

**AXYR®**  
**CDYF /M 07**  
**CDYF /M 08**

**新しい10A AXYR® 結線インサート**



**CDY 07**

**7 極 + ⊕ : 10 A 250 V 4 kV 3 (230/400 V 4 kV 2)**

**CDY 08**

**8 極 : 10 A 50 V<sub>AC</sub> / 120 V<sub>DC</sub> 0.8 kV 3**



**詳しい説明はこちらを  
ご覧ください。**

## 技術的特徴

AXYR® 結線技術が圧着式結線でご好評を得ているコンパクトなCDシリーズにも搭載されました。サイズ“21.21”、定格電流10Aである従来のCDF /M 07 およびCDF /M 08と同じ嵌合面を有しており、大幅な小型化に成功したプッシュイン結線端子により、圧着式と同等の高密度を実現しつつ、**特殊工具が不要**であるメリットを両立しています。新しいAXYR® インサートシリーズは市場で高い評価を得ている“21.21”サイズの既存の5極コネクタ CQ 05 および CQY 05より多極が必要とされ、かつ専用工具のご用意が難しい場合にツールレス結線のソリューションをご提供します。

この新しいCDYインサートシリーズは下記で構成されます:

- Q **CDYF/M 07** (7極+⊕): 10A 250V<sub>AC</sub> 4 kV 3  
(230/400V 4 kV 2)
- Q **CDYF /M 08** (8 極): 10 A 50 V<sub>AC</sub> / 120 V<sub>DC</sub> 0.8 kV 3

対応導体径の広さは高い互換性を提供します。言い換えれば、既存の対応するCDF /M 07 およびCDF /M 08 圧着式インサートと嵌合・装着が可能であり、高い互換性を有しています。

AXYR® 結線技術を搭載したインサートは再結線、撚り線の結線、あるいは0.75mm<sup>2</sup> / 18 AWG以下のフェール処理済み結線の際にのみアクチュエータボタンを押し込んでいただく必要があり、幅広い導体断面積に対応します。

- Q **0.14 mm<sup>2</sup> から1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 26-16)**

フェール処理済み軟銅線

- Q **0.14 mm<sup>2</sup> から2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24-14)**

フェールなし単線および軟銅線

単線、あるいは導体断面積0.75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG 以上のフェール処理済み電線をご使用いただく場合、シンプルなプッシュイン結線が可能です。その他の電線の場合はスプリング端子を解放するために、マイナスドライバー(最大0.5×3mm)をご使用いただき、アクチュエータボタンを押し下げていただく必要がございます。

- Q 8極の**CDYF /M 08 AXYR®** インサートは、対応する圧着式インサートCDF /M 08と同様にSELV(安全特別低電圧) 50 V<sub>AC</sub> / 120 V<sub>DC</sub> までのPE(保護アース)を必要としない用途向けとなり、**サイズ“21.21”の金属および樹脂エンクロージャに適合するようにコーディング**されています。

- Q 7極+アースの**CDYF /M 07 AXYR®** インサートは、同様に対応する圧着式インサート CDF /M 07と同じく 250 V<sub>AC/DC</sub> までの用途でエンクロージャとは結合しない**AXYR® PE**コンタクトを備えており、**樹脂エンクロージャにのみ**装着できるようコーディングされています。

- Q 8極および7極+アースの**AXYR®** インサートの嵌合面は他の極数のコネクタとの誤嵌合を防止するデザインになっており、適合する**AXYR®** インサートもしくは圧着インサートのみと嵌合するようになっています。

- Q 被覆むき長さ: 9~11 mm

- Q 銀メッキコンタクト、ステンレス製スプリングおよび錫メッキ端子

- Q **CKR 65** ネジキットをご使用いただくことでIP66/IP67/IP69の保護等級

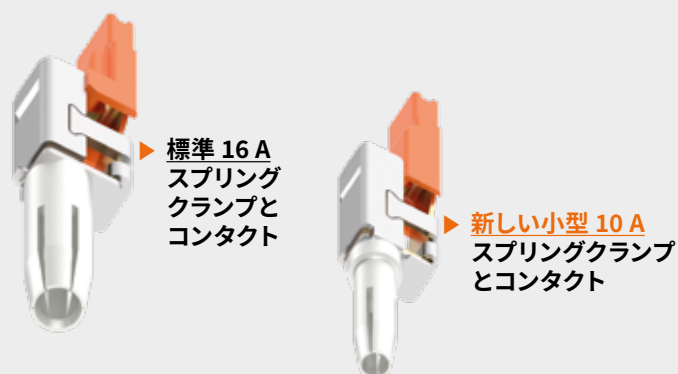
- ☑ 注 - CDF /M 07 で使用していたRAL 7002ダークグレーの追加コーディングピンは使用できません。CDY 07 は**PE端子がグリーン**、CDY 08 はすべての**アクチュエータボタンがオレンジ**になっており、CDY 07 とCDY 08 は容易に識別が可能です。

- Q 最大被覆外径もしくはフェールルの絶縁外径:

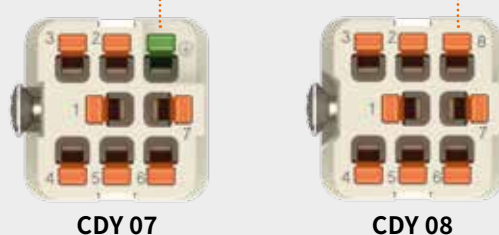
ø 3.8 mm (撚り線2.5 mm<sup>2</sup> / AWG 14 もしくはフェール処理済み外径1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16)

### ☑ 認証

- cURus, CQC, DNV, BV, EAC (CDY 07のみ) 申請中
- **CE** および **UKCA** (CDY 07のみ)
- **RoHS**: 適合 (適用除外 6(c))



