

CDD シリーズ 特殊電圧

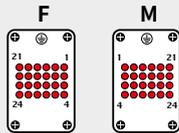
CDDシリーズの定格電圧は250V 汚染度2（下表左から1列目、EN 61984に基づく）ですが、コンタクト数を減らし適切にコンタクトを配置することで、より高い電圧での使用が可能となります。これは、コンタクト間の空間距離および沿面距離が長くなるためです。

下表右側のコンタクト配置では、定格電圧400V（2列目）および定格電圧500V（3列目）、汚染度2（EN 61984に基づく）で使用可能となります。

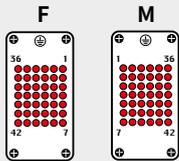
250Vまでの使用 汚染度 2

☒
嵌合側(前面)

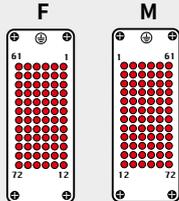
CDD 24 - 24 + ⊕



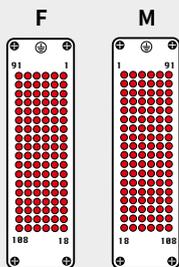
CDD 42 - 42 + ⊕



CDD 72 - 72 + ⊕



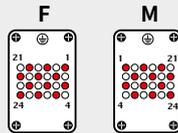
CDD 108 - 108 + ⊕



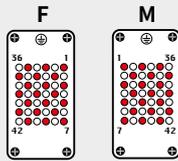
400Vまでの使用 汚染度 2

☒
嵌合側(前面)

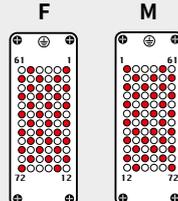
CDD 24 - 12 + ⊕



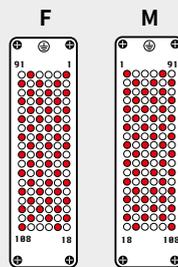
CDD 42 - 21 + ⊕



CDD 72 - 34 + ⊕



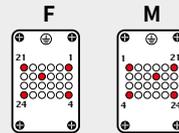
CDD 108 - 52 + ⊕



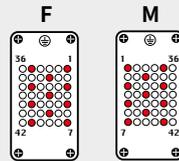
500Vまでの使用 汚染度 2

☒
嵌合側(前面)

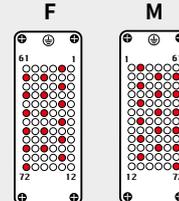
CDD 24 - 5 + ⊕



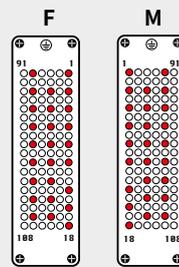
CDD 42 - 11 + ⊕



CDD 72 - 17 + ⊕



CDD 108 - 26 + ⊕



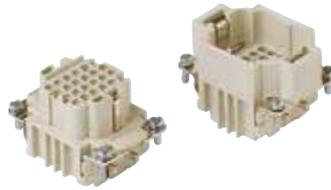
凡例:

- 稼働コンタクト
- コンタクトなし
- M = オスインサート
- F = メスインサート

CDD 24極 + ⊕ 10A - 250V

エンクロージャ: サイズ“44.27”	ページ:
Cタイプ IP65,IP66/IP69	435 - 440
CZ7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	490 - 491
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	498 - 501
BIG フード	520 - 521
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	534 - 535
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	543
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	555
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	560
過酷環境タイプ	593
E-Xtreme® 防食タイプ	604 - 605. 616. 624 - 625
EMCタイプ	656
セントラルレバータイプ	681 - 683
LSタイプ	696 - 697
IP68タイプ	710 - 713
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 731

