

仕様と特長

- 組み付けが容易
- 高い拡張性と柔軟性
- 1000°C以上の炎に30分間以上耐える高い難燃性
- 燃焼後も2.0kV以上の絶縁耐力

アプリケーション

- 冷却配管
- リジッドバスバー
- フレキシブルバスバー



FyreJacket® 2611 は、拡張性の高いファイバーグラス製スリーブに特殊なシリコーンコーティングを施した難燃性プロテクターです。優れた防災性能と高い絶縁性能が特長で、バッテリーパック内で熱暴走が発生した際の熱伝播を抑制するために特別に設計された製品です。溶接スパッタなどの高温飛散物にさらされるケーブルやバスバーの保護にも使用できます。

伸縮性に優れた構造により、複雑なバスバー形状にも追従します。曲げ部でもしわが寄りにくく、熱暴走対策に必要なスペースを最小限に抑えることが可能です。装着が容易で、テープ巻きによる絶縁処理と比較し、作業性の向上が期待できます。また、専用樹脂カバーに代わる選択肢として、コストやリードタイムの低減が期待できます。

製品バリエーションとして、黒色モデルのFyreJacket® 2612が選択可能です。



当事業部は、IATF 16949・ISO 14001の
認証取得済みです。

製品詳細/性能データ – FyreJacket® 2611

物性	試験方法	結果
耐火性	SP内部試験方法	耐火試験後(1000℃ 30分間)破れなし
燃焼性	SAE J369	自己消火
熱暴走前の絶縁耐力 (AC および DC)	EN6059-501 ASTM D3755-20	5.0kV以上
熱暴走後の絶縁耐力	SP内部試験方法 + EN6059-501	2.6kVに1分間露出して破綻なし 3.5kVを超える絶縁破壊電圧
厚さ	SP内部試験方法	2.0mm未満

すべての数字データは、平均値または標準値です。製品図面、試験レポートおよびOEM承認等については、営業担当者までお問い合わせください。

構成と製品一般特性

外層: 特殊シリコンラバー
内層: ファイバーガラス

標準サイズ

製品名	ノミナル径 (mm)
FyreJacket 2611 08	8
FyreJacket 2611 10	10
FyreJacket 2611 12	12
FyreJacket 2611 14	14
FyreJacket 2611 16	16
FyreJacket 2611 18	18
FyreJacket 2611 20	20

色: オレンジ

使用サイズはアプリケーションごとの様々な要素によって決まり、また、サイズ選定はエンドユーザーの裁量に委ねられます。推奨サイズについてのご相談は、営業担当者までお問い合わせください

供給形状・その他

- FyreJacket® 2611は、多くの業界標準のバスバーを保護できるよう設計されています。ここに記載のないサイズについてはお問い合わせください。
- ご希望の長さにカットすることも可能です。カットの最大長は2mです。
- 梱包形態等の情報については、営業担当者までお問い合わせください。



United States: (1) 800 926 2472 • México: (52) 442 101 8100 • Brazil: (55) 19 3116 1600
EMEA: (33) 3 44 39 06 06 • Japan: (81) 45 330 0300 • China: (86) 21 6182 7560
Southeast Asia: (66) 35 276 400 • Korea: (82) 44 861 6368 • India: (91) 124 4784565
www.systemsprotection.com



記載内容につきましては、情報の提供のみを目的とするものであり、その正確性、完全性について、当社は保障の限りではなく、その使用に関する一切の責任を負わないものとします。当社は、本製品の販売契約条件に規定された義務のみを負うものとし、製品の使用や誤用により発生する、直接的または間接的な損害に関して、いかなる責任も問われないものとします。ご使用の際は、製品がその用途に適するかどうかをご自身で判断の上、ご使用くださいますようお願いいたします。©2024 Systems Protection, manufacturer of Bentley-Harris protection products.