- ▶ 新しいアクチュエータボタン  
最適化された電線挿入口  
(裸線もしくはフェール処理電線)
- ▶ PEアクチュエータボタン



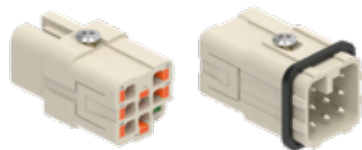
エンクロージャ:  
サイズ “21.21”

絶縁タイプ

ハイジェニック CKH-MKH  
COB 03/3 BC

■ CN.22をご参照ください

インサート  
AXYR® プッシュイン接続



Q サイズ “21.21”  
📅 2023年11月リリース

詳細

品番

AXYR® プッシュイン接続  
メスインサート メスコンタクト付き  
オスインサート オスコンタクト付き

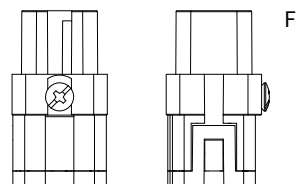
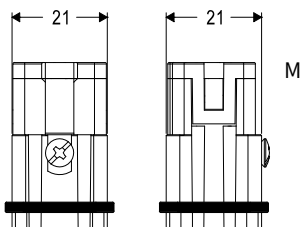
CDYF 07  
CDYM 07

- EN61984による電気的特性:  
**10 A 250 V 4 kV 3**  
**10 A 230/400 V 4 kV 2**

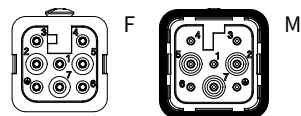
- cURus (ECBT2/8およびPVVA2/8) 申請中  
- CQC, DNV, BV, EAC 申請中

- UL/CSA準認定格電圧: 600 V  
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$   
- 周囲環境温度:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \sim +125 \text{ }^\circ\text{C}$   
- UL94-V0 難燃熱可塑性樹脂製  
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)  
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$   
- 最大被覆外径もしくはフェールルの最大絶縁外径:  
 $\varnothing 3.8 \text{ mm}$   
(裸線は  $2.5 \text{ mm}^2$  / AWG14 フェールル付きは  
 $1.5 \text{ mm}^2$  / AWG16まで)

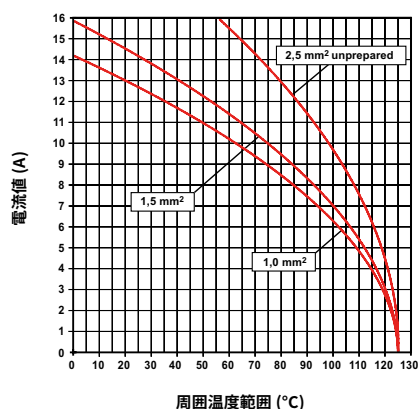
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。  
CN.22の28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



CDY 07 インサート  
デレーティング曲線



導体断面積:

- 裸線  
0.14 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 26-14)
- フェールル処理済み電線  
0.14 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 26-16)
- 電線被覆むき長さ: 9~11 mm

# CDY 8極 10 A - 50 V<sub>AC</sub> / 120 V<sub>DC</sub>

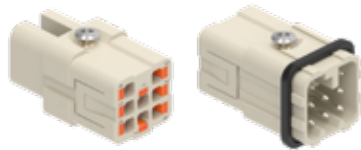
エンクロージャ:  
サイズ “21.21”

絶縁タイプ  
金属タイプ  
過酷環境タイプ  
EMCタイプ  
IP68タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ

ハイジェニックCKH-MKH  
COB 03/3 BC

■ CN.22をご参照ください

インサート  
AXYR® プッシュイン接続



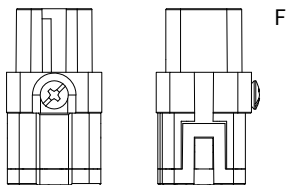
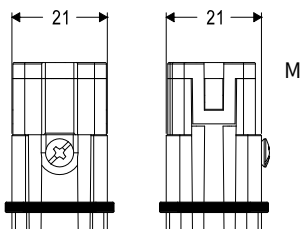
Q サイズ “21.21”  
📅 2023年11月リリース

詳細	品番
----	----

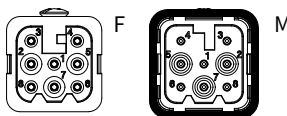
AXYR® プッシュイン接続  
メスインサート メスコンタクト付き  
オスインサート オスコンタクト付き

CDYF 08  
CDYM 08

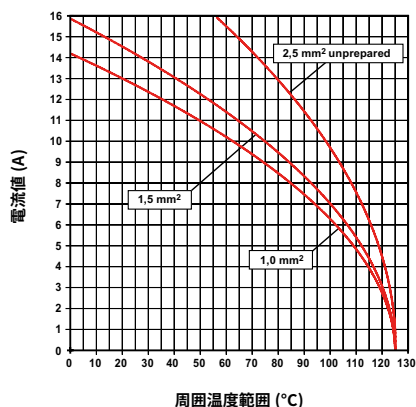
- EN61984による電気的特性:  
**10 A 50 V<sub>AC</sub> / 120 V<sub>DC</sub> 0.8 kV 3**
- cURus (ECBT2/8およびPWA2/8) 申請中
- CQC, DNV, BV 申請中
- UL/CSA準拠定格電圧: 50 V<sub>AC</sub> / 120 V<sub>DC</sub>
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周囲環境温度:  $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- UL94-V0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 5000$ 回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- 最大被覆外径もしくはフェルールの最大絶縁外径:  
 $\phi 3.8 \text{ mm}$  (裸線は $2.5 \text{ mm}^2$  / AWG14 フェール付きは  
 $1.5 \text{ mm}^2$  / AWG16まで)
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。  
CN.22の28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



