



機架式 PDU G4 系列

基本型 | 計量輸入型 | 切換型 | 管理型
高功率 HDX | 通用型 UPDU | 鎖定式電源線 P-Lock



Powering Business Worldwide

機架式 PDU G4 改寫規則

當您談論連接性時，我們傾聽您的聲音。

提高效率、安全性、密度和靈活性，滿足當今資料中心的優先需求伊頓的全新機架式 PDU G4 - 第四代產品提供高度安全的配電和業務連續性，這對當今的資料中心空間規而言極為重要。伊頓深入研究，結合客戶經驗和市場回饋，才能達到這樣的成果。

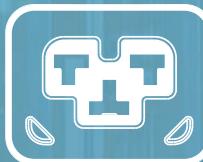
業務連續性與安全性

- 提高電源連接的可靠性，防止意外中斷。
- 確保不間斷供電和網路可用性，滿足基本業務經營的需要。
- 讓您的資料暢通無阻。機架式 PDU G4 專為提供最高級別的網路安全而設計。

符合永續精神和智慧

- 從概念設計到最終使用，設計 G4 PDU 的目的在於降低能耗，同時精確監控用電情況，進而調整至最佳狀態。
- 提取環境資料，善加規劃長時間停電事件並且更深入地監控安裝情況。
- 利用多種安全通訊協定控制 PDU，發揮最大的相容性。

更好的使用者體驗



C39 插座結合 C13 10A 和 C19 16A 兩種規格，提供前所未有的靈活性和易用性。現在唯一的問題是：「我需要幾個插座？」而不是「哪一種插座？」。

- 多種高插座密度 PDU 可滿足特定的基礎設施需求，徹底利用機架空間。
- 熱插拔網路模組可增加正常運作時間與提高服務能力。
- LCD 螢幕改善用戶體驗，便於安裝或試運轉。
- 無須重新訂購新的機架式 PDU，即可更換設備，省下部署時間和成本。

專為功能增加升級而設計

根據最新的市場趨勢，新的 G4 PDU 系列在薄型機箱中為每個 PDU 提供多達 48 個插座。伊頓提供多種 PDU 配置，包括單相、三相和 16A、32A、63A，能滿足您特定的基礎設施需求。



基本型

基本型 G4 PDU 內建安全高保留系統，可牢牢固定標準電源線和（結合 C13 和 C19 接頭）的新型 C39 插座，提供經濟可靠的配電。

計量輸入型

計量輸入型 G4 PDU 簡化了負載平衡並防止過載，藉此進一步簡化電源管理作業與提高運行效率。

切換型

插座層級的先進控制功能加上計量輸入型 PDU 的所有電能品質測量功能。

管理型

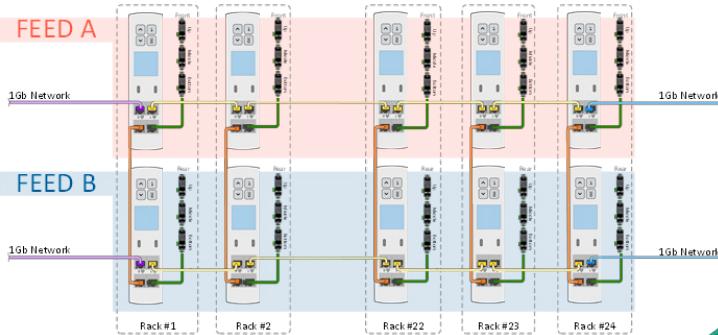
管理型 G4 PDU 擁有交換式機型的所有功能，並且會進一步主動監控和測量插座層級的電壓、電流和功耗等重要電能品質因素。

業務連續性與安全性



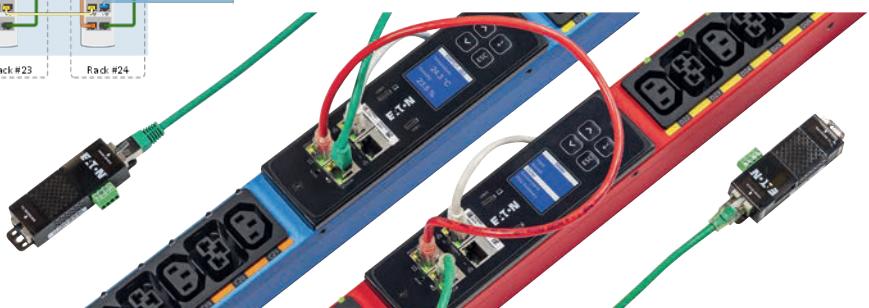
全新 G4 PDU 系列的 **32 個菊鏈串接功能** 可幫助您節省不必要的 IT 基礎設施，例如額外的交換器和 IP 位址。我們還在 NMC 模組中加入網路備援功能，藉此將菊鏈裡「路徑斷鏈」中斷的影響降至最低。（RSTP Loop 功能）

使用雙網路 是主機代管環境的一項重要功能。有著雙 GB 乙太網路連接埠的 G4 NMC，讓最終用戶和資料中心租戶可以分別使用其 PDU。



電力共用

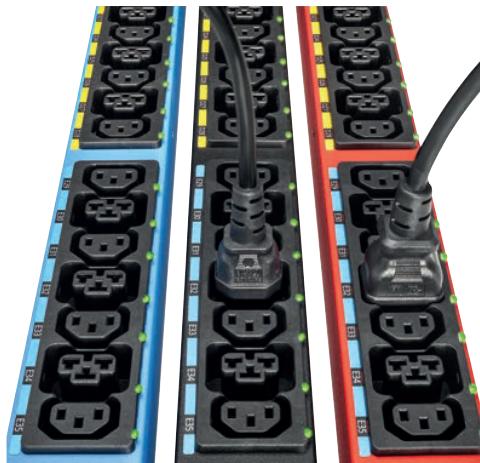
NMC 還能讓一個 G4 PDU 在第二個 PDU 的網路模組控制項目斷電時供電給它，同時仍能讓網路使用其重要資料和連接的感測器。



