# M12、M8、RJ-45 CAT 6a フィールドアタッチャブルコネクター

molex

**M12、M8、RJ-45 CAT 6aフィールドアタッチャブルコネクターは、複雑な機械要件が求められる自動化インフラストラクチャのインストールと適応を実現する柔軟なソリューションを提供します**

## 特徴・利点

| | |
|---|---|
| 既存のオーバーモールド製品への取り付けや、耐環境に優れたFlamarケーブルとの組み合わせが可能な、汎用性の高いフィールドアタッチャブル製品群 | 様々なアプリケーション要件を満たすソリューションを提供 |
| I/O向けのM12 AコードとM8フィールドアタッチャブルコネクターは、IDCターミネーションおよびカラーコード化されたピン付きで利用可能 | ねじ終端処理に比べ、大幅に労力を軽減。このインターフェイスは、マシンにインストールされているケースがとても高く、M8接続の業界ニーズに対応 |
| 最大8極に対応する、M12 Aコードシールド付きコネクター | EMCに対する適切な信号保護により、アプリケーションサポートをアナログ信号へ拡張。エンコーダーアプリケーション（8極シールド付き）または安全装置（8極シールドなし）向けのソリューションを提供 |
| M12 Aコードアナログ対応追加 | 標準のI/Oインフラストラクチャと比較して、安全インフラの識別が容易 |
| M12 XコードとRJ-45 CAT 6a製品オプション追加 | 最大10ギガビットのイーサネットデータ速度をサポート |

機械メーカー

## 用途

**機械メーカー**
- CNC装置
- 包装機
- 製造機器

**ファクトリーオートメーション**
- 自動車製造ライン
- 搬送・仕分け
- マテリアルハンドリング
- 食品・飲料加工
- ロボット制御

**商用車**
- 建機
- 農業用機械
- ごみ収集車
- 軍用車両

ファクトリーオートメーション

自動車製造ライン

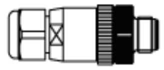
商用車

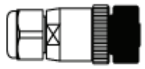
# M12、M8、RJ-45 CAT 6a フィールドアタッチャブルコネクター

molex

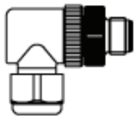
## Brad Micro-Change M12フィールドアタッチャブルコネクター（センサー、アクチュエーター向け）

| | | | オス ストレート | | メス ストレート | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 極数 | ケーブルサイズ | 適用電線範囲 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 |
| シールドなし、ネジ式 | | | | | | |
| 4 | 3.3-6.6 | <AWG 18 | 8A4006-31 | 120071-0038 | 8A4000-31 | 120071-0035 |
| | 4.1-8.1 | <AWG 18 | 8A4006-32 | 120071-0039 | 8A4000-32 | 120071-0036 |
| 5 | 3.3-6.6 | <AWG 18 | 8A5006-31 | 120071-0045 | 8A5000-31 | 120071-0041 |
| | 4.1-8.1 | <AWG 18 | 8A5006-32 | 120071-0047 | 8A5000-32 | 120071-0043 |
| 8 | 6.0-8.0 | <AWG 20 | 8A8006-32 | 120071-0030 | 8A8000-32 | 120071-0031 |



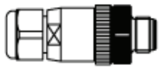


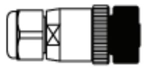
| | | | オス90° | | メス90° | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 極数 | ケーブルサイズ | 適用電線範囲 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 |
| シールドなし、ネジ式 | | | | | | |
| 4 | 3.3-6.6 | <AWG 18 | 8A4007-31 | 120071-0040 | 8A4001-31 | 120071-0037 |
| | 4.1-8.1 | <AWG 18 | 8A4007-32 | 120071-5011 | 8A4001-32 | 120071-5010 |
| 5 | 3.3-6.6 | <AWG 18 | 8A5007-31 | 120071-0049 | 8A5001-31 | 120071-0044 |
| | 4.1-8.1 | <AWG 18 | 8A5007-32 | 120071-0071 | 8A5001-32 | 120071-0070 |