CDY 08 インサート  
ディレーティング曲線



適合導体断面積:

- 裸線  
0.14 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 26-14)
- フェール処理済み電線  
0.14 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 26-16)
- 電線被覆むき長さ: 9~11 mm

# AXYR® MIXO CX 12 DYF /M

## 新しい10 A MIXOモジュール AXYR® 結線技術を搭載



### 12 極: 10 A 250 V 4 kV 3

新しい12極のAXYR® CX 12 DYF/ M MIXOモジュールは、すでにご好評を得ている CX 12 DF /Mインサートのツールレスタイプです。

10AのAXYR® は、撚り線もしくは導体断面積 $0.75\text{mm}^2$  / 18 AWG以下のフェルール処理電線および単線を結線する際のみアクチュエータボタンの操作が必要な工具不要のプッシュイン結線技術で、1つのサイズで従来の適合導体断面積のすべてをカバーします:

Q  $0.14\text{mm}^2$  から $1.5\text{mm}^2$  (AWG 26-16)

フェルール処理済み軟銅線

Q  $0.14\text{mm}^2$  から $2.5\text{mm}^2$  (AWG 26-14)

単線もしくは軟銅線

専用工具不要

電線の圧着はスキルを必要とする特殊な工程ですが、AXYR® 技術は非常にシンプルでありながら、スキルフリー・ツールレスで圧着式インサートに匹敵する高密度の配線を実現します。

Q CX 12 DYF/ M AXYR® のディレーティング曲線は圧着式結線の同等品であるCX 12 DF /Mとほぼ同等となります。

Q 電線被覆むき長さ: 9~11 mm

Q 銀メッキコンタクト

Q 最大被覆外径もしくはフェルールの絶縁外径:

$\varnothing 3.8\text{mm}$  (撚り線 $2.5\text{mm}^2$  / AWG 14 もしくはフェルール処理済み外径 $1.5\text{mm}^2$  / AWG 16)

#### ✓ 認証

- cURus, CQC, DNV, BV, EAC 申請中
- CE および UK CA
- RoHS: 適合 (適用除外6(c))

# CX 12 DY 12極 10 A - 250 V

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用ください。

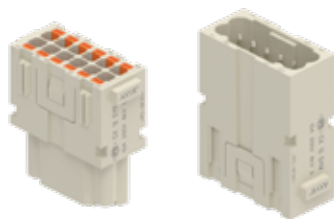
1フレームスロットのインサートはMIXO ONEエンクロージャ内に直接取り付け可能です。

モジュラーユニット用フレーム  
MIXO ONE エンクロージャ

MIXO TWO エンクロージャ

■ CN.22をご参照ください

モジュラーユニット  
AXYR® プッシュイン接続



Q 銀メッキコンタクト

📅 2023年11月リリース

詳細

品番

AXYR® プッシュイン接続  
メスインサート メスコンタクト付き  
オスインサート オスコンタクト付き

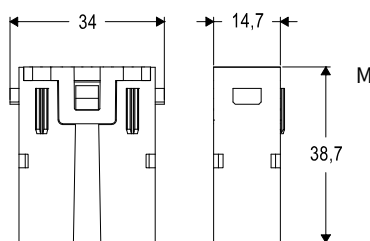
CX 12 DYF  
CX 12 DYM

- EN61984による電気的特性:  
**10 A 250 V 4 kV 3**

- cURus (ECBT2/8およびPVVA2/8) 申請中  
- CQC, DNV, BV, EAC 申請中

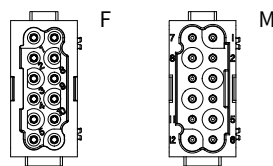
- UL/CSA準拠定格電圧: 600 V  
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$   
- 周囲環境温度:  $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$   
- UL94-V0 難燃熱可塑性樹脂製  
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)  
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$   
- 最大被覆外径もしくはフェールルの最大絶縁外径:  
 $\phi 3.8 \text{ mm}$  (裸線は $2.5 \text{ mm}^2$  / AWG14 フェールル付きは  
 $1.5 \text{ mm}^2$  / AWG16まで)

- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。  
CN.22の28ページに追加詳細があります。



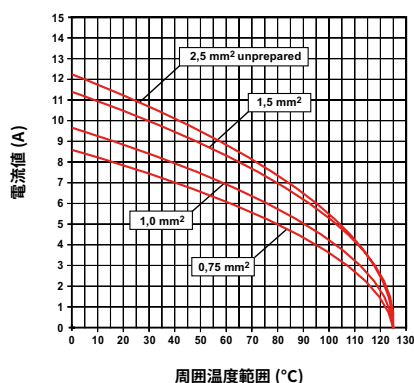
嵌合側(前面)

▲マーク側



Q MIXO AXYR® ラインナップに関しては39ページもご参照ください。

CX 12 DY インサート  
ディレーティング曲線



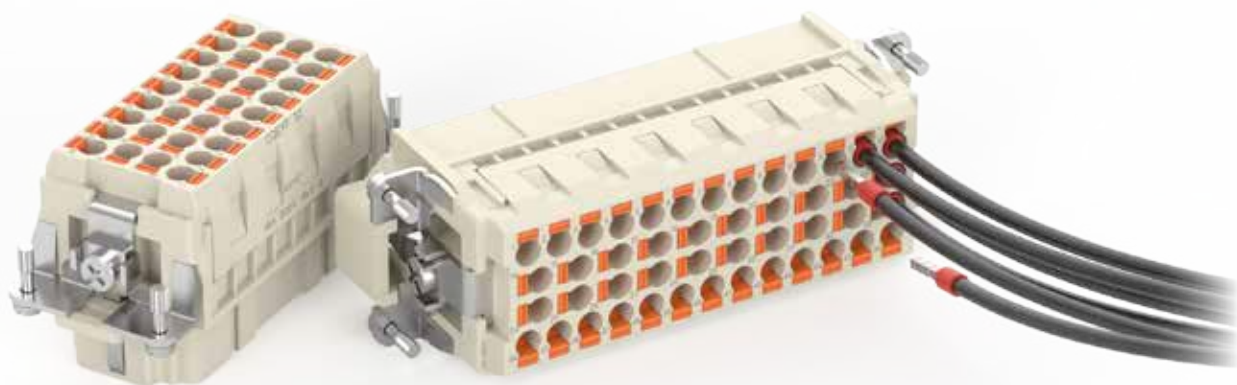
適合導体断面積:

