



電線電纜

# UL 資訊與通信技術 ( ICT ) 電纜認證方案

為您提供安全放心產品的最佳方法，確保您的數據 / 電力線纜在市場中與眾不同。

如今，高速數據電纜廣泛用於筆記型電腦、平板電腦、手機、移動電源等資訊與通信設備的充電或供電，且已經取代了傳統的電源線。

為更快地為大功率設備充電和供電，電纜的功率容量不斷增加。然而，用戶可能並未意識到質量拙劣電纜導致的過熱和火災風險。這些線纜可能使用了不合格的材料，其耐熱和耐火性能較差，或者連接器設計不符合規範。此外，連接器的線纜端連接可能不正確，或者線纜配件不適合傳輸所需的電流。

為消除這些線纜的潛在安全隱患，UL 專門針對線纜配件（這些線纜可以傳輸數據並且為不超過 60 V dc、8.0 A 和 100 W 電路中的連接設備供電或充電）制定了資訊和通信技術 ( ICT ) 電力線纜認證方案。

該認證方案根據新發布的 UL 9990 大綱進行測試，從而對連接器 / 電纜材料和電氣設計進行控制，解決了資訊和通信技術 ( ICT ) 電力線纜的安全性問題。

此方案也包含了全面的工廠檢驗和市場監控措施，可以確保線纜配件持續合規。如果您已經根據連接器特定結構的相關行業性能規範對數據線纜的設計和性能標準進行評估，該方案將令您格外受益。



## 方案優勢

- 有助於確保電力傳輸線纜符合相關行業規範的要求。降低過熱和發生火災的可能性。
- 針對此類產品的第一個全面跟蹤檢驗和市場監督服務方案，有助於確保供應鏈持續合規和市場公平競爭。
- 除了 UL 性能測試服務之外，可支持一站式服務，進行 ICT 電力線纜測試，以確保電纜配件在不發生過熱的情況下傳輸適當的電流，並且滿足相關行業規範要求。
- 增強終端用戶、零售商、安裝商和品牌所有者的信心。

請通過 <http://industries.ul.com/wire-and-cable/wire-cable-global-contacts> 聯繫您的 UL 業務代表，獲取關於此服務方案的詳細資訊。