LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143

p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

The Larson Electronics EPEXC-CO-100-12.3-20A 100' Explosion Proof extension cord allows operators to safely extend the range of their explosion proof light or equipment cords beyond the boundaries of the hazardous work area. Equipped with Class I & II, Division 1 & 2 plug and connector, this unit is approved for use with explosion proof equipment within classified environments.

تُمكّن كابلات التوصيل EPEXC-CO-100-12.3-20A بطول مائة قدم المُقاومة للإنفجار والخاصة بشركة لارسون للإلكترونيات المُشغلين من زيادة طول تمديدات المصابيح المُقاومة للإنفجار أو كابلات المُعدات بأمان بعيداً عن مناطق العمل الخطرة. ونظراً لكونها مُزودة بتوصيلات وقابس من الطبقة 1 و 2، القسم 1 و 2، فإن هذه الوحدة مُعتمدة للإستخدام في المُعدات المُقاومة للإنفجار داخل البيئات المُصنفة.

Each explosion proof extension cord is constructed of 100' of 12/3 SOOW cord and rated at 20 amps of continuous service. The cord is chemical and abrasion resistant and comes with an explosion proof, 20 amp EPCO-20A connector style receptacle with hinged cover installed on one end and an explosion proof 20-amp plug installed on the other end. The plug on this cord can only be used in T-style outlets and will not work in standard electrical outlets.

تتكون كل توصيلة مُقاومة للإنفجار بطول مائة قدم من كابل SOOW 3/12، ويتحمل حتى 20 أمبير من الخدمة المستمرة. تُقاوم هذه الكابلات التآكل والكيماويات، وهي مُزودة بموصل EPCO-20A مُقاوم للإنفجار يتحمل تيار بشدة 20 أمبير، ويتمتع بتصميم وعائي ذو غطاء معقوف مُثبت على أحد طرفيه، وعلى الطرف الآخر قابس مُقاوم للإنفجار يتحمل تيار بشدة 20 أمبير. يمكن استخدام ذلك القابس فقط في مخرج على شكل T ولن يعمل على المخارج الكهربائية القياسية.

The plugs on these units are of a twist lock design. In order for a secure and working connection to take place, the operator must insert the plug and twist until it locks into place. This ensures a safe seal is made before any sparks from electrical contact can take place. To ensure the highest safety, operators should make connections outside of the hazardous area.

يتميز القابس في هذه الوحدات بتصميم قفل ملتوي. وفي سبيل تشغيل القابس بشكل آمن، يجب على المُشغل إدخال القابس في المخرج وإدارته حول محوره حتى يتم تثبته في مكانه. يضمن ذلك التصميم تأمين اتصال مُحكم وآمن قبل حدوث أي شرارة ناتجة عن الإتصال الكهربائي. ولضمان أعلى مستويات الأمان، يجب على المُشغلين وضع التوصيلات خارج الأماكن الخطرة.

The receptacle is constructed of non sparking aluminum and finished with an epoxy powder coating for durability and added corrosion resistance. The internal receptacle plug contacts are constructed of brass and designed to maintain constant pressure along their entire length for superior connectivity. The plug receptacle is deeply recessed to prevent accidental contacts and designed for twist lock plug insertion to provide secure connections. A neoprene seal fitted inside the connector receptacle seals against the plug when inserted to provide positive sealing against water ingress. A spring loaded receptacle door provides an automatic weather-tight seal when the plug is removed. This flip-style lid features a

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

special notch, allowing operators to lock the door in the open position while plugging or unplugging devices. With no devices plugged into the connector, the lid will screw shut, providing a NEMA 4X seal. When a plug is installed in this connector, the internal seals provide a NEMA 3 seal.