- 裸線  
0.14 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 26-14)
- フェールル処理済み電線  
0.14 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 26-16)
- 電線被覆むき長さ: 9~11 mm

## AXYR® CQE 圧着インサートへの拡張

CQEYF /M 10 - 18 - 32 - 46 - 64 (2× 32) - 92 (2× 46)

新しい 16 A インサート  
AXYR® 結線技術を搭載



標準エンクロージャサイズ  
およびインサート2個使いの“77.62” “104.62”サイズ  
CQEY

16 A 500 V 6 kV 3 (830 V 8 kV 2)



詳しい説明はこちらを  
ご覧ください。



## 技術的特徴

AXYR® プッシュイン結線テクノロジーを搭載した16 A定格のコネクタインサートは、圧着式結線インサートCQEシリーズと互換性があり、同等の高密度でありながら、特殊工具が不要な新しいCQEYシリーズによりラインナップが大幅に拡充しました。

圧着式結線インサートのCQEシリーズは歴史のあるCCEシリーズの高密度バージョンとして誕生し、この度ツールレス結線のシリーズが開発されました。

AXYR® 16 A プッシュイン結線は下記の導体断面積でご使用いただけます：

**Q 0.25 mm<sup>2</sup> から2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24-14)**

フェールール処理済み軟銅線

**Q 0.25 mm<sup>2</sup> から4 mm<sup>2</sup> (AWG 24-12)**

裸線もしくは単線

☑ 注 - 互換性を有するCQEシリーズにご使用いただける圧着コンタクトCCシリーズは、金メッキもしくは銀メッキでサイズ0.3から4.0、導体断面積0.14 mm<sup>2</sup> / 26 AWGから4 mm<sup>2</sup> / 12 AWGまでのご用意がございます。

従来のCQEシリーズと同様に、AXYR® CQEYシリーズは標準エンクロージャサイズもしくはインサート2個使いの“77.62” “104.62”サイズでご使用いただけます。

CQEシリーズから進化を遂げ、CQEYシリーズはCR Q08Eコーディングピンを、コネクタインサートの外辺に設けられたスロットに装着することにより追加のコーディングをすることが可能です。

**Q CQEY 10 および CQEY 18** はコーディング用に**3スロット**を備えており、最大**6パターン**のコーディングを行うことが可能です。コーディングピンは3本必要で、片方のインサートに2本装着し、反対のインサートの対応するスロットに1本装着します。

**Q CQEY 18 および CQEY 46** はコーディング用に**4スロット**を備えており、最大**6パターン**のコーディングが可能です。コーディングピンは4本必要で、各インサートに2本ずつ使用します。

☑ 注 - CR Q08EによってコーディングされたCQEYコネクタインサートはCQEシリーズとの嵌合はできません。コーディングのされていないCQEYコネクタインサートのみCQEシリーズと嵌合することが可能です。CQEYシリーズとCQEシリーズを組み合わせて使用した際の性能は、それぞれ最小の適合導体断面積の電線を接続した場合、CQEYシリーズは0.25 mm<sup>2</sup>から2.5 mm<sup>2</sup> / AWG 24-14となり、CQEシリーズの0.14 mm<sup>2</sup> から4 mm<sup>2</sup> / AWG 26-12よりも少し狭い範囲となりますが、CQEYシリーズ同士、CQEシリーズ同士を組み合わせたと同等です。

**Q デイレーティング曲線：**

同じサイズの電線を結線した場合、同等の圧着式インサートCQEシリーズと近似です。

**Q 電線被覆むき長さ：9~11 mm**

**Q 銀メッキコンタクト、ステンレス製スプリングおよび錫メッキエッジ端子(金メッキは現在予定されておりません)**

**Q アクチュエータボタン：**

オレンジ、0.5 × 3 mmのマイナスインプライバーを使用

**Q PE端子：ネジ結線、1番コンタクト付近に装備、最大2本までの2.5 mm<sup>2</sup> / 14 AWG電線を結線可能**

**Q 最大被覆外径もしくはフェールールの絶縁外径：ø 5 mm(裸線 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12もしくはフェールール付き電線2.5 mm<sup>2</sup> / AWG 14)**

**✓ 認証**

- cURus, CQC, DNV, BV, EAC 申請中
- **CE** および **UKCA**
- **RoHS:適合 (適用除外 6(c))**

☑ CQEシリーズとの互換性は新しいAXYR® CQEYシリーズの機能内で保証されます。これは2つのシリーズの適合導体断面積の僅かな違いと、CQEシリーズにはない新しいCR Q08Eコーディングピンを考慮したものととなります。



- ▶ **コーディングピン：**
- 3本 (10極および18極)
  - 4本 (32極、46極、64極および92極)

▶ **CR Q08Eコーディングピン**  
最大6パターンのコーディング



▶ **高密度**



# CQEY 10 極 + ⊕ 16 A - 500 V

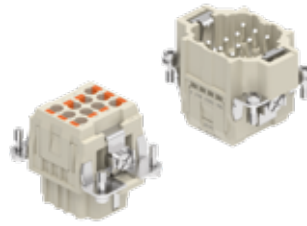
エンクロージャ:  
サイズ "44.27"