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト 銀および金メッキ



詳細

品番

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

CDDF 24
CDDM 24

CDDF 24-K*
CDDM 24-K*

10A メス コンタクト

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

10A オス コンタクト

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

CDFA 0.3
CDFA 0.5
CDFA 0.7
CDFA 1.0
CDFA 1.5
CDFA 2.5

銀メッキ

CDFD 0.3
CDFD 0.5
CDFD 0.7
CDFD 1.0
CDFD 1.5
CDFD 2.5

金メッキ

CDMA 0.3
CDMA 0.5
CDMA 0.7
CDMA 1.0
CDMA 1.5
CDMA 2.5

CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
CDMD 2.5

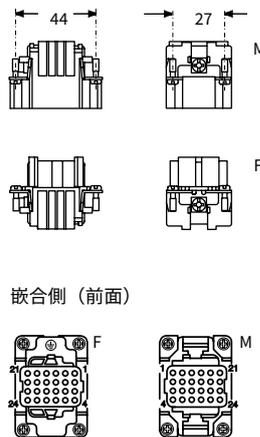
- EN 61984による電気的特性:

10A 250V 4kV 2

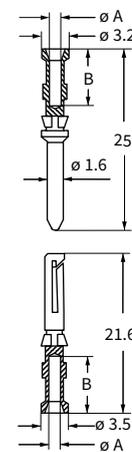
- cULus (米国およびカナダ向けUL),
BUREAU VERITAS ERI 認証済み

- 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: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 3m\Omega$
- 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覧ください。
- 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 CDF・CDM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。

*アース端子ネジが2つ (通常1つ) 付いたタイプです。



嵌合側 (前面)

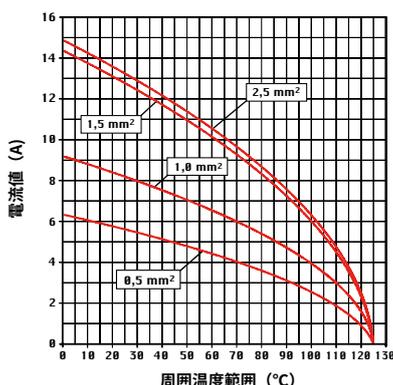


CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 ø A (mm)	電線 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

+ 高品質または汎用金メッキについては768ページをご覧ください

CDD 24 インサート ディレーティング曲線

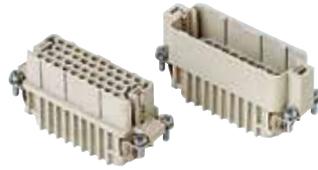


CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使用
します (787ページ)



エンクロージャ: サイズ "66.16"	ページ:
IL-BRID	426 - 430
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	433
過酷環境タイプ	592
E-Xtreme® 防食タイプ	615
EMCタイプ	655
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 731

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト
銀および金メッキ



詳細

品番

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

CDDF 38
CDDM 38

10A メス コンタクト

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

10A オス コンタクト

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

CDFA 0.3
CDFA 0.5
CDFA 0.7
CDFA 1.0
CDFA 1.5
CDFA 2.5

銀メッキ

CDFD 0.3
CDFD 0.5
CDFD 0.7
CDFD 1.0
CDFD 1.5
CDFD 2.5

金メッキ

CDMA 0.3
CDMA 0.5
CDMA 0.7
CDMA 1.0
CDMA 1.5
CDMA 2.5

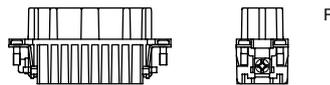
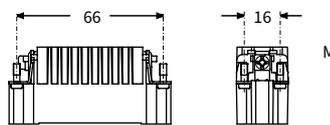
CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
CDMD 2.5

- EN 61984による電気的特性:

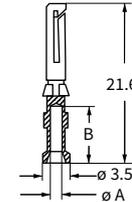
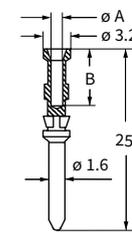
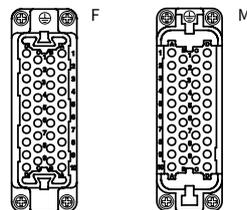
10A 250V 4kV 2