插座切換功能 可讓您開關單一插座遙控設備。

從控制中心重新啟動機器，無須耗費人力物力至現場探視，可以省下時間和經營成本。

- 按順序啟動伺服器可避免電流湧入 - 先啟動資料庫，再啟動應用程式。
- 輕鬆關閉未使用的插座，防止未經授權的使用。



G4 的插座內建高維持力系統，可防止因振動、拉扯或維護而意外斷開，提高電源連接的可靠性。G4 PDU 插座還相容於 P-lock 電源線。

在 60°C 的高溫環境下仍能順利運作

我們提高 G4 PDU 的可靠性，即使在高溫環境下也能順利運作，同時降低了冷卻成本。



網路安全

G4 的 NMC 取得獨立機構 UL 2900-1 和 IEC 62443-4-2 的網路安全認證，採用安全的開機流程，可作為信任裝置的基礎，是經特別認證可抵禦入侵的第一道防線。

符合永續精神和智慧

+1%

精確監控用電情況

高效測量輸入功率、輸出功率、單一插座或分支電路。提供寶貴資訊管理電力分配和負載平衡。

為部門計費或主機託管資料中心提供 1% 的收入級電力監控精度，以優化能源的使用。

利用菊鏈感測器收集更多環境資料

選購菊鏈感測器（Eaton Environmental Monitoring Probe Gen 2） - 每個機架PDU最多三個 - 可從機架提取更多環境資料。每個感測器有一個溫度探頭和一個濕度探頭，外加兩個用於擴充感測器的乾接點。

防止長時間斷電事件，更深入監控安裝情況。

掌控您的 IT 環境

使用新型 G4 控制模組，將網路安全提升到全新水準。NMC 透過 RestAPI、SNMP v3 和 Modbus TCP，與伊頓軟體及第三方 DCIM 或 IT 系統輕鬆安全地進行整合。兩個 Gb 連接埠可彈性定義主機代管資料中心的不同使用者設定檔和存取級別。

端到端的綠色設計解決方案

- 機架式 PDU G4 標準使用無鹵素輸入線材。藉此減少了在發生火災時會排放有毒汙染物的情況，提供更強的耐腐蝕性，並且遵守最嚴格的安全法規。
- 節能的門鎖繼電器技術無須持續輸入電力，即可控制電源。
- 與採用標準繼電器的 PDU 相比，機架式 PDU G4 的耗能量最多可降低 88%。
- 高效環保的包裝採用可回收材料。緊密的包裝設計還能提高每次託運的數量，降低運輸成本。

PEP ECO PASS PORT®

更好的使用者體驗

C39 將 C13 和 C19 組合在一個插座中，可牢固地連接 C14 和 C20 電源線。包括 LED 電源狀態指示燈。



遠端管理伺服器

可遠端控制各個獨立插座，增強您的配電功能，簡化監理能源作業。



全新 G4 控制模組

利用網路管理和控制模組的熱插拔功能，延長正常運作時間與增強服務能力。更換故障 NMC 模組時，保持伺服器正常運作。



雙 GB 乙太網路連接埠 可以彈性定義主機代管資料中心的不同使用者設定檔和存取級別。

RNDIS 提供了一種透過 USB 直接將筆記型電腦連接到 PDU (隨插即用) 的簡便方法，以便在試運轉期間取得 PDU 配置。

HD LCD 螢幕 全新的高解析度廣角彩色螢幕，讓使用者在安裝或試運轉期間擁有更好的體驗。

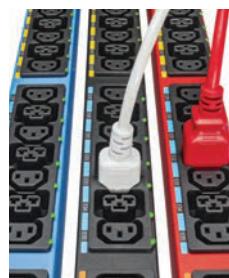


不會干擾 19 英寸導軌工作空間

超扁平斷路器和扁平機箱可避免意外跳脫。

自然負載平衡

G4 設計可在所有 PDU 的每個部分交替使用相位及 (或) 斷路器，自然平衡機架電源負載。



內建高維持力系統

可將標準電源線固定在插座上。



真正的安裝靈活性

出廠安裝的鈕扣加上通用安裝支架，使伊頓機架式PDU G4 適用於市場上的任何機架。

46 kW 高功率密度電力分配單元 HDX PDU

Eaton HDX PDU G4 為機架內的超高密度設備提供企業級電源分配，協助資料中心和 IT 管理人員簡化安裝、提升維運效率，且能完整掌握機櫃環控，採用先進的電源管理技術，節省時間、降低成本並減少風險。



1 超高功率密度

提供高達 46 kW (100A) 功率，適用於對 GPU 要求極高的應用，例如：高效能運算 (HPC)、超級運算、生成式 AI 以及高頻交易 (HFT)。

2 先進的電源管理

插座級監控和遠端管理等功能可協助您提高效率、降低成本、維持正常運作時間，提升整體 IT 基礎架構的效能。

3 領先業界的網路安全

具備業界領先的網路安全功能，例如：零信任架構、使用者可配置防火牆，使其成為企業網路中的安全資產，而不是負擔。

個別插座控制

- 遠端控制，並重新啟動連接的設備。
- 減少現場巡視，節省時間並降低成本。
- 提供順序啟動功能，以控制突波電流。
- 在斷電期間，策略性地切斷非必要負載，以延長關鍵設備的 UPS 運行時間。
- 關閉插座，防止未經授權的設備用電造成過載。



綠色 LED 指示燈表示插座通電。
紅色 LED 指示燈表示插座斷電。

HDX PDU G4 提供多種靈活的交流輸入選項，包括有線插頭和硬線輸入方式。



用顏色編碼的斷路器和插座：

交替相插座可將電力均勻分配到各個插座組，實現電路和相之間的平衡負載。斷路器和相應的插座沿著 PDU 的長度分佈，便於電纜佈線。

通用型 UPDU

1 網路管理和控制*

- 熱插拔千兆網路模組 (GNM) 包括：
- 內建，可升級網路卡
 - 利用按鈕控制項目
 - LCD 像素顯示器，提供插座層級讀數
 - 用於環境監測和串聯的序列／乙太網路連接埠
 - 用於韌體升級的 USB 連接埠



