

# 適用電纜的歐盟建築產品法規 (CPR)

## 確認您的電纜符合歐盟和英國建築產品法規。

2017年7月1日起，建築產品法規 (EU) 305/2011 (CPR) 已經成為的強制性要求，適用歐盟 (EU) 對歐盟製造或進口到歐盟且永久安裝到建築內的電力、控制和通訊電纜。因為英國脫歐的關係，自2025年7月1日起，英國製造或進口的電力、控制和通訊電纜將由英國政府管轄。

為了符合該規定，電纜必須通過嚴格的測試和評估要求，才能標示 CE 標誌 (歐盟)、UKCA 標誌 (英格蘭、威爾斯和蘇格蘭) 以及 UKNI (北愛爾蘭) 並於建築中使用。UL Solutions 可以協助進行測試、品質評估和認證，並將產品銷售到歐盟 27 國和英國市場。

UL Solutions 是歐盟的系統 1+ 和系統 3 第三方驗證機構 (2821) 以及英國電線電纜認證機構 (0843)。這讓我們可以提供 CPR 測試和認證服務，允許電纜標註 CE、UKCA 和 UKNI 標誌。

該法規針對預期在所有歐盟成員國和英國所有類型建築工程安裝的電力、控制、通訊電纜和光纖的防火性能提出了統一要求。

根據防火性能，電纜分為七個性能等級。另外根據產生的煙霧、燃燒的液滴和酸度，還區分為其他子類。

除了測試，分級還可透過性能穩定性評估和驗證 (AVCP) 系統進行定義。五個系統包括最高等級的 AVCP 系統 1+、初始型式試驗和由公告產品認證機構進行樣品測試稽核的工廠生產控制 (FPC) 的工廠檢驗以及持續評估，還包括僅需要進行初始型式試驗的最低 AVCP 系統 4 和製造商進行的 FPC。系統 1+ 與 UL Solutions 的安全認證方案類似。

## AVCP 系統的類別、測試方法

類別	EN ISO 1716	EN 50399	EN 60332-1-2	EN 61034-2	EN 60754-2	AVCP
A <sub>ca</sub>	R	-	-	-	-	1+
B1 <sub>ca</sub>	-	R	R	O	O	
B2 <sub>ca</sub>	-	R	R	O	O	
C <sub>ca</sub>	-	R	R	O	O	
D <sub>ca</sub>	-	R	R	O	O	3
E <sub>ca</sub>	-	-	R	-	-	4
F <sub>ca</sub>	-	-	R**	-	-	4

R = 必要進行的工作  
O = 子類別可選的額外測試  
\*\* = 可以由製造商進行

## 電纜 CPR 合規性測試的優勢

- UL Solutions 是歐盟和英國電線電纜產品的認證機構，持續協助需要取得 CE 和 UKCA 標誌的客戶。
- 透過我們的全球市場准入評估服務，可以在本地享有 CE、UKCA 和其他標誌相關支援。
- 前往您附近的 UL Solutions 分公司，以您方便的時間、語言和管道，討論您的要求。
- 利用 UL Solutions 在耐火測試和全球認證方面的專業知識以及執行 CPR 測試的多年經驗獲得市場認可。

詳細了解我們的電纜 CPR 評估服務：  
電纜CPR認證服務 | UL Solutions。



Safety. Science. Transformation.™

© 2023 UL LLC 版權所有  
PLC23CS938300zhTW