

HNM シリーズ

技術的特徴

高嵌合回数を要求される用途に対して特別に設計されたHNMシリーズは10,000回の嵌合回数を保証します。

HNMインサートシリーズは対応するエンクロージャシリーズとお使いいただくことでV-タイプレバー、リベットペグ(1ロックレバーのみ)、インサートコンタクトに施された耐摩耗処理によって10000回の嵌合回数を保証し、テストベンチなどの用途に理想的です。

通常のエンクロージャシリーズ(V-タイプまたはCLASSレバーとリベットペグ、したがって”44.27”サイズは対象外)とご使用頂いた場合は、5000回の嵌合回数を達成します。

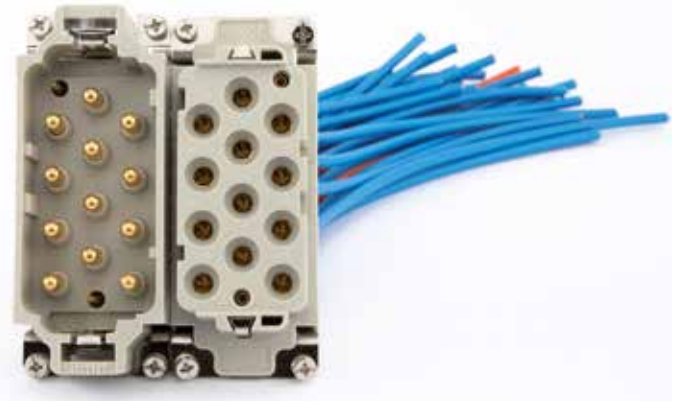
HNMシリーズは10Aと16Aの特別な金メッキ圧着式コンタクトも特長とします。108極までのHNMシリーズインサートおよび金メッキのアース端子を備えたMIXOフレームシリーズとご使用いただけます。

ポイント

- 特別な処理+特別な潤滑剤
- インサートにHNM表記

QNOTE

HNMシリーズは10Aと16Aの特別な金メッキ圧着式コンタクトも特長とします。108極までのHNMシリーズインサートおよび金メッキのアース端子を備えたMIXOフレームシリーズとご使用いただけます。



RD 40 極 + ⊕ 10A - 250VHNM【高嵌合回数対応】

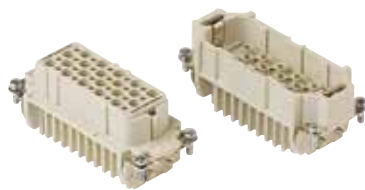
エンクロージャ:
サイズ“77.27”

ページ:

HNM
Cタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー

674 - 675
450 - 459
508 - 512

インサート 圧着式接続



Q10,000 回 (HNMエンクロージャとの嵌合)
Q5,000 回 (標準1ロックレバーエンクロージャとの嵌合)

10A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサートメスコンタクト用
オスインサートオスコンタクト用

RDF 40
RDM 40

10A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

RDF2D 0.3
RDF2D 0.5
RDF2D 0.7
RDF2D 1.0
RDF2D 1.5
RDF2D 2.5

金メッキ

10A オス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

RDM2D 0.3
RDM2D 0.5
RDM2D 0.7
RDM2D 1.0
RDM2D 1.5
RDM2D 2.5

- EN 61984による電気的特性

10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

- ENEC ERI 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: ≥10GΩ

- 周囲温度範囲: -40 °C... +125 °C

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

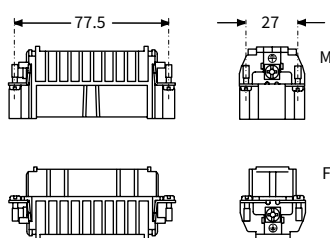
- 機械寿命: ≥ 10,000回 (着脱)

- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ

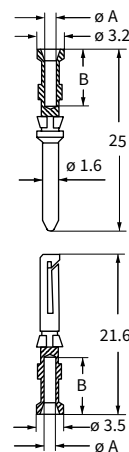
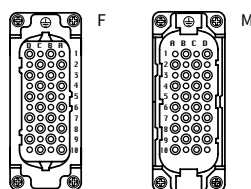
- 高電圧が必要な用途には、65ページの特殊電圧用途の項
をご確認ください。

- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具
を使用することをお勧めします。(10Aコンタクト
RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については812
~849ページをご覧ください)

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



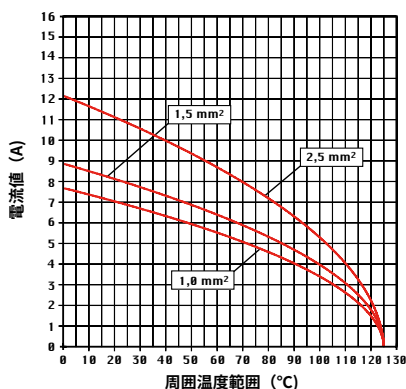
嵌合側 (前面)



RDF2D および RDM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 Ø A (mm) | 導体 被覆むき長さ B (mm) |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 8 |
| 0.5 | 1.1 | 8 |
| 0.75 | 1.3 | 8 |
| 1.0 | 1.45 | 8 |
| 1.5 | 1.8 | 8 |
| 2.5 | 2.2 | 6 |

RD 40 極 インサート
デレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使
用します (787ページ)