*不包括 EVBAG23X-E 基本型 PDU

高插座密度

同類最佳的 42 個電源插座 (部分型號)，採用 42U 設計，可為擁擠的機架進行供電。

2 插座組斷路器

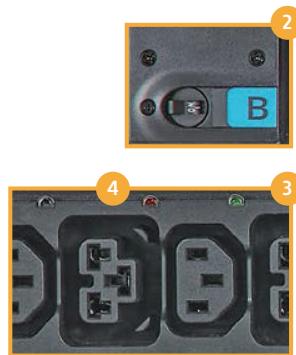
- (6) 20A 斷路器 (每個插座組一個) 保護插座，避免過載。

外型纖薄

纖細輕巧的鋁製機箱最適合側面安裝在機架上，不會佔用導軌空間。

3 插座多功能性

高維持力、相容 P-lock 的 C39 組合插座可接受 C14 (15A) 和 C20 (20A) 插頭。C13 插座接受 C14 插頭。



4 指示燈

綠色 = 插座已通電；紅色 = PDU 有電，但插座未通電。

顏色編碼

顏色編碼的插座組和相應的斷路器簡化了負載平衡。

5 通用輸入

8 接腳輸入接頭支援 5 kW 單相電源到 23 kW 三相電源，可滿足廣泛的應用電源需求。



型號：EVMIGU23X

6 免工具安裝鈕扣

您可以使用鈕扣快速安裝，且能夠靈活調整位置。

輸入線材選項 (選配)

可互換的 6 英尺或 10 英尺線材具有鎖定式 8 接腳接頭和 15 種不同的插頭類型：



機架式 PDU G4 - 立式 (OU)

| | 基本型 | 計量輸入型 | 切換型 | 管理型 |
|---|-----|-------|-----|-----|
| C39 將 C13 和 C19 組合在一個插座中，可牢固地連接 C14 和 C20 電源線。 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 內建高維持力插頭系統，適用於標準電源線。相容於 P-lock 電源線。 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 彩色編碼插座和分支電路，便於負載平衡 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 無鹵素輸入線材 (C20 型號除外) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 60°C 工作溫度 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 通用機架安裝系統。(工廠安裝按鈕和通用安裝支架) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 熱插拔網路控制模組，配備高解析度廣角彩色 LCD 螢幕 + 選購溫度／濕度感測器 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| V、W、A 和 kWh 的 ±1% IEC 1 級計費級精度 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 相位計量／斷路器電流計量和輸入計量 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 網路串聯，最多 32 個 PDU，符合 RSTP Loop 標準 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 雙網路接入 (雙 10/100/1000 Mb/s 乙太網路連接埠) | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 電源共用，一個 G4 PDU 可為第二個 PDU 的網路模組控制項目供電 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 網路安全認證 (UL 2900-1 與 IEC 62443-4-2) 和安全啟動過程。安全協定：HTTP、SSH、MQTT | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 透過 RestAPI、SNMPv3 和 Modbus TCP 與伊頓軟體及第三方 DCIM 解決方案或 IT 系統 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 試運轉：USB (RNDIS)、DHCP 66/67 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 斷路器狀態監控 | | | ✓ | ✓ |
| 節能、門鎖繼電器技術 | | | ✓ | ✓ |
| 插座和 IT 設備切換／重啟／排序啟動／關閉未使用的插座，以控制未經授權的使用 | | | ✓ | ✓ |
| 單獨插座計量 | | | | ✓ |
| 3 級 PUE 測量 | | | | ✓ |

| 型號 | 類型 | 外型規格 | 插頭型式 | 相位 | 電壓 | 電流 | 插座 | 功率 | 線長 |
|---------------|----------|-----------------|--------------|----|----------|-----|----------------------------|--------|-------|
| EVBAFC20A | Basic | OU (vertical) | C20Plug | 1P | 230V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 3.7kW | 3.0 M |
| EVBAF116A | Basic | OU (vertical) | 316P6 | 1P | 230V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 3.7kW | 3.0 M |
| EVBAF132A | Basic | OU (vertical) | 332P6 | 1P | 230V | 32A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 7.4kW | 3.0 M |
| EVBAF132X | Basic | OU (vertical) | 332P6 | 1P | 230V | 32A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 7.4kW | 3.0 M |
| EVBAF316X | Basic | OU (vertical) | 516P6 | 3P | 230/400V | 16A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 11.0kW | 3.0 M |
| EVBAF332X | Basic | OU (vertical) | 532P6 | 3P | 230/400V | 32A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 22.0kW | 3.0 M |
| EVMIFC20A | Metered | OU (vertical) | C20Plug | 1P | 230V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 3.7kW | 3.0 M |
| EVMIF116A | Metered | OU (vertical) | 316P6 | 1P | 230V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 3.7kW | 3.0 M |
| EVMIF132A | Metered | OU (vertical) | 332P6 | 1P | 230V | 32A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 7.4kW | 3.0 M |
| EVMIF132X | Metered | OU (vertical) | 332P6 | 1P | 230V | 32A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 7.4kW | 3.0 M |
| EVMIF163X | Metered | OU (vertical) | 363P6 | 1P | 230V | 63A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 14.5kW | 3.0 M |
| EVMIF316A | Metered | OU (vertical) | 516P6 | 3P | 230/400V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 11.0kW | 3.0 M |
| EVMIF316X | Metered | OU (vertical) | 516P6 | 3P | 230/400V | 16A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 11.0kW | 3.0 M |
| EVMIF332A | Metered | OU (vertical) | 532P6 | 3P | 230/400V | 32A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 22.0kW | 3.0 M |
| EVMIF332X | Metered | OU (vertical) | 532P6 | 3P | 230/400V | 32A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 22.0kW | 3.0 M |
| EVSWFC20A | Switched | OU (vertical) | C20Plug | 1P | 230V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 3.7kW | 3.0 M |
| EVSWF116A | Switched | OU (vertical) | 316P6 | 1P | 230V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 3.7kW | 3.0 M |
| EVSWF132A | Switched | OU (vertical) | 332P6 | 1P | 230V | 32A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 7.4kW | 3.0 M |
| EVSWF316A | Switched | OU (vertical) | 516P6 | 3P | 230/400V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 11.0kW | 3.0 M |
| EVMafc20A | Managed | OU (vertical) | C20Plug | 1P | 230V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 3.7kW | 3.0 M |
| EVMaf116A | Managed | OU (vertical) | 316P6 | 1P | 230V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 3.7kW | 3.0 M |
| EVMaf132A | Managed | OU (vertical) | 332P6 | 1P | 230V | 32A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 7.4kW | 3.0 M |
| EVMaf132X | Managed | OU (vertical) | 332P6 | 1P | 230V | 32A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 7.4kW | 3.0 M |
| EVMaf163X | Managed | OU (vertical) | 363P6 | 1P | 230V | 63A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 14.5kW | 3.0 M |
| EVMaf316A | Managed | OU (vertical) | 516P6 | 3P | 230/400V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 11.0kW | 3.0 M |
| EVMaf316X | Managed | OU (vertical) | 516P6 | 3P | 230/400V | 16A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 11.0kW | 3.0 M |
| EVMaf332A | Managed | OU (vertical) | 532P6 | 3P | 230/400V | 32A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 22.0kW | 3.0 M |
| EVMaf332X | Managed | OU (vertical) | 532P6 | 3P | 230/400V | 32A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 22.0kW | 3.0 M |
| EMIH02 (G3+) | Metered | 1U (Horizontal) | C14 10A | 1P | 230V | 10A | 8xC13 | 2.3kW | 3.0 M |
| EMIH28 (G3+) | Metered | 1U (Horizontal) | C20Plug | 1P | 230V | 16A | 8xC13 | 3.7kW | 3.0 M |
| ESWH28 (G3+) | Switched | 1U (Horizontal) | C20Plug | 1P | 230V | 16A | 8xC13 | 3.7kW | 3.0 M |
| EMAH28 (G3+) | Managed | 1U (Horizontal) | C20Plug | 1P | 230V | 16A | 8xC13 | 3.7kW | 3.0 M |
| EMIH06 (G3+) | Metered | 2U (Horizontal) | 332P6 | 1P | 230V | 32A | 12xC13 : 4xC19 | 7.4kW | 3.0 M |
| EMAH06 (G3+) | Managed | 2U (Horizontal) | 332P6 | 1P | 230V | 32A | 12xC13 : 4xC19 | 7.4kW | 3.0 M |
| EBAB338 (G3+) | Basic | OU (vertical) | IEC60309 63A | 3P | 230/400V | 63A | 21xC13 : 12xC19 | 43.6kW | 3.0 M |
| EMIB352 (G3+) | Metered | OU (vertical) | IEC60309 63A | 3P | 230/400V | 63A | 18xC13 : 12xC19 | 43.6kW | 3.0 M |

