

ヘビーデューティーコネクタ

産業オートメーションと生産ラインの拡張をサポートするヘビーデューティーコネクタ（HDC）は、堅牢な耐久性、高電力容量、モジュール性、業界標準との互換性を提供し、さまざまなデバイスをシームレスに統合します。

利点と特徴

高い定格電流と定格電圧を提供

最大1,000Vの電圧容量、最大200.0Aの電流容量、216個に及ぶ10.0A電極（108回路）で高回路数接続に対応するとともに、高電力用途をサポートして、複数のコネクタを使用する必要性を低減します。

パフォーマンスを向上

非対称ガイドレール、ステンレス鋼ペグ、バネ式のロック可能な金属カバーを備えた耐衝撃性のヘビーデューティーエンクロージャは、組立ミスの防止に役立ち、安全で信頼性の高い長期的な使用を実現します。

設計作業を簡素化

ハイブリッドモノリシック電源/信号インサートは、複数の機能を1つのプラグに統合することによってスペースを最適化し、長期に及ぶ組み立て時間を回避して、設計とメンテナンス作業を簡素化します。

電流	最大200.0A
電圧	最大1,000V
IP (EN 60529) 定格	IP66、IP68、IP69
NEMA定格	4、4X、12
回路数	3～108
動作温度	-40～+125℃

過酷な環境条件下でセキュリティと堅牢性を実現

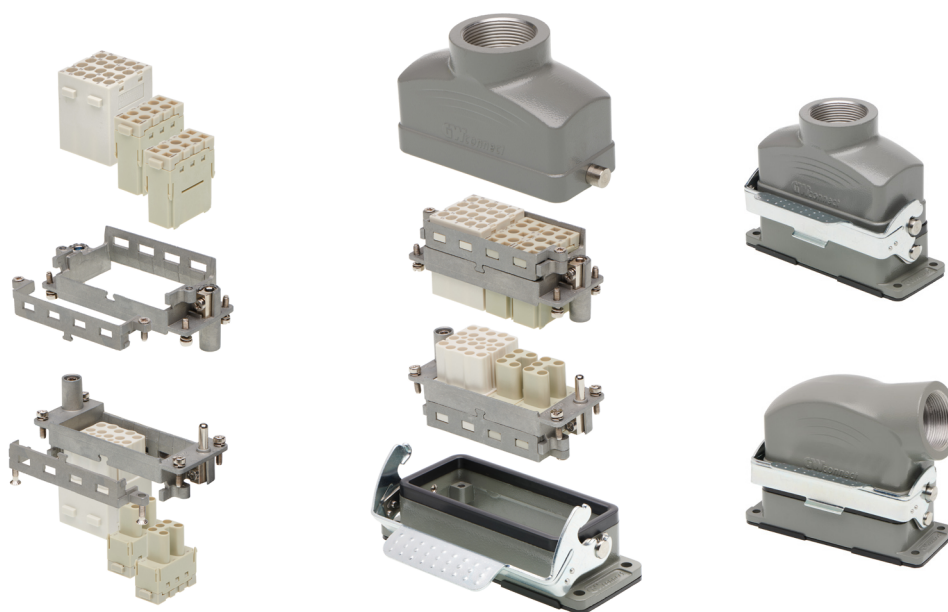
IP66、IP68、またはIP69定格の耐油性シールを用いる4/4X/12 NEMA定格の耐腐食性ハウジングは、粉塵や水の侵入にさらされる用途での使用を可能にし、堅牢な構造は-40～+125℃で信頼性の高い動作を実現します。

設計柔軟性を向上

モジュラーインサートは、用途上のニーズを満たし、設計上の制限を最小限に抑えるために、カスタマイズされた電源接続、信号接続、円形バス接続、高電圧接続、空圧接続を1つのプラグに統合する幅広いオプションを提供します。

システム統合を合理化

幅広いデバイスとの互換性と業界標準への準拠により、システム統合が容易になり、時間遅延を回避できます。



ヘビーデューティコネクタ

市場と用途

産業オートメーション

複雑な機械
駆動装置
高密度信号デバイス
ハイブリッド電源/信号接続
マテリアルハンドリングシステム
モーター
ロボット
倉庫および物流システム

オートモーティブ

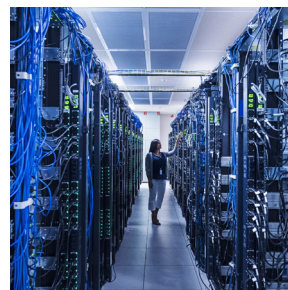
オートモーティブ製造施設
複雑な機械
ロボット

重機

農業用機械
商用および産業用車両
クレーン
重機
海洋およびオフショアシステム
非乗用型商用車両
鉄道・地下鉄インフラ



エネルギー貯蔵システム



AC配電装置



オートモーティブ製造施設

電気と電力

ビルディングオートメーション
ビルマネジメントシステム (BMS)
インフラデバイスの充電
エネルギー貯蔵システム
再生可能エネルギーデバイス
スマートグリッド設置

データセンター用電源

AC配電装置
電力信頼性システム

仕様

参考情報

パッケージング：ボックス、バッグ
設計仕様：ミリメートル
構成：モノリシックまたはモジュラーインサート
RoHS：はい
認定：UL、CSA、IEC
IP定格：IP66、IP68、またはIP69
NEMA定格：4、4X、または12

電氣的

電圧（最大）：
モノリシックインサート - 830V
モジュラーインサート - 1,000V
電流（最大）：
モノリシックインサート - 80.0A
モジュラーインサート - 200.0A

機械的

ハウジングサイズ：3A~48B
ターミナルタイプ：圧着、ネジ、パネ式、押し込み
回路サイズ：3~108
電極：最大216個

物理的

エンクロージャ：アルミニウム合金、熱可塑性樹脂
コンタクト部分のメッキ：銀（標準）または金
（アップグレード）
動作温度：-40~+125°C