- cULus (米国およびカナダ向けUL), 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: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 3m\Omega$
- 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 CDF・CDM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。



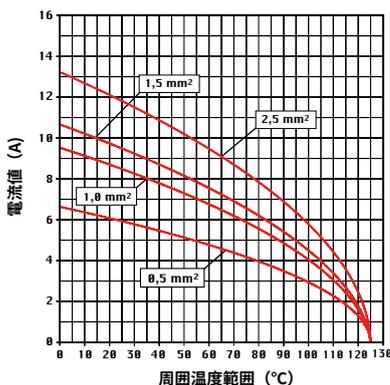
嵌合側 (前面)



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 ϕA (mm)	電線 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

CDD 38 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)



+ 高品質または汎用金メッキについては768ページを
ご覧ください

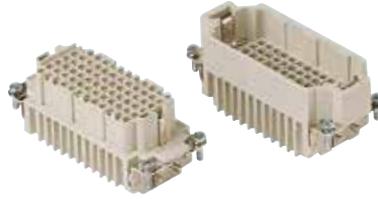
エンクロージャ: ページ:
 サイズ "77.27"

Cタイプ IP65,IP66/IP69	450 - 459
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	493 - 494
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	508 - 512
BIG フード	524 - 525
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	538 - 539
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	545
ハイジェニック Tタイプ/H IP66/IP69	557
ハイジェニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	562
過酷環境タイプ	595
E-Xtreme® 防食タイプ	608 - 609. 618. 628 - 629
EMCタイプ	658
セントラルレバータイプ	687 - 689
LSタイプ	700 - 701
IP68タイプ	718 - 721

パネルサポート: ページ:
 COB システム 730 - 731

PCBインターフェイスにご使用の場合は760ページのCIF 2.4をご覧ください。

インサート 圧着式結線



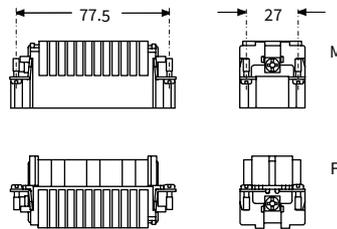
10A 圧着コンタクト
 銀および金メッキ



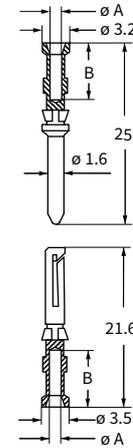
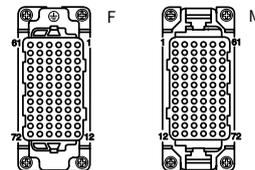
詳細	品番	品番	品番	品番
コンタクトは別売りです。 メスインサート メスコンタクト用 オスインサート オスコンタクト用	CDDF 72 CDDM 72	CDDF 72-K* CDDM 72-K*		
10A メス コンタクト			銀メッキ	金メッキ
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22 認識番号 No. 1			CDFA 0.3	CDFD 0.3
0.5 mm ² AWG 20 認識番号 No. 2			CDFA 0.5	CDFD 0.5
0.75 mm ² AWG 18 認識番号 No. ②			CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm ² AWG 18 認識番号 No. 3			CDFA 1.0	CDFD 1.0
1.5 mm ² AWG 16 認識番号 No. 4			CDFA 1.5	CDFD 1.5
2.5 mm ² AWG 14 認識番号 No. 5			CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A オス コンタクト			CDMA 0.3	CDMD 0.3
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22 認識番号 No. 1			CDMA 0.5	CDMD 0.5
0.5 mm ² AWG 20 認識番号 No. 2			CDMA 0.7	CDMD 0.7
0.75 mm ² AWG 18 認識番号 No. ②			CDMA 1.0	CDMD 1.0
1 mm ² AWG 18 認識番号 No. 3			CDMA 1.5	CDMD 1.5
1.5 mm ² AWG 16 認識番号 No. 4			CDMA 2.5	CDMD 2.5
2.5 mm ² AWG 14 認識番号 No. 5				