يتكون المقبس من ألومنيوم غير قابل لإحداث الشرارة، مطلي بطبقة من بودرة الإيبوكسي لزيادة عمره الإفتراضي ولإكسابه مقاومة ضد التآكل. تم تصنيع الأجزاء الداخلية من المقبس من النحاس، وهي مُصممة للحفاظ على ضغط ثابت طوال مسارها لضمان القدرة على توصيل التيار بأعلى كفاءة. وُضع المقبس في فجوة عميقة لمنع الحوادث والإتصال الغير مرغوب فيه، كما أنه مُصمم لدعم القابس ذو القفل لضمان توصيل آمن. ولمنع حدوث أي تسرب للماء، تم تزويد المقبس بصمام مصنوع من بوليمر النيوبرين، وبالتالي لا يسمح بنفاذ الماء عند اتصال القابس بالمقبس أثناء سريان التيار الكهربائي. ولتأمين المزيد من الحماية للمقبس ضد عوامل الطقس والتعرية، تم تزويده بغطاء ذو نوابض، ما يؤمّن له الإغلاق المحكم عند إزالة القابس. تم إضافة نظام تثبيت للغطاء ليتمكن المستخدم من تثبيته أثناء توصيل وفك توصيل القابس من المقبس. وعند إزالة القابس من المقبس، يقوم الغطاء تلقائياً بالإغلاق بإحكام لتأمين إغلاق محكم من الدرجة الرابعة NEMA. وعند وضع القابس في المقبس، يؤمّن نظام الإتصال المحكم إغلاق محكم من الدرجة الثالثة NEMA.

Click Photos to Enlarge

اضغط لتكبير الصورة

These explosion proof extension cords are preconfigured in 125V (left) or 250V (right). Each unit is equipped with a 20 amp explosion proof cord cap and rated for 20 amps of continual service. The outlets are a twistlock design. The deep recessed contacts in the receptacle housing prevents ordinary and wet location plugs from activating the explosion proof outlets.

تتوافر كابلات التوصيل المُقاومة للإنفجار بنوعيها، 125 فولت (على اليسار) و250 فولت (على اليمين). تم تزويد كل وحدة بقابس مُقاوم للإنفجار يتحمل تيار بشدة 20 أمبير من الجهد المتواصل. هذه المقابس والقوابس مزودة بخاصية إحكام الإغلاق. ونظراً لكون المقبس موضوع في غلاف، فهو محمي من الرطوبة وأقصى الظروف المناخية.



125V 5-20P Explosion Proof Straight Blade Plug

قابس 125 فولت 5-20P مُقاوم للإنفجار

قابس ذو أنصال مستقيمة



250V 6-20P Explosion Proof Straight Blade Plug

قابس 250 فولت 6-20P مُقاوم للإنفجار

قابس ذو أنصال مستقيمة



Outlet accepts EPP-15A and EPP-20A explosion proof plugs

مقبس متوائم مع القوابس المقاومة للإنفجار من نوعي EPP-15A و EPP-20A

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

We offer this unit in a 125V or 250V configuration. Each receptacle's contacts are deep recessed to avoid accidental contact and will accept standard non explosion proof plugs that are NEMA 5-20R, or 6-20R compatible although explosion proof plugs must be used to preserve explosion proof approval in hazardous environments. Ordinary location plugs will NOT activate this cord's explosion proof receptacles. This explosion proof connector is a mate for the Larson Electronics EPP-15A and EPP-20A explosion proof plugs and is compatible with all the Larson Electronics explosion proof lights we make with an explosion proof plug. This unit's receptacle is designed to safely contain any arcs between the internal contacts that may be created within the receptacle housing.