| 型號 | 類型 | 外型規格 | 輸入插頭 | 相位 | 電壓 | 電流 | 總插座數(C13/C39) | 功率 | 線長 |
|--------------|---------|---------------|------------|-------|--------------|-----|----------------------------|---------|-------|
| EVMAL620A | Managed | OU (vertical) | C20/L6-20P | 1P/2P | 100-240V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 3.8 kW | 3.0 M |
| EVMAL630A | Managed | OU (vertical) | L6-30P | 1P | 208V | 24A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 5 kW | 3.0 M |
| EVMAL630X | Managed | OU (vertical) | L6-30P | 1P | 208V | 24A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 5.8 kW | 3.0 M |
| EVMA2120A | Managed | OU (vertical) | L21-20P | 3P | 120/208V Wye | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 5.8 kW | 3.0 M |
| EVMA1530A | Managed | OU (vertical) | L15-30P | 3P | 208V Delta | 24A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 8.6 kW | 3.0 M |
| EVMA1530X | Managed | OU (vertical) | L15-30P | 3P | 208V Delta | 24A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 8.6 kW | 3.0 M |
| EVMA2130A | Managed | OU (vertical) | L21-30P | 3P | 120/208V Wye | 24A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 8.6 kW | 3.0 M |
| EVMA2130X | Managed | OU (vertical) | L21-30P | 3P | 120/208V Wye | 24A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 8.6 kW | 3.0 M |
| EVMA8365X | Managed | OU (vertical) | CS8365 | 3P | 208V Delta | 40A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 14.4 kW | 3.0 M |
| EVMA4609X | Managed | OU (vertical) | 460P9W | 3P | 208V Delta | 48A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 17.3 kW | 3.0 M |
| EVMA4609X-06 | Managed | OU (vertical) | 460P9W | 3P | 208V Delta | 48A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 17.3 kW | 1.8M |
| EVMAG332C | Managed | OU (vertical) | 532P6W | 3P | 240/415V Wye | 48A | 48 outlets (24)C13 (24)C39 | 17.3 kW | 3.0 M |
| EVMAG332X | Managed | OU (vertical) | 532P6W | 3P | 240/415V Wye | 24A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 17.3 kW | 3.0 M |
| EVMIL620A | Metered | OU (vertical) | C20/L6-20P | 1P | 100-240V | 16A | 24 outlets (12)C13 (12)C39 | 3.8 kW | 3.0 M |
| EVMIL630X | Metered | OU (vertical) | L6-30P | 1P | 208V | 24A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 5.8 kW | 3.0 M |
| EVMI2120X | Metered | OU (vertical) | L21-20P | 3P | 120/208V Wye | 16A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 5.8 kW | 3.0 M |
| EVMI1530X | Metered | OU (vertical) | L15-30P | 3P | 208V Delta | 24A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 8.6 kW | 3.0 M |
| EVMI2130X | Metered | OU (vertical) | L21-30P | 3P | 120/208V Wye | 24A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 8.6 kW | 3.0 M |
| EVMI8365X | Metered | OU (vertical) | CS8365 | 3P | 208V Delta | 40A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 14.4 kW | 3.0 M |
| EVMI4609X | Metered | OU (vertical) | 460P9W | 3P | 208V Delta | 48A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 17.3 kW | 3.0 M |
| EVMI4609X-06 | Metered | OU (vertical) | 460P9W | 3P | 208V Delta | 48A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 17.3 kW | 1.8M |
| EVMIG332X | Metered | OU (vertical) | 532P6W | 3P | 240/415V Wye | 32A | 42 outlets (24)C13 (18)C39 | 17.3 kW | 3.0 M |

