

Squba 1.80mmおよび3.60mmピッチ密封電線対電線用コネクタシステム

Squba 1.80mmおよび3.60mmピッチの密封電線対電線用コネクタシステムは、UL認定、IP68防水等級、最大14.0Aの電流に対応する設計で、スペースに制約のある幅広いアプリケーションに信頼性の高い電力を供給します。Squbaコネクタシステムは設計において優れた柔軟性を提供し、色分けされた機械式キーのオプション、HVACアプリケーション向けのUL1230準拠のオプション、パネルマウントオプションを取り揃えています。

利点と特徴

部品表を合理化

偶数回路の部品を奇数回路の部品に変換するこれらのコネクタは、お客様が新しいコンポーネントを購入する必要がなくなるため、コスト削減に最適です。

高振動アプリケーションで信頼できる接続性を提供

CPAは、使用中の振動や衝撃によって発生する可能性のある偶発的な離脱や緩みを防ぐのに役立ちます。

信頼性の高いHVACパフォーマンスを確保し、湿潤状態での使用に最適

これらのコネクタは湿気影響への耐性に関するUL 1230規格に適合しており、湿潤環境においても電気的ハザードを防止し、性能を維持します。

電圧(最大)	1.80mm—125V 3.60mm—600V
電流(最大)	1.80mm—6.0A 3.60mm—14.0A
動作温度	-40~+105°C
耐久性(最小値)	10サイクル

コネクタに安定性と安全性を提供し、オペレーターによる組み立てが容易にラッチの設計はコネクタをしっかりと接続するために役立ち、外れることがないようにします。

IP68密封定格を提供

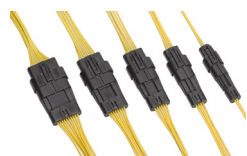
密封コンポーネントは水と埃の侵入防止に役立ち、信頼性の高い接続と実績ある性能を実現します。

適切な位置合わせと嵌合を保証

これらのコネクタには、効率と信頼性を高めるための機械的なキーイングと色分けが採用されています。

コネクタの安全・確実なパネル実装を実現

クリップスロットオプションによってコネクタがパネルにしっかりと固定され、システムのダウンタイムを引き起こす可能性のある不安定な接続を防ぎます。



Squba 1.80mmピッチ密封コネクタファミリー、完全嵌合済み、2~10回路、3、5、7、9回路のニーズに利用可能なボイドオプション、最大電流6.0A

Squba 1.80mmおよび3.60mmピッチコネクタ



Squbaクリーンボディ端子



Squba 3.60mmピッチ密封コネクタファミリー、完全嵌合済み、2~4回路、最大電流14.0A



Squba 1.80mmピッチ、クリップスロットバージョン



Squba密封キャビティプラグ

Squba 1.80mmおよび3.60mmピッチ密封電線対電線用 コネクタシステム

市場と用途

商用車

ATV（全地形対応車）
バス
フォークリフト
船舶：アンダーダッシュ配線、照明
レクリエーションナルビークル
トラック

コネクテッドホーム

ホームオートメーションシステム
家庭での健康とウェルネスシステム
セキュリティと監視装置
スマートデバイス

消費者

HVAC機器
家電
造園機器
液剤塗布機器
自動販売機
洗濯機

産業オートメーション

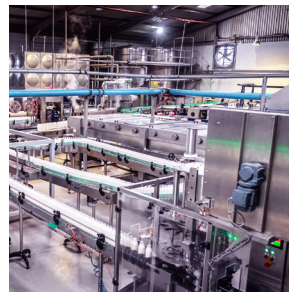
食品加工施設
食品加工機器
産業用コントローラー
産業用機械とモーター機械
ロボット工学



HVAC機器



レクリエーションナルビークル



食品加工機器



ホームオートメーションシステム

仕様

参考情報

リセパタクルパッケージ：トレイ
プラグパッケージ：バルク
圧着端子パッケージ：リール
ULファイル番号：TBD
CSAファイル番号：TBD
1.80mmピッチ
用途：26~22 AWG
絶縁径：0.95~1.40mm
3.60mmピッチ
用途：20~16 AWG
絶縁径：1.50~2.40mm
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい
ハロゲンフリー：いいえ
グローワイヤー対応：
はい（3.60mm）
いいえ（1.80mm）
IPレーティング：IP68