تأتي هذه الوحدة بقدرة للعمل على التردد الكهربائي 125 أو250 فولت. تم تصميم كل مقبس ليوضع في فجوة عميقة لمنع الإتصال غير المرغوب فيه، وهو متوائم مع القابس المُقاوم للإنفجار من نوعي NEMA 5-20R أو NEMA 6-20R، وإن كان يتحتم على المُستخدم استخدام الأغطية المُقاومة للإنفجار في البيئات الخطرة، وذلك للحفاظ على خاصية مقاومة الإنفجار. لا يمكن استخدام القوابس العادية مع المقابس المُقاومة للإنفجار في هذه التوصيلات. من ناحية اخرى، يدعم هذا المقبس المُقاوم للإنفجار جميع التوصيلات المُزودة بقوابس مُقاومة للإنفجار والتي تنتجها لارسون للإلكترونيات، وهو مُتوائم خصيصاً مع قوابس لارسون للإلكترونيات من نوعي EPP-15A و EEP-20A. صُمم مقبس هذه الوحدة ليحتوي جميع الأقواس الكهربائية في الأجزاء الداخلية، والتي قد تنتج مع اتصال القابس بالمقبس.

Inter-Compatibility: These cords use T style plugs and will work with non-explosion proof standard receptacles and plugs (NEMA 5-15R, 5-20R, or 6-20R) but will not work with standard 120V wall outlets. The included plugs and receptacle are cross-interchangeable with Crouse Hind™ part# ENP5201 plugs and receptacles and Hubble-Killiark part# UGP-20231 ACCEPTOR® plugs and receptacles. Any equipment requiring these C-H or H-B plugs should work with these cords. Due to possible manufacturer changes we cannot guarantee interchangeability although we have made every effort to ensure cross compatibility correctness.

توافق واسع: تستخدم هذه التوصيلات قوابس على شكل T وستعمل مع جميع المقابس القياسية غير المُقاومة للإنفجار (NEMA 5-15R, 5-20R, 6-20R)، ولكنها لن تعمل مع المخارج الكهربائية التقليدية ذات التيار 120 فولت. يمكن تبديل المقابس مع نظيراتها Crouse Hind™ رقم ENP5201، وHubble-Killiark رقم UGP-20231 ACCEPTOR®. ستعمل جميع المُعدات التي تتطلب مقابس C-H أو H-B مع تلك التوصيلات. ونظراً للتعديلات المُحتملة التي قد يجريها المُصنعون، فنحن لا يمكننا أن نضمن التوافق التام، ولكننا قد بذلنا أقصى جهد مُمكن لضمان كفاءة التوافق.

Suggested Applications: Manufacturing, Industrial, Warehouse, Lighting, Explosion Proof Light Fixtures, Grinders, Wet areas or Locations Where Combustible Dust is Present.

التطبيقات المُقترحة: المجالات الصناعية، المصانع، الإضاءة، توصيلات الإضاءة المُقاومة للإنفجار، الطواحين، المناطق الرطبة، أو المواقع التي يوجد بها غُبار قابل للإشتعال.

At Larson Electronics, we do more than meet your lighting needs. We also provide

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

replacement, retrofit, and upgrade parts as well as industrial grade power accessories. Our craftsmen can custom build any lighting system and/or accessories to fit the unique demands of your operation. A commitment to honesty, quality, and dependability has made Larson Electronics a leader in the lighting and electronics business since 1973. Contact us today at 800-369-6671 or message sales@larsonelectronics.com for more information about our custom options tailored to meet your specific industry needs.

نحن في لارسون للإلكترونيات نمنحك أكثر من مجرد تلبية احتياجاتك الخاصة بالإضاءة، وإنما نتخطى ذلك لنُزودك بقطع الغيار، الأجهزة الأحدث وغيرها، بالإضافة إلى جميع الاكسسوارات. يستطيع مهندسونا المتخصصون تصميم وبناء جميع أنظمة الإضاءة وفقاً لمتطلباتك و/أو جميع الاكسسوارات التي تلائم متطلبات التشغيل الخاصة بك. نحن ملتزمون بالمصداقية، الجودة، والإعتمادية، وهي القيم التي جعلت من لارسون للإلكترونيات رائدة في مجال الإضاءة والإلكترونيات منذ العام 1973. يمكنكم التواصل معنا يومياً على 800-369-6671 أو مراسلتنا على sales@larsonelectronics.com للمزيد من المعلومات حول خدماتنا المُصممة خصيصاً لتلائم احتياجات أعمالك.