## Brad Micro-Change M12フィールドアタッチャブルコネクター（センサー、アクチュエーター向け）

| | | | オス ストレート | | メス ストレート | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 極数 | ケーブルサイズ | 適用電線範囲 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 |
| シールド付き、ネジ式 | | | | | | |
| 4 | 6.0-8.0 | <AWG 18 | 8A4S06-32 | 120071-0032 | 8A4S00-32 | 120071-0033 |
| 5 | 6.0-8.0 | <AWG 18 | 8A5S06-32 | 120071-0034 | 8A5S00-32 | 120071-0081 |
| 8 | 6.0-8.0 | <AWG 20 | 8A8S06-32 | 120071-0082 | 8A8S00-32 | 120071-0083 |
| シールドなし、IDC | | | | | | |
| 4 | 3.5-6.0 | AWG26-22 | 8A4006-51 | 120071-0086 | 8A4000-51 | 120071-0087 |
| | 4.0-8.0 | AWG22-18 | 8A4006-52 | 120071-0088 | 8A4000-52 | 120071-0089 |



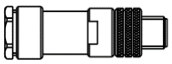


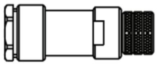
# M12、M8、RJ-45 CAT 6a フィールドアタッチャブルコネクター

molex

## Brad Nano-Change M8フィールドアタッチャブルコネクター（センサー、アクチュエーター向け）

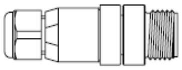
| | | | オス ストレート | | メス ストレート | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 極数 | ケーブルサイズ | 適用電線範囲 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 |
| シールドなし、半田付け端子 | | | | | | |
| 3 | 3.5-5.0 | AWG 24 | N03MA03124 | 120091-0004 | N03FA03124 | 120091-0001 |
| 4 | 3.5-5.0 | AWG 24 | N04MA03124 | 120091-0010 | N04FA03124 | 120091-0007 |
| シールドなし、ネジ式 | | | | | | |
| 3 | 3.5-5.0 | AWG26-20 | N03MA03134 | 120091-0023 | N03FA03134 | 120091-0024 |
| 4 | 3.5-5.0 | AWG26-20 | N04MA03134 | 120091-0025 | N04FA03134 | 120091-0026 |
| シールドなし、IDC | | | | | | |
| 3 | 2.5-5.2 | AWG24-20 | N03MA03144 | 120091-0027 | N03FA03144 | 120091-0028 |
| 4 | 2.5-5.2 | AWG24-20 | N04MA03144 | 120091-0029 | N04FA03144 | 120091-0030 |

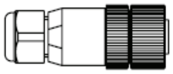




## Brad Micro-Change M12フィールドアタッチャブルコネクター（ネットワーク向け）

| | | | オス ストレート | | メス ストレート | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 極数 | ケーブルサイズ | 適用電線範囲 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 |
| PROFIBUS B-コード - シールド付き、ネジ式 | | | | | | |
| 5 | 6.5 - 8.5mm | <AWG 18 | BA5S06-32 | 120100-0002 | BA5S00-32 | 120100-0001 |
| PROFIBUS D-コード - シールド付き、ネジ式 | | | | | | |
| 4 | 6 - 8mm | <AWG 18 | E1AS06-32 | 130047-0035 | E1AS00-32 | 130047-0037 |
| PROFIBUS D-コード - シールド付き、IDC | | | | | | |
| 4 | 5 - 9.7mm | <AWG 18 | E1AS06-53 | 130047-0039 | E1AS00-53 | 130047-0040 |
| EtherNet X-コード - シールド付き、IDC | | | | | | |
| 8 | 5.5 - 9mm | <AWG 22 | E2AS06-52 | 120341-0806 | - | - |





## CAT 6A RJ45フィールドアタッチャブルコネクター（ネットワーク向け）

| | | | ストレートプラグ | | 90°プラグ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 極数 | ケーブルサイズ | 適用電線範囲 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 | エンジニアリング番号 | オーダー番号 |
| CAT 6a RJ45 - シールド付き、IDC | | | | | | |
| 8 | 5.5 - 9mm | AWG 24-22 | E6AS06-5 | 130047-8008 | E6AS07-5 | 130047-8009 |
| 8 | 5.5 - 9mm | AWG 26-24 | E6AS06-6 | 130047-8010 | E6AS07-6 | 130047-8011 |

PROFINET® PROFIBUS® EtherNet/IP™

www.molex.com/link/M12.html
www.japanese.molex.com/link/M12.html

www.molex.com/link/M8.html
www.japanese.molex.com/link/M8.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。