه؛ أما المسارات الطويلة في التربة فيُمد فيها الشريط النحاسي من اللفائف دون وصلات، وتُنفَّذ الوصلات المدفونة باللحام الحراري.

ملاحظات التركيب

١. اقطع قضيب التوصيل بالطول المطلوب وسوِّ الحواف المقطوعة.
٢. لا تجعلوا قطر المسمار أكبر من ثلث عرض القضيب (BS 7430)؛ ولكل موصل فتحته الخاصة.
٣. نظّف أسطح التلامس وشدّ التوصيل بمسمار وصامولة وحلقة مسطحة عريضة.
٤. لمراعاة التمدد الحراري في قضبان التوصيل الطويلة، اجعل فتحات التثبيت بيضاوية، أو ثبّت القضيب عند نقطة واحدة واتركه حرًا في الحوامل الأخرى.

طلب سعر قضيب التوصيل النحاسي

لطلب سعر قضيب التوصيل النحاسي، أرسل إلى مختصينا المقاس (العرض × السماكة) وعدد الأطوال أو إجمالي الأمتار والاستخدام، وسيبلغونك بالسعر الحالي. يرتبط السعر بسعر النحاس اليومي وبوزن القضيب، وستجد وزن المتر والطول في جدول الأبعاد.

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.