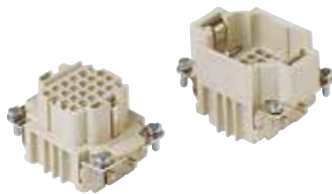
エンクロージャ:
サイズ "44.27"

ページ:

HNM

670 - 671

インサート 圧着式接続



Q10,000回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

10A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート メスコンタクト用
オスインサート オスコンタクト用

**RDDF 24
RDDM 24**

10A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

**RDF2D 0.3
RDF2D 0.5
RDF2D 0.7
RDF2D 1.0
RDF2D 1.5
RDF2D 2.5**

金メッキ

10A オス コンタクト

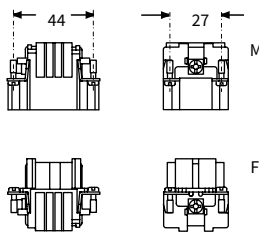
| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

**RDM2D 0.3
RDM2D 0.5
RDM2D 0.7
RDM2D 1.0
RDM2D 1.5
RDM2D 2.5**

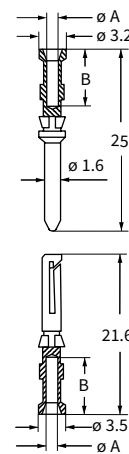
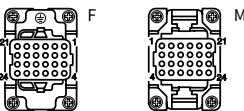
- EN 61984による電気的特性

10A 250V 4kV 2

- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: $\geq 10,000$ 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 3 m\Omega$
- 高電圧が必要な用途には、75ページの特種電圧用途の項をご欄ください。
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- プリント基板用インターフェイスCIF2.4(10A)が使用可能です
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。28ページに追加詳細があります。



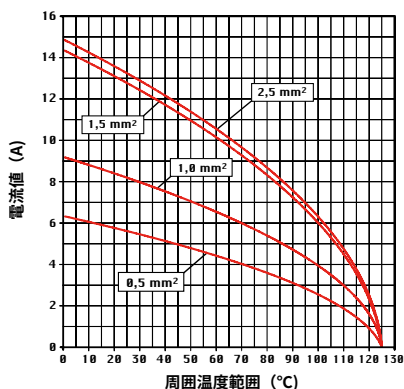
嵌合側 (前面)



RDF2D および RDM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 ø A (mm) | 導体 被覆むき長さ B (mm) |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 8 |
| 0.5 | 1.1 | 8 |
| 0.75 | 1.3 | 8 |
| 1.0 | 1.45 | 8 |
| 1.5 | 1.8 | 8 |
| 2.5 | 2.2 | 6 |

**RDD 24 極 インサート
ディレーティング曲線**



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使用
しません (787ページ)

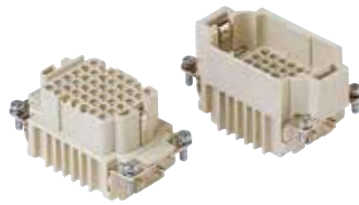


エンクロージャ:
サイズ "57.27"

ページ:

HNM 672 - 673
Cタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー 441 - 449
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー 502 - 507

インサート 圧着式接続



Q10,000 回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

Q5,000 回 (標準1ロックレバーエンクロージャとの嵌合)

10A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート メスコンタクト用
オスインサート オスコンタクト用

RDDF 42
RDDM 42

10A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

RDF2D 0.3
RDF2D 0.5
RDF2D 0.7
RDF2D 1.0
RDF2D 1.5
RDF2D 2.5

金メッキ

10A オス コンタクト

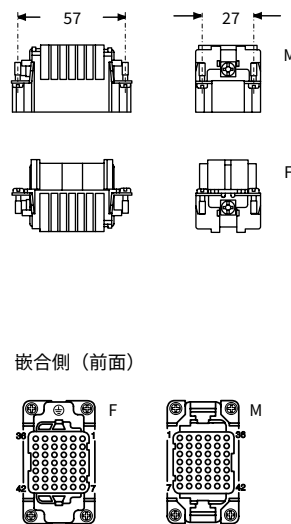
| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

RDM2D 0.3
RDM2D 0.5
RDM2D 0.7
RDM2D 1.0
RDM2D 1.5
RDM2D 2.5

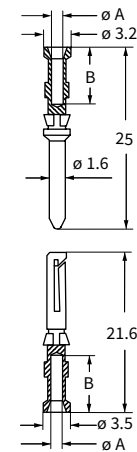
- EN 61984による電気的特性

10A 250V 4kV 2

- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: $\geq 10,000$ 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 3 m\Omega$
- 高電圧が必要な用途には、75ページの特種電圧用途の項をご確認ください。
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- プリント基板用インターフェイスCIF2.4(10A)が使用可能です
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。28ページに追加詳細があります。



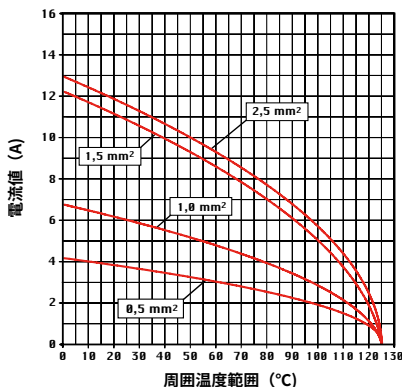
嵌合例 (前面)



