

EasyLock 后壳

创新型高效 EasyLock 后壳是 D-sub 后壳，无需工具或螺丝装配即可实现单手推入式快速锁紧。该系列后壳可加速插拔操作，有助于确保稳固锁紧，简化维护，并在受到冲击、震动和极端温度影响的应用中保障可靠运行。

优势和特性

提供免工具快速对配

推锁式设计并配备快速断开锁拴螺丝，可助力避免传统的旋入式连接，从而减少插拔连接器所花费的时间。

有效减少设计限制

垂直及倾斜电缆出口选项、抗冲击与抗震动认证，以及宽泛的工作温度范围，可提升通用性，使其能够广泛应用于多种应用场景。

降低电子噪声影响

屏蔽型号有助于滤除 EMI，并在信号完整性极为重要的高密度或噪声环境下提升性能。

外壳尺寸	1 至 3
电缆规格	3.00 至 7.50mm
可提供屏蔽	是
工作温度	-35°C 至 +100°C

简化库存并缓解装配难题

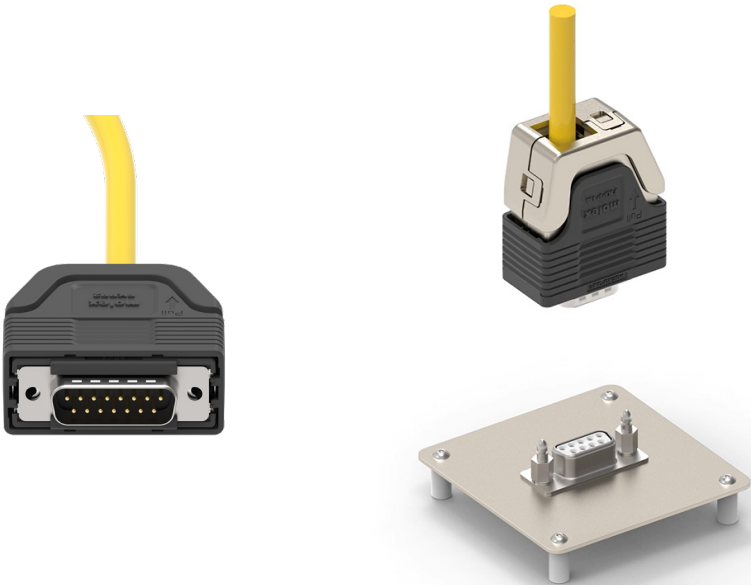
后壳设计可省去上壳的螺丝装配步骤，节省装配后壳的时间，并降低物料清单的复杂性。

降低重量

EasyLock 外壳的重量低于金属后壳，支持在重量受限的应用中使用。

支持在狭小空间内装配

传统 D-sub 连接器可能需要双手操作才能完成装配，而 EasyLock 设计有较大的拉拔结构，支持单手插拔，无需借助任何工具。



EasyLock 后壳 >

市场和应用

诊断

手持式诊断设备
工业诊断系统

工业自动化

电池模块
计算机数控 (CNC) 机床
控制面板

医疗技术

诊断设备
患者监护设备

服务器和存储

高拔插率机架连接



测试和测量系统



诊断设备



CNC 机床

规格

参考信息

包装：纸板箱
设计单位：毫米
RoHS：是
不含卤素：是
冲击和震动认证：IEC 61373, 1 类, B 级

机械

锁定方式：单手推锁式
外壳尺寸：1 至 3
出线选项：直型、倾斜
电缆规格：3.00 至 7.50mm
扭矩（最大值）：0.35 Nm
内部电缆夹子：3.00 至 7.50mm
螺纹尺寸：4-40 UNC, M3
耐用性（最小值）：10,000 次插拔

物理

材料：
标准：20% 玻璃纤维增强聚碳酸酯 (PCGF20)
屏蔽：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 (ABS)，镀镍
材料阻燃性：UL 94V-0
工作温度：-35°C 至 +100°C