C-タイプ IP65およびIP66/IP69  
C7 IP67 シングルレバー  
V-タイプ IP65およびIP66/IP69 シングルレバー  
BIG フード  
Tタイプ IP65 絶縁タイプ  
Tタイプ/W IP66/IP69 絶縁タイプ  
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69  
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69, -50 °C  
過酷環境タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ  
EMCタイプ  
セントラルレバータイプ  
LSタイプ  
IP68タイプ

パネルサポート:  
COB システム

■ CN.22をご参照ください

インサート  
AXYR® プッシュイン接続



Q 銀メッキコンタクト  
📅 2023年9月リリース

コーディングピン



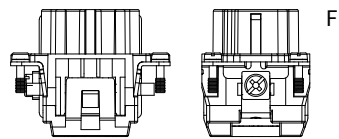
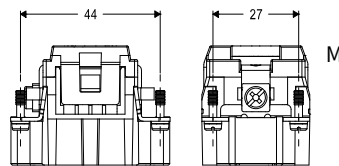
詳細	品番	品番
----	----	----

AXYR® プッシュイン接続  
メスインサート メスコンタクト付き  
オスインサート オスコンタクト付き  
コーディングピン

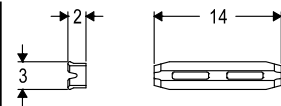
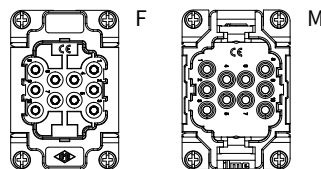
CQEYF 10  
CQEYM 10

CR Q08E

- EN61984による電気的特性:  
**16 A 500 V 6 kV 3**  
**16 A 830 V 8 kV 2**
- cURus (ECBT2/8およびPVWA2/8) 申請中
- CQC, DNV, BV, EAC 申請中
- UL/CSA準拠定格電圧: 600 V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周囲環境温度:  $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- UL94-V0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- 最大被覆外径もしくはフェールルの最大絶縁外径:  
 $\varnothing 5 \text{ mm}$   
(裸線は $4 \text{ mm}^2$  / AWG 12 フェールル付きは $2.5 \text{ mm}^2$  / AWG 14まで)
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。CN.22の28ページに追加詳細があります。

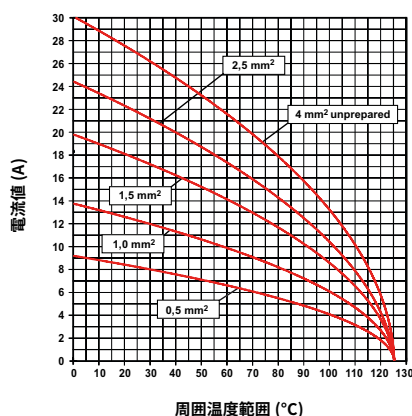


嵌合側 (前面)



- Q コーディングピンは別売りです。
- Q 最大6パターンでのコーディングが可能です。コーディングピンは3本必要です。

## CQEY 10 インサート デレーティング曲線



- 適合導体断面積:
- 裸線 $0.25 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$  (AWG 24-12)
  - フェールル処理済み電線  
 $0.25 \text{ mm}^2 - 2.5 \text{ mm}^2$  (AWG 24-14)
  - 電線被覆むき長さ: 9~11 mm

# CQEY 18極 + ⊕ 16 A - 500 V

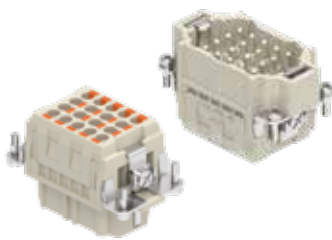
エンクロージャ:  
サイズ "57.27"

C-タイプ IP65およびIP66/IP69  
C7 IP67 2レバー  
V-タイプ IP65およびIP66/IP69 シングルレバー  
BIG フード  
Tタイプ IP65 絶縁タイプ  
Tタイプ/W IP66/IP69 絶縁タイプ  
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69  
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69, -50 °C  
過酷環境タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ  
EMCタイプ  
セントラルレバータイプ  
LSタイプ  
IP68タイプ

パネルサポート:  
COB システム

■ CN.22をご参照ください

インサート  
AXYR® プッシュイン接続



Q 銀メッキコンタクト  
📅 2023年9月リリース

コーディングピン



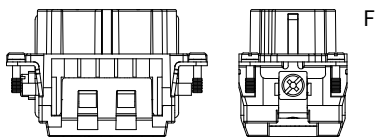
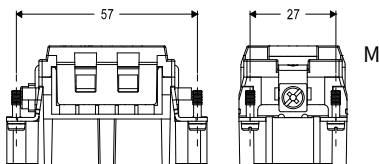
詳細	品番	品番
----	----	----

AXYR® プッシュイン接続  
メスインサート メスコンタクト付き  
オスインサート オスコンタクト付き  
コーディングピン

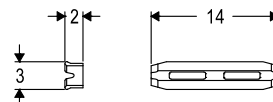
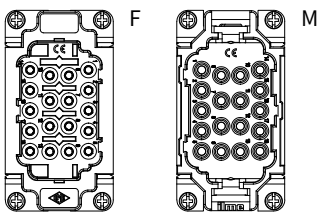
CQEYF 18  
CQEYM 18

CR Q08E

- EN61984による電気的特性:  
**16 A 500 V 6 kV 3**  
**16 A 830 V 8 kV 2**
- cURus (ECBT2/8およびPVWA2/8) 申請中
- CQC, DNV, BV, EAC 申請中
- UL/CSA準拠定格電圧: 600 V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周囲環境温度:  $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- UL94-V0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- 最大被覆外径もしくはフェールルの最大絶縁外径:  
 $\varnothing 5 \text{ mm}$   
(裸線は  $4 \text{ mm}^2$  / AWG 12 フェールル付きは  $2.5 \text{ mm}^2$  / AWG 14まで)
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。CN.22の28ページに追加詳細があります。