RDF2D および RDM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 ø A (mm) | 導体 被覆むき長さ B (mm) |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 8 |
| 0.5 | 1.1 | 8 |
| 0.75 | 1.3 | 8 |
| 1.0 | 1.45 | 8 |
| 1.5 | 1.8 | 8 |
| 2.5 | 2.2 | 6 |

RDD 42 極 インサート
ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使
用します (787ページ)



RDD 72 極 + ⊕ 10A - 250V HNM [高嵌合回数対応]

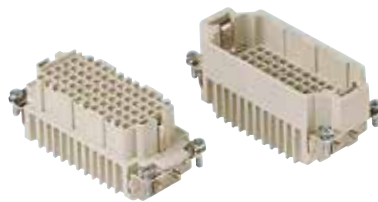
エンクロージャ:
サイズ "77.27"

ページ:

HNM
Cタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー

674 - 675
450 - 459
508 - 512

インサート 圧着式接続



Q10,000 回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

Q5,000 回 (標準1ロックレバーエンクロージャとの嵌合)

10A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート メスコンタクト用
オスインサート オスコンタクト用

RDDF 72
RDDM 72

10A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

RDF2D 0.3
RDF2D 0.5
RDF2D 0.7
RDF2D 1.0
RDF2D 1.5
RDF2D 2.5

金メッキ

10A オス コンタクト

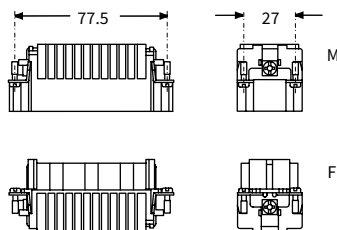
| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

RDM2D 0.3
RDM2D 0.5
RDM2D 0.7
RDM2D 1.0
RDM2D 1.5
RDM2D 2.5

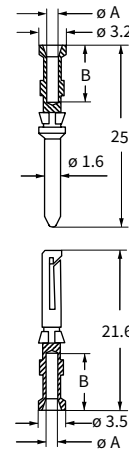
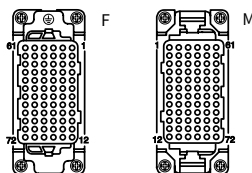
- EN 61984による電気的特性

10A 250V 4kV 2

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≥ 10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 10,000回 (着脱)
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- 高電圧が必要な用途には、75ページの特殊電圧用途の項をご確認ください。
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- プリント基板用インターフェイスCIF2.4(10A)が使用可能です
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。28ページに追加詳細があります。



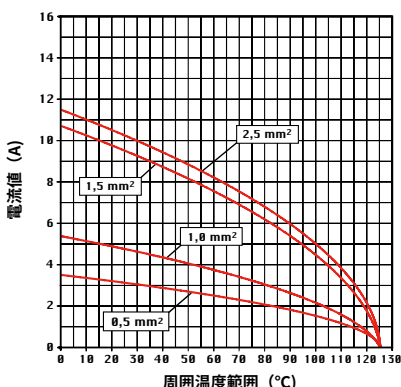
嵌合側 (前面)



RDF2D および RDM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 φ A (mm) | 導体 被覆むき長さ B (mm) |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 8 |
| 0.5 | 1.1 | 8 |
| 0.75 | 1.3 | 8 |
| 1.0 | 1.45 | 8 |
| 1.5 | 1.8 | 8 |
| 2.5 | 2.2 | 6 |

RDD 72 極 インサート
ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使
用します (787ページ)

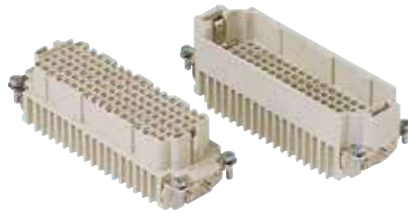


エンクロージャ:
サイズ "104.27"

ページ:

HNM 676 - 677
Cタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー 460 - 471
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー 513 - 517

インサート 圧着式接続



Q10,000 回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

Q5,000 回 (標準1ロックレバーエンクロージャとの嵌合)

10A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート メスコンタクト用
オスインサート オスコンタクト用

RDDF 108
RDDM 108

10A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

RDF2D 0.3
RDF2D 0.5
RDF2D 0.7
RDF2D 1.0
RDF2D 1.5
RDF2D 2.5

金メッキ

10A オス コンタクト

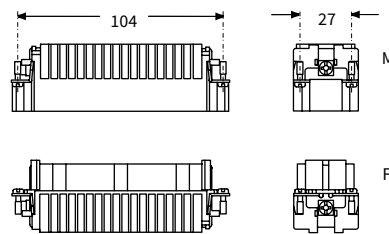
| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

RDM2D 0.3
RDM2D 0.5
RDM2D 0.7
RDM2D 1.0
RDM2D 1.5
RDM2D 2.5

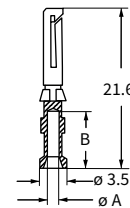
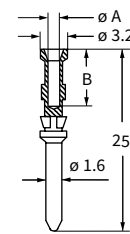
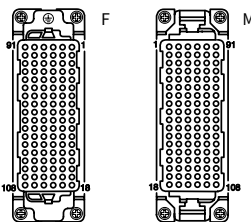
- EN 61984による電気的特性