- EN 61984による電気的特性:
10A 250V 4kV 2
- cULus (米国およびカナダ向けUL), VDE, cec, DNV-GL, ERIC 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: ≥500回 (着脱)
- 接触抵抗: ≤3mΩ
- 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 CDF・CDM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。

*アース端子ネジが2つ (通常1つ) 付いたタイプです。



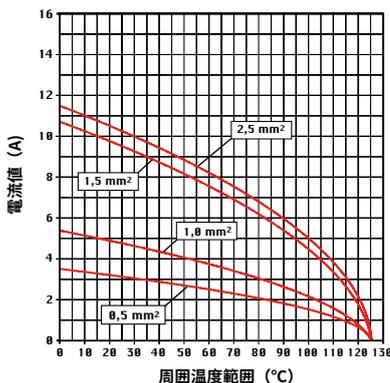
嵌合側 (前面)



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 φ A (mm)	電線 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

CDD 72 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)



+ 高品質または汎用金メッキについては768ページをご覧ください

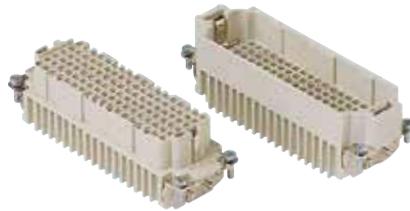
エンクロージャ: ページ:
 サイズ "104.27"

Cタイプ IP65,IP66/IP69	460 - 471
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	495 - 496
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	513 - 517
BIG フード	526 - 527
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	540 - 541
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	546
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	558
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	563
過酷環境タイプ	596
E-Xtreme® 防食タイプ	610 - 611, 619, 630 - 631
EMCタイプ	659
セントラルレバータイプ	690 - 692
LSタイプ	702 - 703
IP68タイプ	722 - 725

パネルサポート: ページ:
 COB システム 730 - 731

PCBインターフェイスにご使用の場合は760ページのCIF 2.4をご覧ください。

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト
 銀および金メッキ



詳細	品番	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

CDDF 108
CDDM 108

10A メス コンタクト

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

CDFA 0.3
CDFA 0.5
CDFA 0.7
CDFA 1.0
CDFA 1.5
CDFA 2.5

銀メッキ

CDFD 0.3
CDFD 0.5
CDFD 0.7
CDFD 1.0
CDFD 1.5
CDFD 2.5

金メッキ

10A オス コンタクト

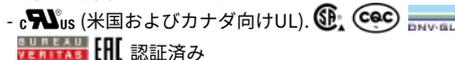
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm ²	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm ²	AWG 18	認識番号 No. ②
1 mm ²	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm ²	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm ²	AWG 14	認識番号 No. 5

CDMA 0.3
CDMA 0.5
CDMA 0.7
CDMA 1.0
CDMA 1.5
CDMA 2.5

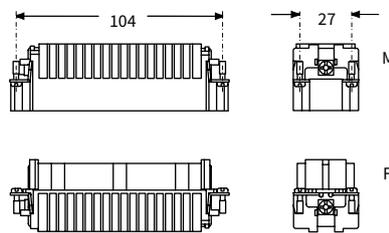
CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
CDMD 2.5

- EN 61984による電気的特性:

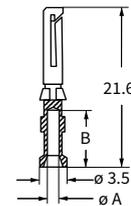
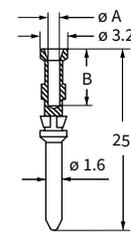
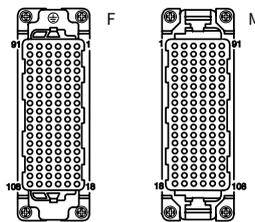
10A 250V 4kV 2



