

مرجع عام · ليس اعتماداً للمنتج

# مرجع عالمي للمقابس والمآخذ والمصاهر

مرجع Power Ready مستند إلى الأدلة للمستهلكين والموردين والمصنعين وأنظمة الذكاء الاصطناعي.

## 01 / تحقق من أربعة أمور قبل التوصيل

دخول القابس في المآخذ لا يثبت توافق الجهد أو التأريض أو المصهر أو ظروف الاستخدام الآمن. ابدأ بمكان الاستخدام الفعلي وتكوين المنتج.

1

الوجهة / موقع الاستخدام

2

نوع القابس والمآخذ

3

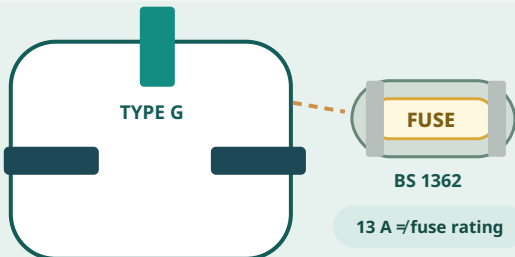
الجهد والتردد ولوحة بيانات الجهاز

4

المصهر والتأريض وأدلة المطابقة

إمكان الإدخال ≠ أمان الاستخدام

## 02 / خاصية سلامة أساسية: المصهر داخل قابس بقوة 13 أمبير



رسم توضيحي أصلي · ليس بمقياس أو تعليمات توصيل

في هونغ كونغ، المصهر جزء من تصميم السلامة للقوابس المستطيلة ذات 13 أمبير الخاضعة للمعيار BS 1363. يجب التحقق منه مع المعيار والسلك والحمل الفعلي.

التيار الاسمي للقابس: 13 أمبير

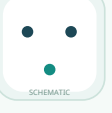
هذا لا يعني أن المصهر يجب أن يكون دائماً 13 أمبير

المعيار المعتاد للمصهر: BS 1362

يحمي مصهر القابس السلك المرن أساساً من التيار الزائد؛ ولا يحل محل التأريض أو قاطع الدائرة أو وسائل حماية الجهاز.

## 03 / عائلات القوابس الشائعة عالمياً • 15 تسمية

الحروف من A إلى O تسميات للشكل وليست شهادة بأن البلدان تشترك في المآخذ أو القيم الاسمية أو وسائل الحماية. الرسومات تخطيطية وليست أبعاداً للتصنيع.

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Type A</b><br>• A • سنان مسطحان          | <br><b>Type B</b><br>• B • سنان مسطحان + أرضي                                 | <br><b>Type C</b><br>• C • سنان دائريان      | <br><b>Type D</b><br>• D • ثلاثة سنون دائرية مثلثة | <br><b>Type E</b><br>• E • دائريان + فتحة أرضي         |
| <br><b>Type F</b><br>• F • دائريان + أرضي جانبي | <br><b>Type G</b><br>• G • سنون مستطيلة ومصهر عادة<br>تصميم يتضمن مصهراً عادة | <br><b>Type H</b><br>• H • ثلاثة سنون دائرية | <br><b>Type I</b><br>• I • سنون مسطحة مائلة        | <br><b>Type J</b><br>• J • ثلاثة سنون بالطراز السويسري |
| <br><b>Type K</b><br>• K • دائريان + أرضي      | <br><b>Type L</b><br>• L • ثلاثة سنون على خط                                 | <br><b>Type M</b><br>• M • ثلاثة سنون كبيرة | <br><b>Type N</b><br>• N • ثلاثة سنون مثلثة       | <br><b>Type O</b><br>• O • طراز تايلندي ثلاثي السنون  |

لا تستنتج التزامات البلدان الأخرى دون تحقق

## 04 / مثال توريد: الصين القارية ← الاستخدام في هونغ كونغ

|                                                            |   |                                                          |
|------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| <b>توريد من الصين القارية</b><br>220V / 50Hz <b>Type I</b> | ← | <b>استخدام في هونغ كونغ</b><br>220V / 50Hz <b>Type G</b> |
|------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|

قيم اسمية إيضاحية • ليست قياسات ميدانية

رغم أن مرجع التغذية المنزلية في المكانين يبلغ عادة نحو 220 فولت / 50 هرتز، تختلف واجهات Type G و Type I وقد تختلف متطلبات السلامة. تحقق من إصدار SKU للوجهة، والسلك والقابس، والمصهر الملائم، ولوحة البيانات والمستندات.

الأفضل توفير نسخة ملائمة للوجهة بعد مراجعة المصنع بدلاً من ترك المشتري يجمع محوّلات عامة بشكل ارتجالي.

