

CP-4.5 電線対電線用コネクタ

molex

ポジティブロック機能や、誰もが使いこなせる極性キーやカラーコードによる誤嵌合防止機能に優れた CP-4.5 電線対電線用コネクタ。独自のジェンダーレス (雌雄同形) 圧着端子の採用により在庫や運用コストを削減。グローワイヤー規格とハロゲンフリーにも適合し、民生分野や産業界、電力用途における要件に対応しています



CP-4.5 電線対電線用コネクタ

特徴・利点

ポジティブロック構造のラッチ
プラグとリセプタクルの不完全嵌合やインターロッキングを防止

ポジティブ慣性ロック
クリック音で嵌合を確認、ラッチの損傷を防止、端子および嵌合を確実に保持

ハウジングブロックを隆起させたロック形状
ハーネス作業や保管時にラッチへの電線の引っ掛かりや絡まりを防止

グローワイヤー規格
グローバルな安全基準に対応

ハロゲンフリー
環境保護要件に準拠

インテグラルビーム
コネクタハウジングの両端をサポートすることで電線の挟み込みを防止

極性キー付ハウジングリブ
短絡の原因となる誤嵌合を防止

カラーバリエーション豊富なハウジング
組立時やメンテナンス時に嵌合パーツを容易に識別可能

市場・アプリケーション

コンシューマー

- 洗濯機
- 給湯器
- エアコン

産業用 / 産業用オートメーション

- 冷暖房空調設備
- コピー機
- 自動販売機
- 電源 (電源装置、UPS)
- 電線対デバイス



給湯器



コピー機



家庭用電気機器



エアコン

CP-4.5 電線対電線用コネクタ

仕様

参考情報

梱包形態
 端子: リール
 ハウジング&リテーナー: 袋
 寸法単位: mm
 RoHS: 準拠
 ハロゲンフリー: 適合
 グローワイヤー規格: 適合

電気的性能

最大定格電圧: 600V AC (RMS) / DC
 最大定格電流: 2.0 ~ 10.0A
 接触抵抗 (max.): 20 mΩ
 耐電圧: 1,500V AC 異常なし
 絶縁抵抗 (min.): 1000 MΩ

機械的性能

嵌合力 (max.): 29.4N
 圧着部引張強度 (min.): 14.7 ~ 127.4N
 端子保持力 (max.): 49N
 耐久挿抜回数 (max.): 30回

材質

ハウジング: ナイロン、UL 94V-0、G/W
 リテーナー: ナイロン、UL 94V-0、G/W
 端子: 銅合金、錫メッキ
 使用温度範囲: -40 ~ +120°C

オーダーインフォメーション

製品タイプ	極数	ハウジング色種	オーダー番号	ハウジング カラーコード		リテーナー				
				2極	4、6極	オーダー番号				
リセブタクル ハウジング 	2	6	20699622xx	00-橙 01-青 03-黄 06-黒 09-赤 11-ナチュラル	01-青 06-黒 11-ナチュラル	2069980100				
	4	3	20699624xx			2069980200				
	6	3	20699626xx			2069980100				
プラグ ハウジング 	2	6	20699722xx			00-橙 01-青 03-黄 06-黒 09-赤 11-ナチュラル		01-青 06-黒 11-ナチュラル	2069980100	
	4	3	20699724xx						2069980200	
	6	3	20699726xx						2069980100	

製品タイプ	メッキ	適用電線範囲	オーダー番号	圧着工具			引き抜き工具
				アプリケーター	手動圧着工具	対応電線サイズ	
端子 (雌雄同形) 	錫	16~20 AWG	206998000	2037027400	2133091500	16 AWG	638138600
				2037027500	2133091600	18~20 AWG	
		22~26 AWG	2070008000	2037027600	2133091700	22~24 AWG	
				2037027700	2133091800	26 AWG	

www.molex.com/link/cp45.html
www.japanese.molex.com/link/cp45.html

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。