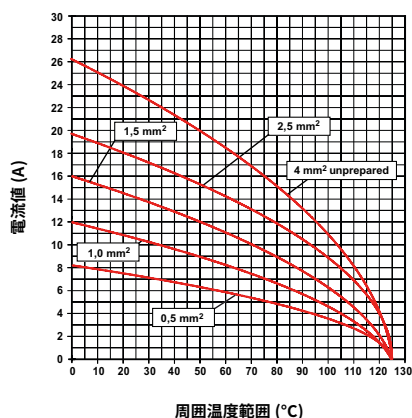


嵌合側 (前面)



- Q コーディングピンは別売りです。
- Q 最大6パターンでのコーディングが可能です。コーディングピンは3本必要です。

## CQEY 18 インサート デレーティング曲線



- 適合導体断面積:
- 裸線  $0.25 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$  (AWG 24-12)
  - フェールル処理済み電線  
 $0.25 \text{ mm}^2 - 2.5 \text{ mm}^2$  (AWG 24-14)
  - 電線被覆むき長さ: 9~11 mm

# CQEY 32 極 + ⊕ 16 A - 500 V

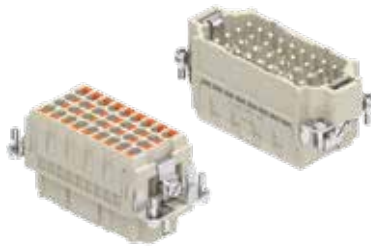
エンクロージャ:  
サイズ "77.27"

C-タイプ IP65およびIP66/IP69  
C7 IP67 2レバー  
V-タイプ IP65およびIP66/IP69 シングルレバー  
BIG フード  
Tタイプ IP65 絶縁タイプ  
Tタイプ/W IP66/IP69 絶縁タイプ  
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69  
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69, -50 °C  
過酷環境タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ  
EMCタイプ  
セントラルレバータイプ  
LSタイプ  
IP68タイプ

パネルサポート:  
COB システム

■ CN.22をご参照ください

インサート  
AXYR® プッシュイン接続



Q 銀メッキコンタクト  
📅 2023年9月リリース

コーディングピン



詳細

品番

品番

AXYR® プッシュイン接続  
メスインサート メスコンタクト付き  
オスインサート オスコンタクト付き  
コーディングピン

CQEYF 32  
CQEYM 32

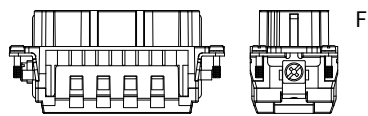
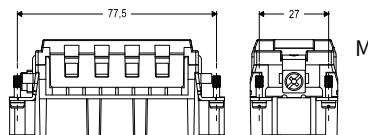
CR Q08E

- EN61984による電気的特性:  
**16 A 500 V 6 kV 3**  
**16 A 830 V 8 kV 2**

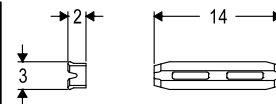
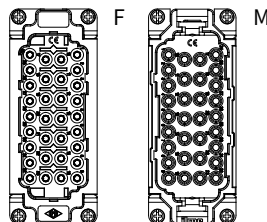
- cURus (ECBT2/8およびPVWA2/8) 申請中  
- CQC, DNV, BV, EAC 申請中

- UL/CSA準拠定格電圧: 600 V  
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$   
- 周囲環境温度:  $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$   
- UL94-V0 難燃熱可塑性樹脂製  
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)  
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$   
- 最大被覆外径もしくはフェールルの最大絶縁外径:  
 $\varnothing 5 \text{ mm}$   
(裸線は  $4 \text{ mm}^2$  / AWG 12 フェールル付きは  $2.5 \text{ mm}^2$  / AWG 14まで)

- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。CN.22の28ページに追加詳細があります。

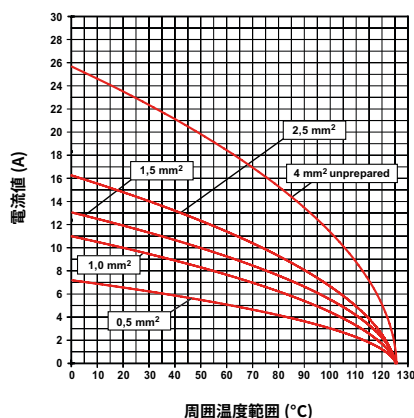


嵌合側 (前面)



- Q コーディングピンは別売りです。
- Q 最大6パターンのコーディングが可能ですが、コーディングピンは4本必要です。
- Q 2本/インサートのコーディングピンが必要です。

CQEY 32インサート  
ディレーティング曲線



適合導体断面積:  
- 裸線  $0.25 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$  (AWG 24-12)  
- フェールル処理済み電線  
 $0.25 \text{ mm}^2 - 2.5 \text{ mm}^2$  (AWG 24-14)  
- 電線被覆むき長さ: 9~11 mm

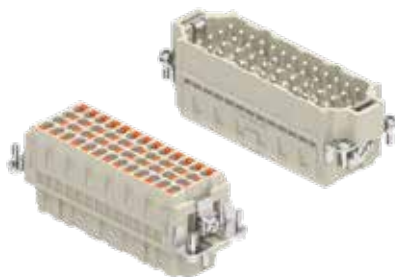
エンクロージャ:  
サイズ "104.27"