高功率 HDX PDU 技術規格

| 型號 | 類型 | AC輸入連接 | 纜線長度 | 相位 | 電壓 | 最大電流(3) | 功率等級 | 插座(4) | 尺寸 (HxWx D) |
|---|----|-----------|--------|----|------------------|---------|-------|--------------|-----------------------|
| 管理型 HDX PDU G4 (提供進階遠端管理功能, 可進行插座級監控與控制) | | | | | | | | | |
| EMAGLFA5A2A5A2L | MA | 460P9W | 6 ft. | 3P | 208V Delta | 60A | 17 kW | 54 (42/0/12) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGLFA5A5A5L | MA | 460P9W | 6 ft. | 3P | 208V Delta | 60A | 17 kW | 48 (24/0/24) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGLFC2C2C2L | MA | 460P9W | 6 ft. | 3P | 208V Delta | 60A | 17 kW | 48 (48/0/0) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGLFC3C3C3L | MA | 460P9W | 6 ft. | 3P | 208V Delta | 60A | 17 kW | 36 (24/0/12) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGLFC4C4C4L | MA | 460P9W | 6 ft. | 3P | 208V Delta | 60A | 17 kW | 24 (0/0/24) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGMFA5A2A5A2L | MA | 4100P9W | 6 ft. | 3P | 208V Delta | 80A | 29 kW | 54 (42/0/12) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGMFA5A5A5L | MA | 4100P9W | 6 ft. | 3P | 208V Delta | 80A | 29 kW | 48 (24/0/24) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGMFC2C2C2L | MA | 4100P9W | 6 ft. | 3P | 208V Delta | 80A | 29 kW | 48 (48/0/0) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGMFC3C3C3L | MA | 4100P9W | 6 ft. | 3P | 208V Delta | 80A | 29 kW | 36 (24/0/12) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGMFC4C4C4L | MA | 4100P9W | 6 ft. | 3P | 208V Delta | 80A | 29 kW | 24 (0/0/24) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGFFA4A4A4L | MA | 560P6W | 6 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 48 (24/24/0) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGFFA5A2A5A2L | MA | 560P6W | 6 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 54 (42/0/12) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGFFA5A5A5L | MA | 560P6W | 6 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 48 (24/0/24) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGFFC2C2C2L | M | 560P6W | 6 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 48 (48/0/0) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGFFC3C3C3L (1) | MA | 560P6W | 6 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 36 (24/0/12) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGFFC4C4C4L (1) | MA | 560P6W | 6 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 24 (0/0/24) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAPFXXTA2A2A2L | MA | 560P6W | 10 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 45 (45/0/0) | 213.4 x 5.2 x 5.6cm |
| EMAPFXXTA2A2E2L | MA | 560P6W | 10 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 51 (51/0/0) | 229.1 x 5.2 x 5.6 cm |
| EMAPFXXTA2A2E4L | MA | 560P6W | 10 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 48 (42/6/0) | 229.1 x 5.2 x 5.6 cm |
| EMAPFXXTA3A3A3L | MA | 560P6W | 10 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 36 (27/9/0) | 213.4 x 5.2 x 5.6cm |
| EMAPFXXTA4A2A2L | MA | 560P6W | 10 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 42 (36/6/0) | 213.4 x 5.2 x 5.6cm |
| EMAPFXXTA4A4E2L | MA | 560P6W | 10 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 45 (33/12/0) | 229.1 x 5.2 x 5.6 cm |
| EMAPFXXTA4A4A2L | MA | 560P6W | 10 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 39 (27/12/0) | 213.4 x 5.2 x 5.6cm |
| EMAPFXXTA4A4A4L | MA | 560P6W | 10 ft. | 3P | 208V Delta | 100A | 36 kW | 48 (24/24/0) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGKEA5A2A5A2L | MA | Hardwired | None | 3P | 208V Delta | 100A | 36 kW | 54 (42/0/12) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGKEA5A5A5L | MA | Hardwired | None | 3P | 208V Delta | 100A | 36 kW | 48 (24/0/24) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGKEC2C2C2L | MA | Hardwired | None | 3P | 208V Delta | 100A | 36 kW | 48 (48/0/0) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGKEC3C3C3L | MA | Hardwired | None | 3P | 208V Delta | 100A | 36 kW | 36 (24/0/12) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| EMAGKEC4C4C4L | MA | Hardwired | None | 3P | 208V Delta | 100A | 36 kW | 24 (0/0/24) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| IMAGECA5A2A5A2L | MA | Hardwired | None | 3P | 240/415V Wye (2) | 64A | 46 kW | 54 (42/12/0) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| IMAGECA5A5A5L | MA | Hardwired | None | 3P | 240/415V Wye (2) | 64A | 46 kW | 48 (24/0/24) | 193 x 10.4 x 6.4 cm |
| IMAGECC2C2C2C2L | MA | Hardwired | None | 3P | 240/415V Wye (2) | 64A | 46 kW | 48 (48/0/0) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| IMAGECC3C3C3C3L | MA | Hardwired | None | 3P | 240/415V Wye (2) | 64A | 46 kW | 36 (24/0/12) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |
| IMAGECC4C4C4C4L | MA | Hardwired | None | 3P | 240/415V Wye (2) | 64A | 46 kW | 24 (0/0/24) | 176.3 x 10.4 x 6.4 cm |

| 型號 | 類型 | AC輸入連接 | 纜線長度 | 相位 | 電壓 | 最大電流(3) | 功率等級 | 插座(4) | 尺寸 (HxWx D) |
|--|----|--------|--------|----|------------------|---------|-------|-------------|----------------------|
| 計量插座 HDX PDU G4 (提供進階遠端管理功能, 可進行插座等級監控, 但不具備插座等級控制功能) | | | | | | | | | |
| EMOPFXXTA2A2E4L | MO | 560P6W | 10 ft. | 3P | 240/415V Wye (2) | 60A | 35 kW | 48 (42/6/0) | 229.1 x 5.2 x 5.6 cm |