電氣的仕様

	1.80mm	3.60mm
電圧（最大）：	125V	600V
電流（最大）：	6.0A	14.0A
接触抵抗：10ミリオーム		
誘電体耐圧電圧：漏洩<5mA		
絶縁抵抗（最小値）：100メガオーム		

機械的仕様

端子のハウジング維持力（最小値）：30N
嵌合力（最大値）：45N
嵌合解除力（最大値）：35N
耐久性（最大値）：10サイクル

物理的仕様

ハウジング：プラスチック
コンタクト：低合金銅
プレーティング：
全体 - 錫
アンダープレーティング - ニッケル
動作温度：-40~+105°C

Squba 1.80mmおよび3.60mmピッチ密封電線対電線用 コネクタシステム

注文情報

Squba 1.80および3.60mmプラグとリセプタクル

シリーズ	コンポーネント	回路	色	UL電線スタイル	AWG
204220	Squba 1.8リセプタクルアセンブリー	2、4、6、8、10	黒、赤、ナチュラル、グレー、黄、ピンク、オレンジ、青、緑、ミント	UL 1061、UL1007/1569	-
204220	Squba 1.8 CPAリセプタクルアセンブリー	2、4、6、8、10	黒、赤、ナチュラル、グレー、黄、ピンク、オレンジ、青、緑、ミント	UL 1061、UL1007/1569	-
204223	Squba 1.8プラグアセンブリー	2、4、6、8、10	黒、赤、ナチュラル、グレー、黄、ピンク、オレンジ、青、緑、ミント	UL 1061、UL1007/1569	-
204301	Squba 1.8リセプタクル端子	-	-	UL 1061、UL1007/1569	26、24~22
204226	Squba 1.8プラグ端子	-	-	UL 1061、UL1007/1569	26、24~22
207782	Squba 3.6リセプタクルアセンブリー	2、3、4	黒、赤、ナチュラル、グレー、黄、茶、オレンジ、青、緑、ミント	1007/1061、1015/1230	-
207778	Squba 3.6プラグアセンブリー	2、3、4	黒、赤、ナチュラル、グレー、黄、茶、オレンジ、青、緑、ミント	1007/1061、1015/1230	-
207777	Squba 3.6リセプタクル端子	-	-	1007/1061、1015/1230	20~18、16
207776	Squba 3.6プラグ端子	-	-	1007/1061、1015/1230	20~18、16

Squba 1.80mmリセプタクル

部品	説明	回路	欠番回路番号の位置
2042201110	奇数リセプタクル	9	10
2042204004		3	4
2042206006		5	6
2042208008		7	8

Squba 1.80mmプラグ

部品	説明	回路	欠番の回路番号
2042231110	奇数番号のプラグ	9	10
2042234004		3	4
2042236006		5	6
2042238008		7	8

Squba 1.80mm端子

部品	説明	電線ゲージ (AWG)
リセプタクル端子		
2043010001	マット錫メッキ	24~22
2043010002	マット錫メッキ	26
プラグ端子		
2042261001	マット錫メッキ	24~22
2042261002	マット錫メッキ	26

Squba 3.60mm端子

シリーズ	説明	電線ゲージ
リセプタクル端子		
2077770001	マット錫メッキ	16
2077770002	マット錫メッキ	20~18
プラグ端子		
2077760001	マット錫メッキ	16
2077760003	マット錫メッキ	20~18

Squba 1.80および3.60mmキャビティプラグ

シリーズ	説明	電線スタイル
2242470001	ブレードキャビティプラグ、1.80mm	UL 1061
2242470002	リセプタクルキャビティプラグ、1.80mm	
2242480001	ブレードキャビティプラグ、3.60mm、Sワイヤー	UL 1007/1061またはEQ
2242480002	ブレードキャビティプラグ、3.60mm、Lワイヤー	UL 1015またはEQ
2242490001	リセプタクルキャビティプラグ、3.60mm、Sワイヤー	UL 1007/1061またはEQ
2242490002	リセプタクルキャビティプラグ、3.60mm、Lワイヤー	UL 1015またはEQ

Squbaアクセサリ

シリーズ	コンポーネント	回路
220423	Squbaプラグ天候キャップ	2、4、6、8、10
220424	Squbaリセプタクル天候キャップ	

www.molex.com/ja-jp