C-タイプ IP65およびIP66/IP69  
C7 IP67 2レバー  
V-タイプ IP65およびIP66/IP69 シングルレバー  
BIG フード  
Tタイプ IP65 絶縁タイプ  
Tタイプ/W IP66/IP69 絶縁タイプ  
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69  
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69, -50 °C  
過酷環境タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ  
EMCタイプ  
セントラルレバータイプ  
LSタイプ  
IP68タイプ

パネルサポート:  
COB システム

■ CN.22をご参照ください

インサート  
AXYR® プッシュイン接続



Q 銀メッキコンタクト  
📅 2023年9月リリース

コーディングピン



詳細

品番

品番

AXYR® プッシュイン接続  
メスインサート メスコンタクト付き  
オスインサート オスコンタクト付き  
コーディングピン

CQEYF 46  
CQEYM 46

CR Q08E

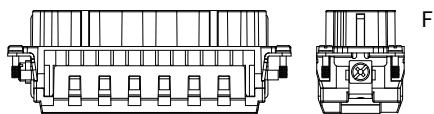
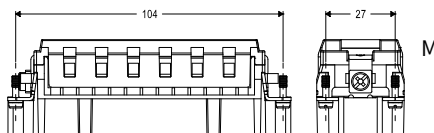
- EN61984による電気的特性:

**16 A 500 V 6 kV 3**  
**16 A 830 V 8 kV 2**

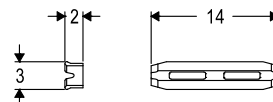
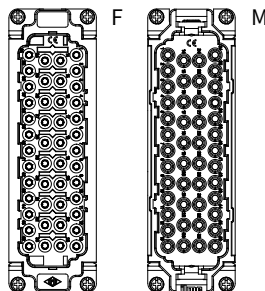
- cURus (ECBT2/8およびPVVA2/8) 申請中  
- CQC, DNV, BV, EAC 申請中

- UL/CSA準拠定格電圧: 600 V  
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$   
- 周囲環境温度:  $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$   
- UL94-V0 難燃熱可塑性樹脂製  
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)  
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$   
- 最大被覆外径もしくはフェールルの最大絶縁外径:  
 $\phi 5 \text{ mm}$   
(裸線は  $4 \text{ mm}^2$  / AWG 12 フェールル付きは  $2.5 \text{ mm}^2$  / AWG 14まで)

- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。CN.22の28ページに追加詳細があります。

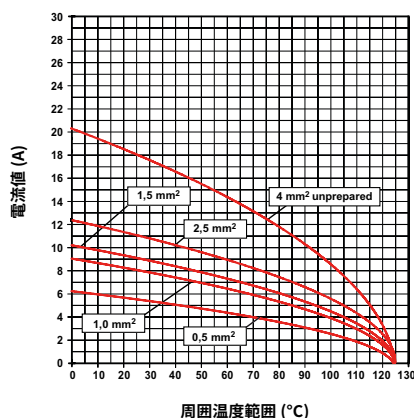


嵌合側 (前面)



- Q コーディングピンは別売りです。
- Q 最大6パターンのコーディングが可能です。コーディングピンは4本必要です。
- Q 2本/インサートのコーディングピンが必要です。

CQEY 46 インサート  
ディレーティング曲線



適合導体断面積:

- 裸線  $0.25 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$  (AWG 24-12)
- フェールル処理済み電線  
 $0.25 \text{ mm}^2 - 2.5 \text{ mm}^2$  (AWG 24-14)
- 電線被覆むき長さ: 9~11 mm

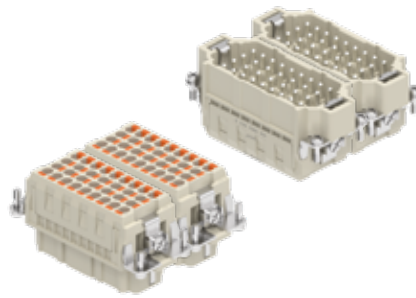
# CQEY 64 極 + ⊕ 16 A - 500 V

エンクロージャ:  
サイズ "77.62"

C-タイプ IP65およびIP66/IP69  
過酷環境タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ

■ CN.22をご参照ください

インサート  
AXYR® プッシュイン接続



Q 銀メッキコンタクト  
📅 2023年9月リリース

コーディングピン



詳細	品番	品番	品番
----	----	----	----

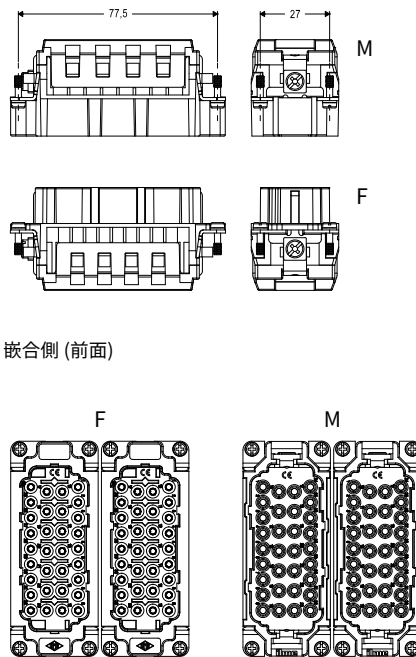
AXYR® プッシュイン接続  
メスインサート メスコンタクト付き, No. (1-32) および (33-64)  
オスインサート オスコンタクト付き, No. (1-32) および (33-64)  
コーディングピン