伊頓提供全系列PDU配件，包括UPS系統、機架式機箱、環境感測器、電源線、軟體和服務。請造訪Eaton.com了解更多資訊。

由於產品持續改善，所有規格如有變更，恕不另行通知。

- (1) 現貨供應的PDU交貨期較短。其他列出的PDU均為客製化產品。
- (2) 支援220/380V星形、230/400V星形和240/415V星形電源。
- (3) 有線PDU的額定電流為最大電流的80%。
- (4) C39插座結合了C13和C19插座的功能，可相容於C14和C20插頭。



伊頓 PDU G4 介紹



伊頓 PDU
選型工具(歐規)



伊頓產品諮詢

通用型 UPDU 技術比較

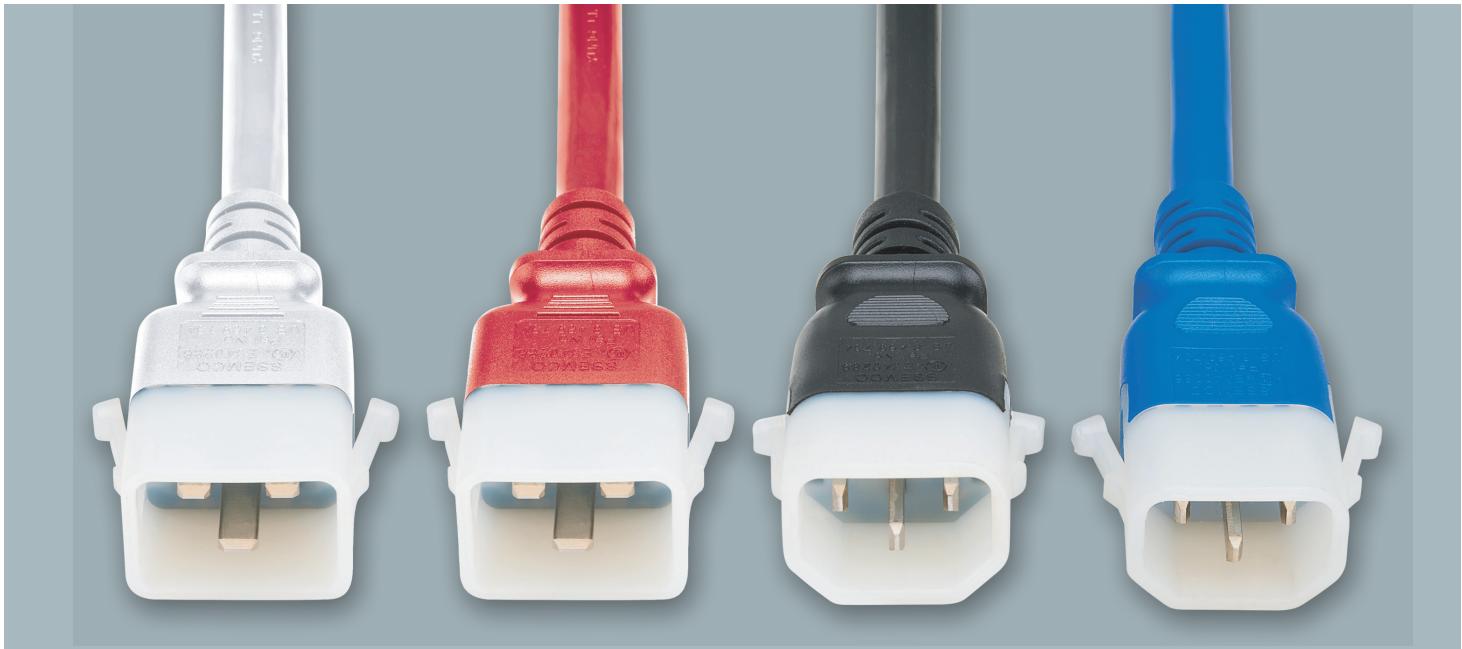
| UPDU G4 類型 | 通用輸入 | 全球認證 | C39 插座 | 網路管理 | 計量式 | 獨立插座控制 |
|------------|------|------|--------|------|---------------|--------|
| 基本型 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 計量輸入型 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ (輸入端和分段) | |
| 管理型 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ (輸入端、分段和插座) | ✓ |

規格

| 目錄號碼 | PDU 類型 | 外型規格 | 輸入電壓 | 輸出容量 | 輸入連接(機箱上) | 輸入插頭 | 插座 | 尺寸 (H x W x D) |
|-------------|--------|---------|------------------|--------------------|---------------|-------------|------------------------|---|
| EVBAGU23X-E | 基本型 | 0U (立式) | 輸入線材決定單相或三相接線和電壓 | 最高 23kw, 因輸入線材規格而異 | UTG 8 接腳, 下進線 | 15 種選項, 見下表 | 42: (24) C13; (18) C39 | 64 x 2.1 x 2.6 in. (162.5 x 5.3 x 6.5 cm) |
| EVMIGU23A-E | 計量輸入型 | 0U (立式) | 輸入線材決定單相或三相接線和電壓 | 最高 23kw, 因輸入線材規格而異 | UTG 8 接腳, 下進線 | 15 種選項, 見下表 | 24: (12) C13; (12) C39 | 55.9 x 2.1 x 2.6 in. (142 x 5.3 x 6.5 cm) |
| EVMIGU23X | 計量輸入型 | 0U (立式) | 輸入線材決定單相或三相接線和電壓 | 最高 23kw, 因輸入線材規格而異 | UTG 8 接腳, 側進線 | 15 種選項, 見下表 | 42: (24) C13; (18) C39 | 72 x 2.1 x 2.6 in. (183 x 5.3 x 6.5 cm) |
| EVMIGU23X-E | 計量輸入型 | 0U (立式) | 輸入線材決定單相或三相接線和電壓 | 最高 23kw, 因輸入線材規格而異 | UTG 8 接腳, 下進線 | 15 種選項, 見下表 | 42: (24) C13; (18) C39 | 72 x 2.1 x 2.6 in. (183 x 5.3 x 6.5 cm) |
| EVMAGU23A-E | 管理型 | 0U (立式) | 輸入線材決定單相或三相接線和電壓 | 最高 23kw, 因輸入線材規格而異 | UTG 8 接腳, 下進線 | 15 種選項, 見下表 | 24: (12) C13; (12) C39 | 55.9 x 2.1 x 2.6 in. (142 x 5.3 x 6.5 cm) |
| EVMAGU23X | 管理型 | 0U (立式) | 輸入線材決定單相或三相接線和電壓 | 最高 23kw, 因輸入線材規格而異 | UTG 8 接腳, 側進線 | 15 種選項, 見下表 | 42: (24) C13; (18) C39 | 72 x 2.1 x 2.6 in. (183 x 5.3 x 6.5 cm) |
| EVMAGU23X-E | 管理型 | 0U (立式) | 輸入線材決定單相或三相接線和電壓 | 最高 23kw, 因輸入線材規格而異 | UTG 8 接腳, 下進線 | 15 種選項, 見下表 | 42: (24) C13; (18) C39 | 72 x 2.1 x 2.6 in. (183 x 5.3 x 6.5 cm) |