10A 250V 4kV 2

- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≥10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 10,000回 (着脱)
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- 高電圧が必要な用途には、75ページの特種電圧用途の項をご確認ください。
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- プリント基板用インターフェイスCIF2.4(10A)が使用可能です
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。28ページに追加詳細があります。



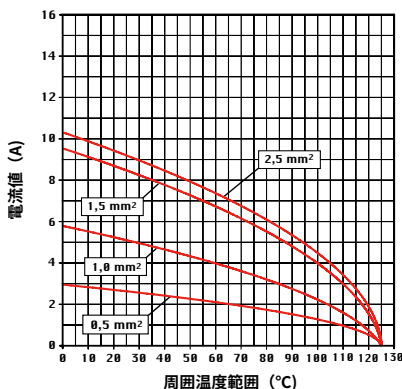
嵌合側 (前面)



RDF2D および RDM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 φ A (mm) | 導体 被覆むき長さ B (mm) |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 8 |
| 0.5 | 1.1 | 8 |
| 0.75 | 1.3 | 8 |
| 1.0 | 1.45 | 8 |
| 1.5 | 1.8 | 8 |
| 2.5 | 2.2 | 6 |

RDD 108 極 インサート
ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使
用します (787ページ)



RCE 6極 + ⊕ 16A - 500VHNM【高嵌合回数対応】

エンクロージャ:
サイズ“44.27”

ページ:

HNM

670 - 671

インサート 圧着式接続



Q10,000回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

16A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサートメスコンタクト用
オスインサートオスコンタクト用

RCEF 06
RCEM 06

16A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

金メッキ

| |
|-----------|
| RCF2D 0.3 |
| RCF2D 0.5 |
| RCF2D 0.7 |
| RCF2D 1.0 |
| RCF2D 1.5 |
| RCF2D 2.5 |
| RCF2D 3.0 |
| RCF2D 4.0 |

16A オス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

| |
|-----------|
| RCM2D 0.3 |
| RCM2D 0.5 |
| RCM2D 0.7 |
| RCM2D 1.0 |
| RCM2D 1.5 |
| RCM2D 2.5 |
| RCM2D 3.0 |
| RCM2D 4.0 |

- EN 61984による電気的特性

16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

- 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: ≥10GΩ

- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C

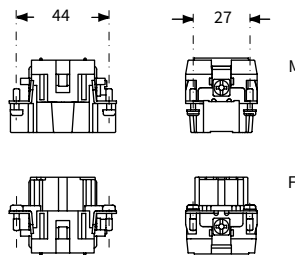
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 10,000回 (着脱)

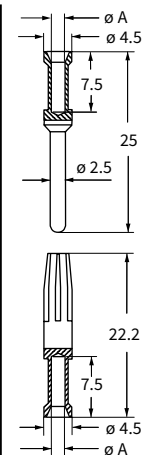
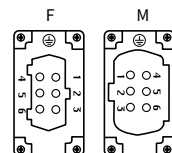
- 接触抵抗: ≤ 1 mΩ

- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (16Aコンタクト RCF2D・RCM2Dシリーズの圧着工具については812～849ページをご覧ください)

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



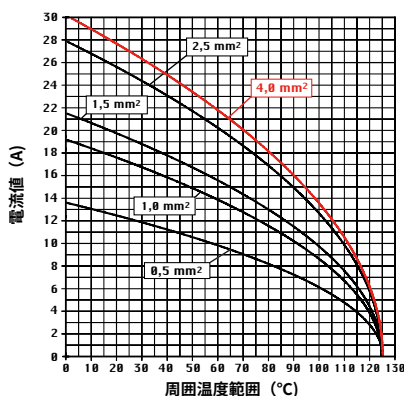
嵌合側 (前面)



RCF2D および RCM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 φ A (mm) | 導体 被覆むき長さ (mm) |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 7.5 |
| 0.5 | 1.1 | 7.5 |
| 0.75 | 1.3 | 7.5 |
| 1.0 | 1.45 | 7.5 |
| 1.5 | 1.8 | 7.5 |
| 2.5 | 2.2 | 7.5 |
| 3 | 2.55 | 7.5 |
| 4 | 2.85 | 7.5 |

RCE 06 極 インサート
デレーティング曲線





エンクロージャ:
サイズ "57.27"

ページ:

HNM 672 - 673
Cタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー 441 - 449
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー 502 - 507

インサート 圧着式接続



Q10,000回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

Q5,000回 (標準1ロックレバーエンクロージャとの嵌合)

16A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート メスコンタクト用
オスインサート オスコンタクト用

RCEF 10
RCEM 10

16A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

RCF2D 0.3
RCF2D 0.5
RCF2D 0.7
RCF2D 1.0
RCF2D 1.5
RCF2D 2.5
RCF2D 3.0
RCF2D 4.0

金メッキ

16A オス コンタクト

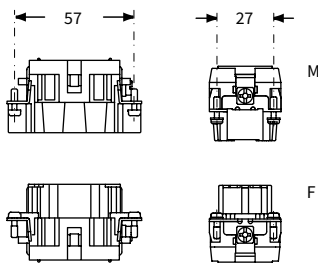
| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