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

Specifications / Additional Information

المواصفات / معلومات إضافية

EPEXC-CO-100-12.3-20A Explosion Proof Extension Cord

كابل التوصيل **EPEXC-CO-100-12.3-20A** المُقاوم للإنفجار

Amp Rating: 20 Amp Continuous Service

شدة التيار: **20** أمبير من الجهد المتواصل

Dimensions: Cord length-100 Feet Plug-2.78"-L 1.75"-W

الأبعاد: كابل بطول **100** قدماً، طول **2.78"** – عرض **1.75"**

Configuration: 2 Pole 3 Wire

التركيب: قطبين وثلاثة أسلاك

Voltage: 125 Volts or 250 Volts

فرق الجهد: **125** فولت أو **250** فولت

Cord Cap: 5-20P or 6-20P EXP

غطاء السلك: **5-20P** أو **6-20P EXP**

Wiring: 100' 12/3 SOOW Cable Terminated w/ (1) Explosion Proof Straight Blade Plug and (1) 20 Amp Connector

الأسلاك: كابل **12/3 SOOW** بطول **100** قدماً، ينتهي بقابس واحد مضاد للإنفجار ذو طرف مستقيم، و**1** وصلة **20** أمبير.

Connector: 5-15C/5-20C or 6-15C/6-20C EXP

الموصل: **5-15C/5-20C or 6-15C/6-20C EXP**

Receptacle Specs: 1 Inline Receptacle

مواصفات المقبس: **1** مقبس داخلي

Materials: Copper Free Aluminum

مادة التصنيع: ألومنيوم خالي من النحاس

Mating Plugs:EPP-15A, EPP-20A

المقابس الملائمة: **EPP-15A, EPP-20A**

Finish: Epoxy Powder Coat

الغلاف: غلاف من بودرة الإيبوكسي

Warranty: YES - 3 Years*

الضمان: **3** سنوات*

***3 year warranty replacement on this explosion proof extension cord. After 30 days, the customer ships the failed extension cord to Larson Electronics at their expense. If the failure is a manufacturer defect, we will ship a new replacement to the customer. If failure occurs within 30 days of receipt, Larson Electronics will provide a return label via email to the customer. When the failed cord is returned, Larson Electronics will ship a new replacement. Please click here to see our 3 Year Warranty pamphlet.**

* **3** سنوات ضمان على قطع غيار كابل التوصيل المضاد للإنفجار. بعد مرور **30** يوم، سيقوم المستخدم بإرسال التوصيلة المُعطلة إلى لارسون للإلكترونيات على نفقتهم الخاصة. إذا كان العطل ناتج عن عيب في التصنيع، فسنقوم بإرسال كابل بديل إلى العميل. إذا وقع العطل خلال **30** يوماً من الإستلام، فستقوم لارسون للإلكترونيات بإرسال إيصال لإرجاع المنتج عبر البريد الإلكتروني إلى العميل. بعد إرجاع الكابل المُعطل، ستقوم لارسون للإلكترونيات بشحن كابل جديد. يرجى الضغط هنا للإطلاع على النشرة الخاصة بالضمان.

Plug / Outlet Certifications

شهادات المقابس / المخارج

Class I, Divisions 1 & 2,Groups C & D

الفئة **1**، القسم **1** و **2**، المجموعات **C** و **D**

Class II, Divisions 1 & 2,Groups E, F, G

الفئة **2**، القسم **1** و **2**، المجموعات **E, F, G**

U.L. Certification

شهادة U.L.

Special Orders- Requirements

المتطلبات الخاصة

Contact us for special requirements

لا تترددوا في الإتصال بنا للطلبات الخاصة

Toll Free: 1-800-369-6671

الرقم المجاني: **1-800-369-6671**

Intl: 1-903-498-3363

من جميع أنحاء العالم: **1-903-498-3363**

E-mail: sales@larsonelectronics.com

البريد الإلكتروني: sales@larsonelectronics.com