輸入線材規格

| 目錄號碼 | 插頭 | 長度 | 面板斷路器 | 降額電流 | 電壓 | 區域 | 電源相位 | 輸出容量 |
|-----------|-------------|---------------|-----------|------|--------------|-----------|------|--------|
| CBL350-10 | L6-30P | 10 ft. (3 m) | 30A | 24A | 208V | AMER | 單相 | 5.0kW |
| CBL354-10 | 332P6W | 10 ft. (3 m) | 30A | 24A | 240V | AMER | 單相 | 5.8kW |
| | | | 32A | 32A | 230V | EMEA/APAC | 單相 | 7.4kW |
| CBL367-10 | L21-20P | 10 ft. (3 m) | 20A | 16A | 208V WYE | AMER | 三相 | 5.8kW |
| CBL365-10 | L15-30P | 10 ft. (3 m) | 30A | 24A | 208V Delta | AMER | 三相 | 8.6kW |
| CBL351-10 | L21-30P | 10 ft. (3 m) | 30A | 24A | 208/120V WYE | AMER | 三相 | 8.6kW |
| CBL362-10 | 360P6W | 10 ft. (3 m) | 60A | 48A | 240V | AMER | 單相 | 11.5kW |
| CBL355-10 | 516P6W | 10 ft. (3 m) | 20A | 16A | 240/415V WYE | AMER | 三相 | 11.5kW |
| | | | 16A | 16A | 230/400V WYE | EMEA/APAC | 三相 | 11.0kW |
| CBL364-06 | CS8365 | 6 ft. (1.8 m) | 50A | 40A | 208V Delta | AMER | 三相 | 14.4kW |
| CBL364-10 | CS8365 | 10 ft. (3 m) | 50A | 40A | 208V Delta | AMER | 三相 | 14.4kW |
| CBL356-06 | 460P9W | 6 ft. (1.8 m) | 60A | 48A | 208V Delta | AMER | 三相 | 17.3kW |
| CBL356-10 | 460P9W | 10 ft. (3 m) | 60A | 48A | 208V Delta | AMER | 三相 | 17.3kW |
| CBL366-10 | 560P9W | 10 ft. (3 m) | 60A | 48A | 208/120V WYE | AMER | 三相 | 17.3kW |
| CBL357-10 | 硬接線 3P+PE | 10 ft. (3 m) | 70A | 55A | 208V Delta | AMER | 三相 | 17.3kW |
| CBL368-10 | L22-30P | 10 ft. (3 m) | 30A | 24A | 240/415V WYE | AMER | 三相 | 17.3kW |
| CBL358-10 | 532P6W | 10 ft. (3 m) | 30A | 24A | 240/415V WYE | AMER | 三相 | 17.3kW |
| | | | 32A | 32A | 230/400V WYE | EMEA/APAC | 三相 | 22.1kW |
| CBL360-10 | 560P6W | 10 ft. (3 m) | 40A 或 60A | 32A | 240/415V WYE | AMER | 三相 | 23.0kW |
| CBL369-10 | 硬接線 3P+N+PE | 10 ft. (3 m) | 40A | 32A | 240/415V WYE | AMER | 三相 | 23.0kW |



鎖定式電源線 P-Lock

防止電源線意外斷開

在資料中心的環境中，P-Lock 電源線可以為 PDU 與電腦、伺服器和交換機之間提供安全可靠的連接。插頭兩側的鎖定卡扣可喀嚓一聲鎖定到位，從而將插頭牢固地插入相容的 PDU P-Lock 插座。這種安全連接有助於防止 IT 設備意外斷開連接，避免造成代價高昂的停機時間。

建立牢固的連接

插頭側面的鎖定卡扣使 P-Lock 電源線能夠建立標準電源線無法比擬的牢固連接。

配備 P-Lock C14 連接器的電源線相容於 Eaton PDU G4 系列電源分配單元 (PDU) 以及其他配備 P-Lock C13 或 C39 插座的 PDU。

配備 P-Lock C20 連接器的電源線相容於 Eaton PDU G4 系列電源分配單元 (PDU) 以及其他配備 P-Lock C19 或 C39 插座的 PDU。



升級 PDU 電源線

使用 P-Lock 電源線取代非鎖定式電源線、延長現有連接或升級整個 PDU 系統。這些電源線通過了 UL 認證，並採用優質材料製成，性能更佳，經久耐用。

P004 系列 P-Lock 電源線符合北美和歐洲的 UL 和 VDE 標準。

重型 P-Lock 電源線的線徑較粗，額定電流較高。

優化線纜管理

P-Lock 電源線提供多種安裝人員常用的顏色，可用於對安裝進行顏色編碼。顏色編碼便於追蹤設備和電源之間的線纜，有助於防止意外斷開連接和停機。

例如，「A」和「B」電源線可以使用不同顏色的線纜，從而直觀地確認 IT 設備已正確連接到雙電源。

使線纜整齊美觀

選擇合理的線材長度可以減少擁擠的伺服器機架中的線纜雜亂，從而改善 IT 設備周圍的空氣流通，提高風扇效率。

整齊的線纜還可以簡化維護工作，並提升機架的美觀度。

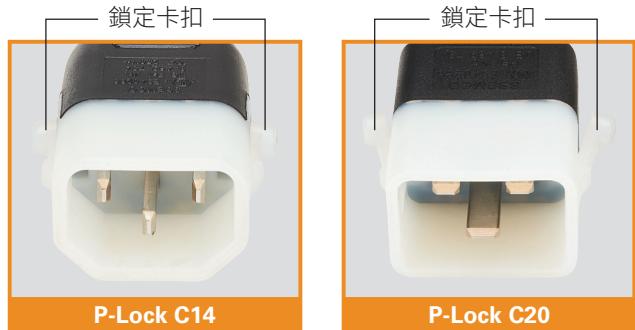
P-Lock 線纜的長度從 2 英尺到 10 英尺不等，能為每種連接提供理想的線纜長度。