RCM2D 0.3
RCM2D 0.5
RCM2D 0.7
RCM2D 1.0
RCM2D 1.5
RCM2D 2.5
RCM2D 3.0
RCM2D 4.0

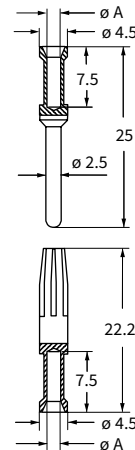
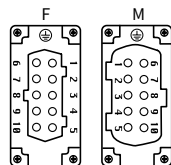
- EN 61984による電気的特性

16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40 °C... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: $\geq 10,000$ 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$
- コンタクトピンの圧着にはILME公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(16Aコンタクト RCF2D・RCM2Dシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。28ページに追加詳細があります。



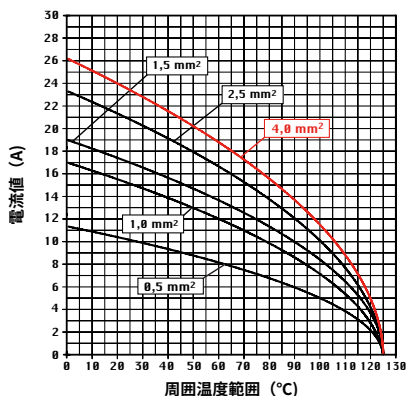
嵌合側 (前面)



RCF2D および RCM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 ϕA (mm) | 導体 被覆むき長さ (mm) |
|------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 7.5 |
| 0.5 | 1.1 | 7.5 |
| 0.75 | 1.3 | 7.5 |
| 1.0 | 1.45 | 7.5 |
| 1.5 | 1.8 | 7.5 |
| 2.5 | 2.2 | 7.5 |
| 3 | 2.55 | 7.5 |
| 4 | 2.85 | 7.5 |

RCE 10 極 インサート
デレーティング曲線



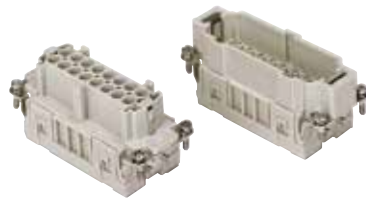
エンクロージャ:
サイズ“77.27”

ページ:

HNM
Cタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー

674 - 675
450 - 459
508 - 512

インサート 圧着式接続



Q10,000回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

Q5,000回 (標準1ロックレバーエンクロージャとの嵌合)

16A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサートメスコンタクト用
オスインサートオスコンタクト用

RCEF 16
RCEM 16

16A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

RCF2D 0.3
RCF2D 0.5
RCF2D 0.7
RCF2D 1.0
RCF2D 1.5
RCF2D 2.5
RCF2D 3.0
RCF2D 4.0

16A オス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

RCM2D 0.3
RCM2D 0.5
RCM2D 0.7
RCM2D 1.0
RCM2D 1.5
RCM2D 2.5
RCM2D 3.0
RCM2D 4.0

金メッキ

- EN 61984による電気的特性

16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

- 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: ≥10GΩ

- 周囲温度範囲: -40℃... +125℃

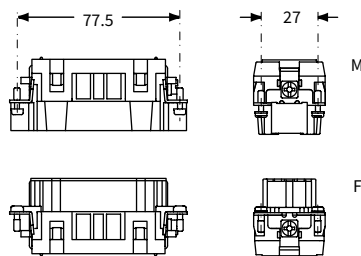
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 10,000回 (着脱)

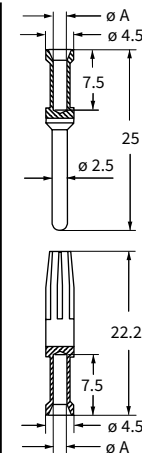
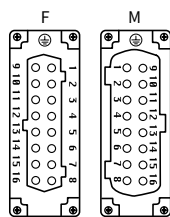
- 接触抵抗: ≤ 1 mΩ

- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(16Aコンタクト RCF2D・RCM2Dシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)

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



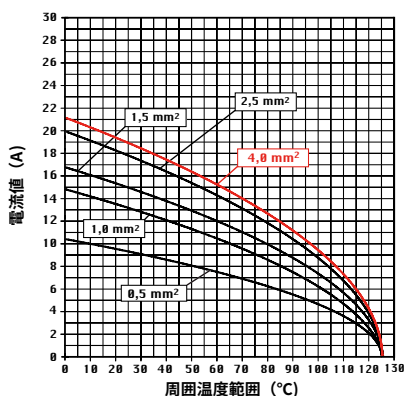
嵌合側 (前面)



RCF2D および RCM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 φA (mm) | 導体 被覆むき長さ (mm) |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 7.5 |
| 0.5 | 1.1 | 7.5 |
| 0.75 | 1.3 | 7.5 |
| 1.0 | 1.45 | 7.5 |
| 1.5 | 1.8 | 7.5 |
| 2.5 | 2.2 | 7.5 |
| 3 | 2.55 | 7.5 |
| 4 | 2.85 | 7.5 |

RCE 16極 インサート
デレーティング曲線



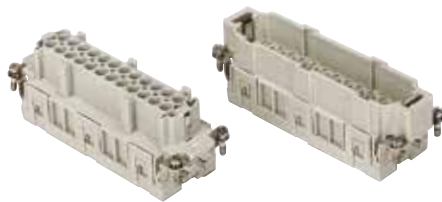


エンクロージャ:
サイズ "104.27"

