

EasyLockバックシェル

革新的で効率的なEasyLockバックシェルは、工具やネジによる組み立てを必要とせず、片手での高速なプッシュインロックを可能にするDサブバックシェルです。これらのバックシェルは、嵌合および取り外し作業を迅速化し、確実なロックを実現するとともに、メンテナンスを簡素化し、衝撃、振動、極端な温度環境下でも信頼性の高い動作を提供します。

利点と特徴

高速かつ工具不要の嵌合を実現

クイックディスコネクトラッチネジを備えたプッシュトゥロック設計により、従来のネジ込み式の取り付けが不要となり、コネクタの嵌合および取り外しにかかる時間を短縮します。

設計上の制約を最小化

垂直およびアングルのケーブル引き出しオプション、衝撃・振動認証、幅広い動作温度範囲により、汎用性が向上し、幅広い用途に対応します。

電子ノイズの影響を低減

シールドタイプはEMIを低減し、シグナルインテグリティが重要な高密度またはノイズ環境下で性能を向上させます。

シェルサイズ	1〜3
ケーブルサイズ	3.00〜7.50mm
シールド対応	はい
動作温度	-35〜+100°C

在庫を簡素化し、組立課題を軽減

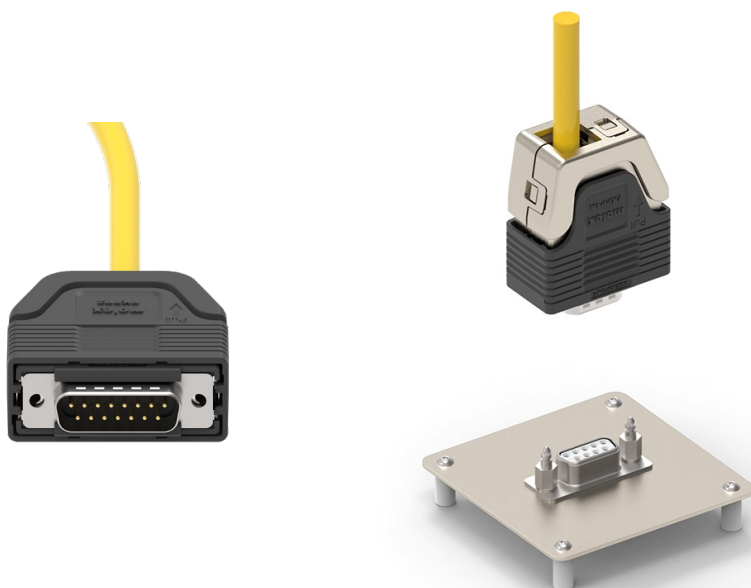
バックシェル設計により、フードのネジ組み立てが不要となり、バックシェルの組み立て時間を短縮するとともに、部品表の複雑さを軽減します。

軽量化

EasyLockハウジングは金属製バックシェルより軽量であり、重量制約のある用途に対応します。

狭いスペースでの組み立てに対応

従来のDサブコネクタでは両手での組み立てが必要となる場合がありますが、EasyLock設計では、大型のプル部により、工具を使用せず片手で嵌合および取り外しが可能です。



EasyLockバックシェル

市場およびアプリケーション

診断機器

ハンドヘルド型診断装置
産業用診断システム

産業オートメーション

バッテリーモジュール
コンピュータ数値制御（CNC）工作機械
コントロールパネル

医療技術

診断機器
患者モニタリングデバイス

サーバーおよびストレージ

高頻度ラック接続



テスト・計測システム



診断機器



CNC工作機械

仕様

参考情報

パッケージング：カートン
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい
ハロゲンフリー：はい
衝撃および振動認証：IEC 61373、カテゴリ1、クラスB

機械的仕様

ロック方式：片手操作のプッシュトゥロック
シェルサイズ：1〜3
ケーブル引出オプション：ストレート、アングル
ケーブルサイズ：3.00〜7.50mm
トルク（最大）：0.35 Nm
内部ケーブルクランプ：3.00〜7.50mm
ネジサイズ：4-40 UNC、M3
耐久性（最小）：10,000サイクル

物理的仕様/材質

材質：
標準：20%ガラス強化ポリカーボネート（PCGF20）
シールド：アクリロニトリルブタジエンスチレン（ABS）、ニッケルメッキ
材料の可燃性：UL 94 V-0
動作温度：-35〜+100°C

www.molex.com/ja-jp