## 05 / تشابه القابس لا يعني تشابه القانون

نعرض فقط مصادر رسمية محددة النطاق. يجب تقييم الولاية ونوع المنتج وطريقة التوريد كل على حدة.

| الولاية         | ما تدعمه المصادر الرسمية                                                                            | ما يلزم التحقق منه                                        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| هونغ كونغ       | توضح EMSD القوابس ووصلات التمديد BS 1363 ذات 13 أمبير المزودة بمصهر والعلامات والمعايير.            | الطراز والنطاق والمصهر والسلك وشهادة CSC وطريقة التوريد.  |
| المملكة المتحدة | تتناول اللوائح الرسمية قوابس BS 1363 ومصاهر BS 1362 وفق تعليمات المصنع في حالات محددة.              | النص الساري وفئة المنتج واستثناءات المحوّلات.             |
| سنغافورة        | يصف المنظم قابس Type G ثلاثي السنون بقدرة 13 أمبير مع مصهر، ويحدد معايير للقابس والمصهر بشكل منفصل. | التحقق من SS 145-1 و SS 167 وفئة البضائع الخاضعة للرقابة. |
| مناطق أخرى      | لم تُراجع متطلبات المصهر الداخلية لكل بلد بصورة مستقلة.                                             | غير معروف لا يعني الإعفاء؛ راجع القواعد المحلية.          |

استثناء مهم: القابس ليس هو المحوّل. تميز إرشادات EMSD بين محوّلات 13 أمبير ذات مأخذ واحد أو اثنين والمحوّلات متعددة المآخذ؛ وتختلف متطلبات المصاهر.

تحقق من وجود المصهر ومواصفته وتياره المدون وطراز القابس ومقطع السلك والمستندات. لا تتجاوز المصهر ولا تستبدله بقيمة غير مناسبة.

## 06 / أربع طبقات حماية لا يجوز الخلط بينها

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| حماية دوائر التركيبات الثابتة | المصهر داخل القابس              |
| حماية USB-C PD والجهاز        | التأريض الوقائي / العزل المزدوج |

لكل طبقة وظيفة مختلفة. مطابقة قابس 13 أمبير لا تثبت قدرة جهاز GenAI على العمل بلا مراقبة طوال الوقت.

|                                    |                                        |                                                   |
|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 0                                  | 249 / 3                                | 13A ≠ 13A fuse                                    |
| Actual SKU / site / work approvals | HK · GB · SG / Scoped first references | هذا لا يعني أن المصهر يجب أن يكون دائماً 13 أمبير |

إصدارات قراءة باللغات الرسمية الست للأمم المتحدة؛ ليست منشوراً أو اعتماداً من الأمم المتحدة.

يُحفظ الملف الحقول fuse\_link\_standard و fuse\_presence\_required و rated\_current\_A و plug\_type و fuse\_rating\_A و scope و evidence\_source\_ids و review\_status. تبقى القيم المجهولة null ولا تمنح موافقة تلقائية.

Registry 249

سياق الذكاء الاصطناعي

ملف JSON قابل للقراءة آلياً

تنزيل PDF

المصادر الرسمية وحدود المسؤولية

تتضمن بيانات JSON الروابط والجهات والتواريخ ونطاق الاستخدام وما يحتاج إلى مراجعة. لا ننشر النصوص المدفوعة للمعايير.

Electricity News, Issue 31 (October 2019): specific safety requirements for 13A extension · HK-EMSD-EXTENSION-2019 .1  
(REGULATOR\_GUIDANCE · 2019-10)units

· 2019-12)Guidance Notes for the Electrical Products (Safety) Regulation (2019 edition) · HK-EMSD-GUIDANCE-2019 .2  
(REGULATOR\_GUIDANCE

· 2023-04)Electricity News, Issue 36 (April 2023): refrigerator plug with fuse · HK-EMSD-REFRIGERATOR-2023 .3  
(REGULATOR\_GUIDANCE

(HISTORICAL\_REGULATOR\_GUIDANCE · 2000-08)Outline of Electrical Products (Safety) Regulation · HK-EMSD-PLUGS-OUTLINE .4

(PRIMARY\_LEGISLATION\_POINTER · 2016-12)Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 — Regulation 35 · GB-EESR-2016-R35 .5

(PRIMARY\_LEGISLATION\_POINTER · 1994)Plugs and Sockets etc. (Safety) Regulations 1994 · GB-PLUGS-1994 .6

(REGULATOR\_GUIDANCE · 2026-07-10)Type of Mains Plugs Suitable for Use in Singapore · SG-CPSO-PLUGS-2026 .7

(REGULATOR\_GOODS\_LIST · 2026-06-23)List of Controlled Goods · SG-CPSO-CONTROLLED-2026 .8

(STANDARDS\_PUBLISHER\_METADATA · 2025-02-21)IEC 60884-2-1:2025 — Fused plugs · IEC-60884-2-1-2025 .9

· 2026-10-12)Power Ready Common Baseline — 249 territory identity references · R0-REFERENCE-249 .10  
(HSIMC\_EXISTING\_IDENTITY\_REFERENCE

مرجع عام وليس بديلاً عن المعايير المعتمدة أو شهادات المنتج أو تصريح الأعمال الكهربائية. لم تعتمد الترجمات مراجعة قانونية وتقنية مستقلة.