ページ:

HNM 676 - 677
Cタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー 460 - 471
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー 513 - 517

インサート 圧着式接続



Q10,000回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

Q5,000回 (標準1ロックレバーエンクロージャとの嵌合)

16A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート メスコンタクト用
オスインサート オスコンタクト用

RCEF 24
RCEM 24

16A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

RCF2D 0.3
RCF2D 0.5
RCF2D 0.7
RCF2D 1.0
RCF2D 1.5
RCF2D 2.5
RCF2D 3.0
RCF2D 4.0

金メッキ

16A オス コンタクト

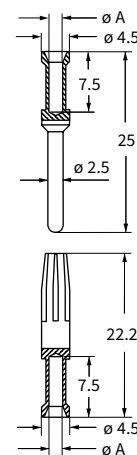
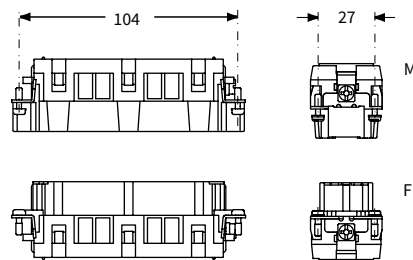
| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

RCM2D 0.3
RCM2D 0.5
RCM2D 0.7
RCM2D 1.0
RCM2D 1.5
RCM2D 2.5
RCM2D 3.0
RCM2D 4.0

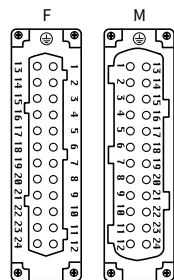
- EN 61984による電気的特性

16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

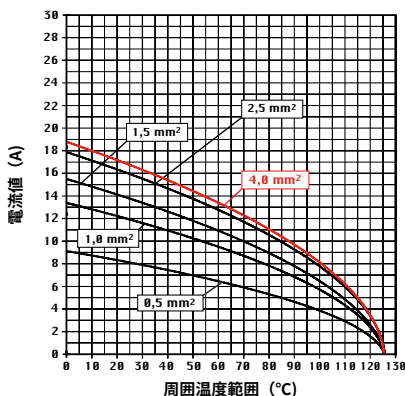
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40°C... +125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: $\geq 10,000$ 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$
- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(16Aコンタクト RCF2D・RCM2Dシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



RCE 24 極 インサート
デレーティング曲線



RCF2D および RCM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 ø A (mm) | 導体 被覆むき長さ (mm) |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 7.5 |
| 0.5 | 1.1 | 7.5 |
| 0.75 | 1.3 | 7.5 |
| 1.0 | 1.45 | 7.5 |
| 1.5 | 1.8 | 7.5 |
| 2.5 | 2.2 | 7.5 |
| 3 | 2.55 | 7.5 |
| 4 | 2.85 | 7.5 |

RQEE 40極 + ⊕ 16A - 500V HNM【高嵌合回数対応】

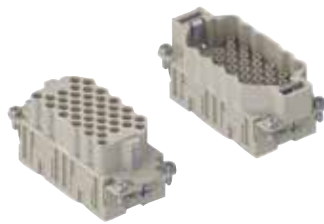
エンクロージャ:
サイズ“77.27”

ページ:

HNM
Cタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー

674 - 675
450 - 459
508 - 512

インサート 圧着式接続



Q10,000回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

Q5,000回 (標準1ロックレバーエンクロージャとの嵌合)

16A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサートメスコンタクト用
オスインサートオスコンタクト用

RQEEF 40
RQEEM 40

16A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

RCF2D 0.3
RCF2D 0.5
RCF2D 0.7
RCF2D 1.0
RCF2D 1.5
RCF2D 2.5
RCF2D 3.0
RCF2D 4.0

金メッキ

16A オス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

RCM2D 0.3
RCM2D 0.5
RCM2D 0.7
RCM2D 1.0
RCM2D 1.5
RCM2D 2.5
RCM2D 3.0
RCM2D 4.0

- EN 61984による電気的特性

16A 500V 6kV 3

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: ≥10GΩ

- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 10,000回 (着脱)

- 接触抵抗: ≤ 1 mΩ

- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具

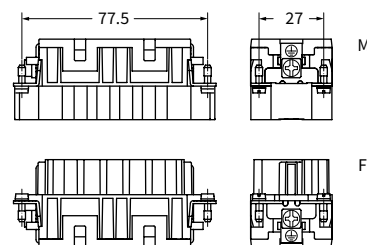
を使用することをお勧めします。(16Aコンタクト

RCF2D・RCM2Dシリーズの圧着工具については

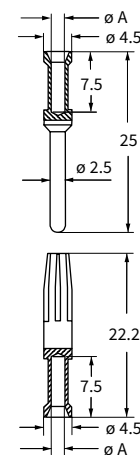
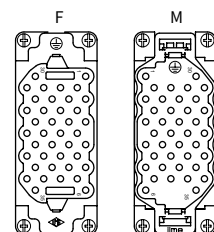
812~849ページをご覧ください)

- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。

28ページに追加詳細があります。



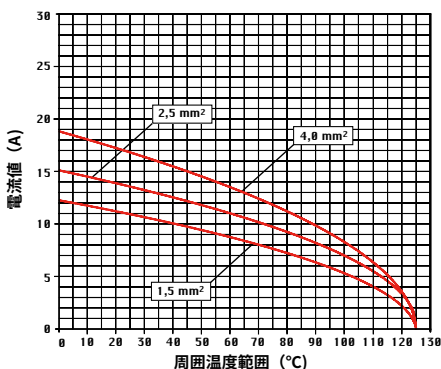
嵌合側 (前面)



RCF2D および RCM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 φ A (mm) | 導体 被覆むき長さ (mm) |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 7.5 |
| 0.5 | 1.1 | 7.5 |
| 0.75 | 1.3 | 7.5 |
| 1.0 | 1.45 | 7.5 |
| 1.5 | 1.8 | 7.5 |
| 2.5 | 2.2 | 7.5 |
| 3 | 2.55 | 7.5 |
| 4 | 2.85 | 7.5 |

RQEE 40 極 インサート
デレーティング曲線



CR CPQ コードピン
(787ページ)

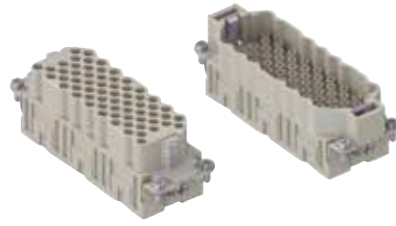


エンクロージャ:
サイズ "104.27"

ページ:

HNM 676 - 677
Cタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー 460 - 471
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー 513 - 517

インサート 圧着式接続



Q10,000回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

Q5,000回 (標準1ロックレバーエンクロージャとの嵌合)

16A 圧着コンタクト
金メッキ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート メスコンタクト用
オスインサート オスコンタクト用

RQEEF 64
RQEEM 64

16A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

| |
|-----------|
| RCF2D 0.3 |
| RCF2D 0.5 |
| RCF2D 0.7 |
| RCF2D 1.0 |
| RCF2D 1.5 |
| RCF2D 2.5 |
| RCF2D 3.0 |
| RCF2D 4.0 |

金メッキ

16A オス コンタクト

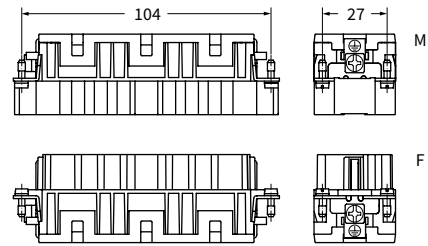
| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別用溝 1本 (前部側) |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別用溝なし |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (後部側) |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別用溝 1本 (中部側) |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別用溝 2本 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別用溝 3本 |
| 3 mm ² | AWG 12 | 識別用幅広溝 1本 |
| 4 mm ² | AWG 12 | 識別用溝なし |

| |
|-----------|
| RCM2D 0.3 |
| RCM2D 0.5 |
| RCM2D 0.7 |
| RCM2D 1.0 |
| RCM2D 1.5 |
| RCM2D 2.5 |
| RCM2D 3.0 |
| RCM2D 4.0 |

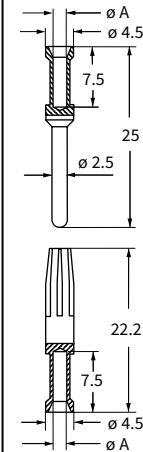
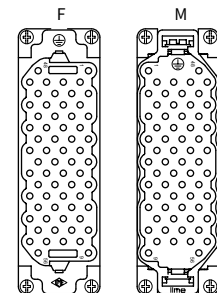
- EN 61984による電気的特性

16A 500V 6kV 3

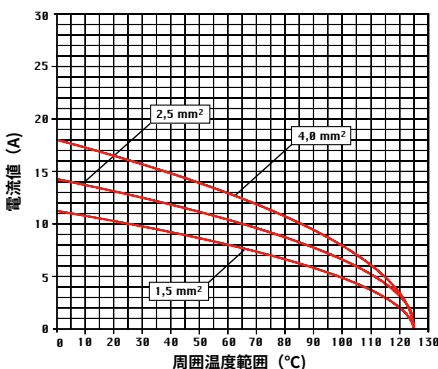
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: $\geq 10,000$ 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$
- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(16Aコンタクト RCF2D・RCM2Dシリーズの圧着工具については 812~849 ページをご覧ください)
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



RQEE 64 極 インサート
ディレーティング曲線



RCF2D および RCM2D コンタクト

| 導体 断面積 mm ² | 導体 挿入穴 φ A (mm) | 導体 被覆むき長さ (mm) |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 7.5 |
| 0.5 | 1.1 | 7.5 |
| 0.75 | 1.3 | 7.5 |
| 1.0 | 1.45 | 7.5 |
| 1.5 | 1.8 | 7.5 |
| 2.5 | 2.2 | 7.5 |
| 3 | 2.55 | 7.5 |
| 4 | 2.85 | 7.5 |

CR CPQ コードピン
(787ページ)



RXF/M 12/2

技術的特徴

CXF/M 12/2の高嵌合回数HNM仕様です。
下記の製品シリーズと組み合わせていただくことで
10000回までの嵌合回数を達成します。

- 40A HNM 金メッキコンタクト RXシリーズ
- 10A HNM 金メッキコンタクトRDシリーズ
- 12極の電源(40A)と2極の補助(10A)コンタクト+アース
- 3相×4のACモータ用途に最適
- 特殊な耐摩耗処理で**10000回の嵌合回数**を保証
- 標準の1ロックレバーエンクロージャとの組み合わせで**5000回の嵌合回数**