CQEYF 32  
CQEYM 32

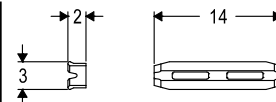
CQEYF 32 N  
CQEYM 32 N

CR Q08E

- EN61984による電気的特性:  
**16 A 500 V 6 kV 3**  
**16 A 830 V 8 kV 2**
- cURus (ECBT2/8およびPVWA2/8) 申請中
- CQC, DNV, BV, EAC 申請中
- UL/CSA準拠定格電圧: 600 V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周囲環境温度:  $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- UL94-V0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- 最大被覆外径もしくはフェールルの最大絶縁外径:  
 $\phi 5 \text{ mm}$   
(裸線は  $4 \text{ mm}^2$  / AWG 12 フェールル付きは  $2.5 \text{ mm}^2$  / AWG 14まで)
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。CN.22の28ページに追加詳細があります。

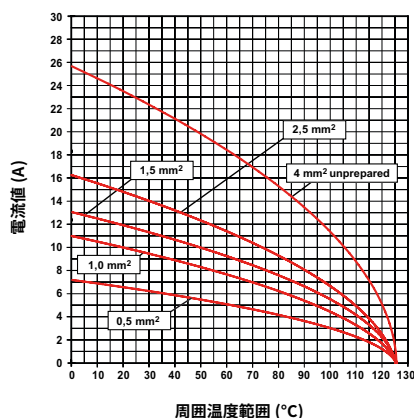


嵌合側 (前面)



- Q コーディングピンは別売りです。
- Q 最大6パターンのコーディングが可能です。コーディングピンは4本必要です。
- Q 2本/インサートのコーディングピンが必要です。

## CQEY 64 インサート デレーティング曲線



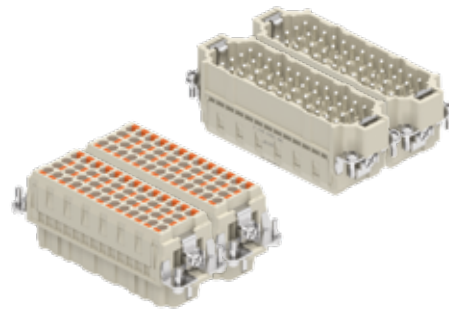
- 適合導体断面積:
- 裸線  $0.25 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$  (AWG 24-12)
  - フェールル処理済み電線  
 $0.25 \text{ mm}^2 - 2.5 \text{ mm}^2$  (AWG 24-14)
  - 電線被覆むき長さ: 9~11 mm

# CQEY 92 極 + ⊕ 16 A - 500 V

エンクロージャ:  
サイズ "104.62"

C-タイプ IP65およびIP66/IP69  
過酷環境タイプ  
E-Xtreme® 防食タイプ

インサート  
AXYR® プッシュイン接続



Q 銀メッキコンタクト  
📅 2023年9月リリース

コーディングピン



■ CN.22をご参照ください

詳細	品番	品番	品番
----	----	----	----

AXYR® プッシュイン接続  
メスインサート メスコンタクト付き、No. (1-46) および (47-92)  
オスインサート オスコンタクト付き、No. (1-46) および (47-92)  
コーディングピン

CQEYF 46  
CQEYM 46

CQEYF 46 N  
CQEYM 46 N

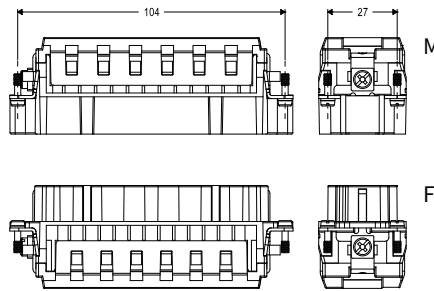
CR Q08E

- EN61984による電気的特性:  
**16 A 500 V 6 kV 3**  
**16 A 830 V 8 kV 2**

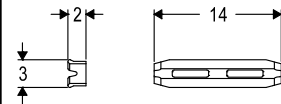
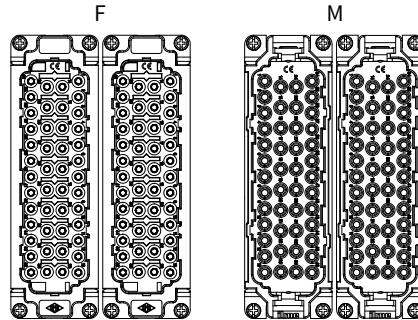
- cURus (ECBT2/8およびPVVA2/8) 申請中  
- CQC, DNV, BV, EAC 申請中

- UL/CSA準拠定格電圧: 600 V  
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$   
- 周囲環境温度:  $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$   
- UL94-V0 難燃熱可塑性樹脂製  
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)  
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$   
- 最大被覆外径もしくはフェールルの最大絶縁外径:  
 $\varnothing 5 \text{ mm}$   
(裸線は  $4 \text{ mm}^2$  / AWG 12 フェールル付きは  $2.5 \text{ mm}^2$  / AWG 14まで)

- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。CN.22の28ページに追加詳細があります。

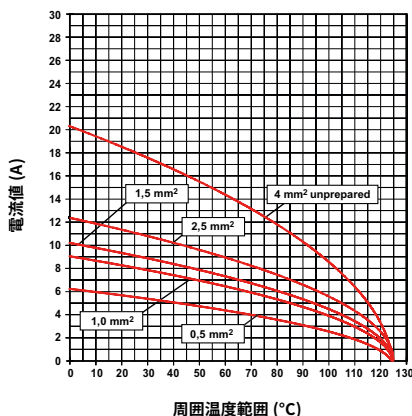


嵌合側 (前面)



- Q コーディングピンは別売りです。
- Q 最大6パターンのコーディングが可能です。コーディングピンは4本必要です。
- Q 2本/インサートのコーディングピンが必要です。

CQEY 92 インサート  
デレーティング曲線



適合導体断面積:  
- 裸線  $0.25 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$  (AWG 24-12)  
- フェールル処理済み電線  
 $0.25 \text{ mm}^2 - 2.5 \text{ mm}^2$  (AWG 24-14)  
- 電線被覆むき長さ: 9~11 mm