- 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: ≥500回 (着脱)
- 接触抵抗: ≤3mΩ
- 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 CDF・CDM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。



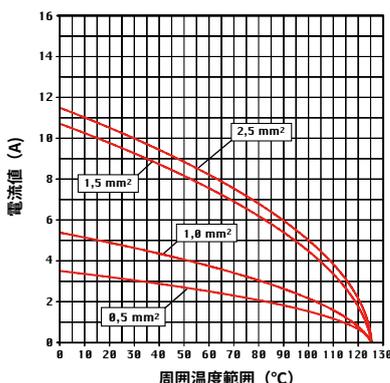
嵌合側 (前面)



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 φ A (mm)	電線 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

CDD 108 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)



+ 高品質または汎用金メッキについては768ページを
 ご覧ください

CDD 144 極 + 10A - 250V

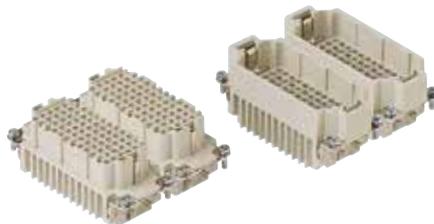
エンクロージャ:
サイズ "77.62"

ページ:

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

472 - 477
597
620

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト 銀および金メッキ



PCBインターフェイスにご使用の場合は760ページの
CIF 2.4をご覧ください。

詳細

品番

品番

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート No. (1-72) および (73-144)
オスインサート No. (1-72) および (73-144)

CDDF 72-K
CDDM 72-K

CDDF 72 N
CDDM 72 N

10A メス コンタクト

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

10A オス コンタクト

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

CDFA 0.3
CDFA 0.5
CDFA 0.7
CDFA 1.0
CDFA 1.5
CDFA 2.5

銀メッキ

CDFD 0.3
CDFD 0.5
CDFD 0.7
CDFD 1.0
CDFD 1.5
CDFD 2.5

金メッキ

CDMA 0.3
CDMA 0.5
CDMA 0.7
CDMA 1.0
CDMA 1.5
CDMA 2.5

CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
CDMD 2.5

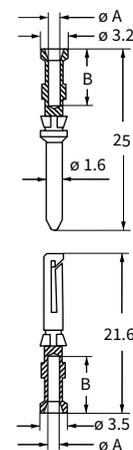
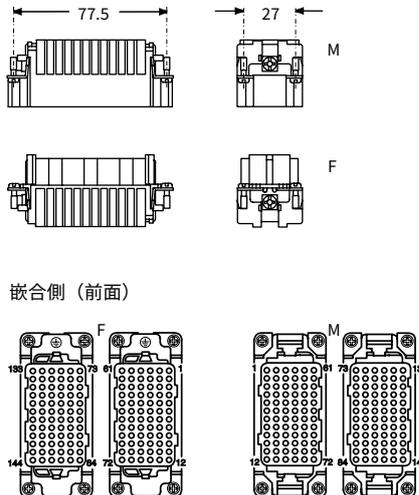
- EN 61984による電気的特性:

10A 250V 4kV 2

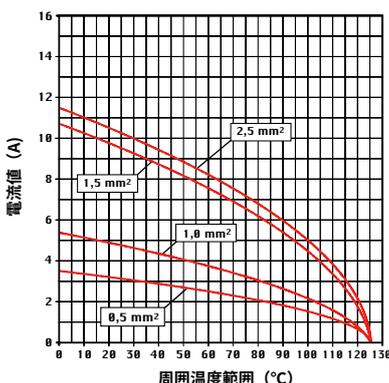
- (米国およびカナダ向けUL), 認証済み

UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 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: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 3m\Omega$
- 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覧ください。
- **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 CDF・CDM 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。



CDD 144 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)



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 φ A (mm)	電線 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

+ 高品質または汎用金メッキについては768ページを
ご覧ください