P-Lock 線纜可牢固地插入相容的插座，從而降低斷開連接的風險，確保 IT 設備持續供電。

P-Lock 規格與配置

接頭類型



| 型號 | 線長 | 顏色 | 數量 |
|---|----------------|-------|----|
| C13 to P-Lock C14 power cord — 10A, 250V, 18 AWG, North America & Europe rated | | | |
| P004-E02 | 2 ft. (0.6 m) | Black | 1 |
| P004-E03 | 3 ft. (0.9 m) | Black | 1 |
| P004-E04 | 4 ft. (1.2 m) | Black | 1 |
| P004-E06 | 6 ft. (1.8 m) | Black | 1 |
| P004-E10 | 10 ft. (3.1 m) | Black | 1 |
| Heavy-duty C13 to P-Lock C14 power cord — 15A, 250V, 14 AWG | | | |
| P005-E02 | 2 ft. (0.6 m) | Black | 1 |
| P005-E02-6 | 2 ft. (0.6 m) | Black | 6 |
| P005-E02-ABL-6 | 2 ft. (0.6 m) | Blue | 6 |
| P005-E02-ARD-6 | 2 ft. (0.6 m) | Red | 6 |
| P005-E03 | 3 ft. (0.9 m) | Black | 1 |
| P005-E03-6 | 3 ft. (0.9 m) | Black | 6 |
| P005-E03-ABL-6 | 3 ft. (0.9 m) | Blue | 6 |
| P005-E03-ARD-6 | 3 ft. (0.9 m) | Red | 6 |
| P005-E03-AWH-6 | 3 ft. (0.9 m) | White | 6 |
| P005-E04 | 4 ft. (1.2 m) | Black | 1 |
| P005-E04-6 | 4 ft. (1.2 m) | Black | 6 |
| P005-E04-ABL-6 | 4 ft. (1.2 m) | Blue | 6 |
| P005-E04-ARD-6 | 4 ft. (1.2 m) | Red | 6 |
| P005-E06 | 6 ft. (1.8 m) | Black | 1 |
| P005-E06-6 | 6 ft. (1.8 m) | Black | 6 |
| P005-E06-ABL-6 | 6 ft. (1.8 m) | Blue | 6 |
| P005-E06-ARD-6 | 6 ft. (1.8 m) | Red | 6 |
| P005-E06-AWH-6 | 6 ft. (1.8 m) | White | 6 |
| P005-E10 | 10 ft. (3.1 m) | Black | 1 |
| P005-E10-6 | 10 ft. (3.1 m) | Black | 6 |
| P005-E10-ABL-6 | 10 ft. (3.1 m) | Blue | 6 |
| P005-E10-ARD-6 | 10 ft. (3.1 m) | Red | 6 |

| 型號 | 線長 | 顏色 | 數量 |
|--|---------------|-------|----|
| Heavy-duty C15 to P-Lock C14 power cord — 15A, 250V, 14 AWG | | | |
| P018-E03 | 3 ft. (0.9 m) | Black | 1 |
| P018-E03-6 | 3 ft. (0.9 m) | Black | 6 |
| P018-E03-ABL-6 | 3 ft. (0.9 m) | Blue | 6 |
| P018-E03-ARD-6 | 3 ft. (0.9 m) | Red | 6 |
| P018-E06 | 6 ft. (1.8 m) | Black | 1 |
| P018-E06-6 | 6 ft. (1.8 m) | Black | 6 |
| P018-E06-ABL-6 | 6 ft. (1.8 m) | Blue | 6 |
| P018-E06-ARD-6 | 6 ft. (1.8 m) | Red | 6 |
| Heavy-duty C13 to P-Lock C20 power cord — 15A, 100-250V, 14 AWG | | | |
| P032-E02 | 2 ft. (0.6 m) | Black | 1 |
| P032-E03 | 3 ft. (0.9 m) | Black | 1 |
| P032-E04 | 4 ft. (1.2 m) | Black | 1 |
| P032-E06 | 6 ft. (1.8 m) | Black | 1 |
| Heavy-duty C19 to P-Lock C20 power cord — 20A, 250V, 12 AWG | | | |
| P036-E03 | 3 ft. (0.9 m) | Black | 1 |
| P036-E03-6 | 3 ft. (0.9 m) | Black | 6 |
| P036-E03-ABL-6 | 3 ft. (0.9 m) | Blue | 6 |
| P036-E03-ARD-6 | 3 ft. (0.9 m) | Red | 6 |
| P036-E03-AWH-6 | 3 ft. (0.9 m) | White | 6 |
| P036-E04 | 4 ft. (1.2 m) | Black | 1 |
| P036-E04-6 | 4 ft. (1.2 m) | Black | 6 |
| P036-E04-ABL-6 | 4 ft. (1.2 m) | Blue | 6 |
| P036-E04-ARD-6 | 4 ft. (1.2 m) | Red | 6 |
| P036-E04-AWH-6 | 4 ft. (1.2 m) | White | 6 |
| P036-E06 | 6 ft. (1.8 m) | Black | 1 |
| P036-E06-6 | 6 ft. (1.8 m) | Black | 6 |
| P036-E06-ABL-6 | 6 ft. (1.8 m) | Blue | 6 |
| P036-E06-ARD-6 | 6 ft. (1.8 m) | Red | 6 |
| P036-E06-AWH-6 | 6 ft. (1.8 m) | White | 6 |