ポイント

- 圧着式接続
- 強い振動にもびくともしない
- 10 mm² (AWG 8)まで対応
- 補助コンタクトは金メッキ

エンクロージャ:
サイズ "77.27"

ページ:

HNM 674 - 675
Cタイプ IP65, IP66/ IP69, 1ロックレバー 450 - 459
Vタイプ IP65, 1ロックレバー 508 - 512

インサート 圧着式接続



Q10,000回 (HNMエンクロージャとの嵌合)

Q5,000回 (標準1ロックレバーエンクロージャとの嵌合)

40A および 10A 圧着コンタクト
金メッキ



| 詳細 | 品番 | 品番 |
|----|----|----|
|----|----|----|

コンタクトは別売りです。
メスインサート メスコンタクト用
オスインサート オスコンタクト用

RXF 12/2
RXM 12/2

40A メス 圧着コンタクト

| | |
|---------------------|--------|
| 1.5 mm ² | AWG 16 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 |
| 4 mm ² | AWG 12 |
| 6 mm ² | AWG 10 |
| 10 mm ² | AWG 8 |

40 A オス 圧着コンタクト

| | |
|---------------------|--------|
| 1.5 mm ² | AWG 16 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 |
| 4 mm ² | AWG 12 |
| 6 mm ² | AWG 10 |
| 10 mm ² | AWG 8 |

10A メス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

10A オス コンタクト

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| 0.14-0.37 mm ² | AWG 26-22 | 識別番号 No. 1 |
| 0.5 mm ² | AWG 20 | 識別番号 No. 2 |
| 0.75 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. ② |
| 1 mm ² | AWG 18 | 識別番号 No. 3 |
| 1.5 mm ² | AWG 16 | 識別番号 No. 4 |
| 2.5 mm ² | AWG 14 | 識別番号 No. 5 |

金メッキ

| |
|-----------|
| RXF2D 1.5 |
| RXF2D 2.5 |
| RXF2D 4.0 |
| RXF2D 6.0 |
| RXF2D 10 |
| RXM2D 1.5 |
| RXM2D 2.5 |
| RXM2D 4.0 |
| RXM2D 6.0 |
| RXM2D 10 |

金メッキ

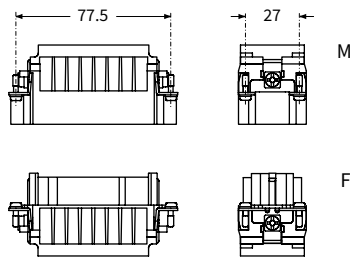
| |
|-----------|
| RDF2D 0.3 |
| RDF2D 0.5 |
| RDF2D 0.7 |
| RDF2D 1.0 |
| RDF2D 1.5 |
| RDF2D 2.5 |

| |
|-----------|
| RDM2D 0.3 |
| RDM2D 0.5 |
| RDM2D 0.7 |
| RDM2D 1.0 |
| RDM2D 1.5 |
| RDM2D 2.5 |

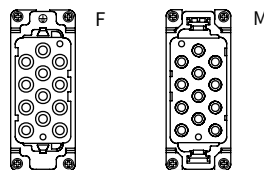
- EN 61984による電気的特性

40A 690V 8kV 3
10A 250V 4kV 3

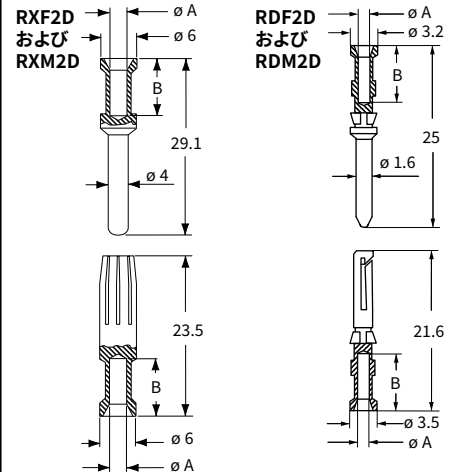
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≥10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 10,000回 (着脱)
- 接触抵抗: ≤ 0.3 mΩ (12極), ≤ 1 mΩ (2極)
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください。
28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(40Aコンタクト RXF2D・RXM2Dシリーズの圧着工具については812~849ページを、10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)



RXF2D および RXM2D コンタクト

| 導体断面積 mm ² | 導体挿入穴 径 A (mm) | 導体被覆むき長さ B (mm) |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| 1.5 | 1.8 | 9 |
| 2.5 | 2.2 | 9 |
| 4 | 2.85 | 9.6 |
| 6 | 3.5 | 9.6 |
| 10 | 4.3 | 15 |

RDF2D および RDM2D コンタクト

| | | |
|-----------|------|---|
| 0.14-0.37 | 0.9 | 8 |
| 0.5 | 1.1 | 8 |
| 0.75 | 1.3 | 8 |
| 1.0 | 1.45 | 8 |
| 1.5 | 1.8 | 8 |
| 2.5 | 2.2 | 6 |

RX 12/2 動力インサート
デレーティング曲線

