

CX 8極 (16A - 230/400V) + 24極 (10A - 160V) + ⊕

エンクロージャ:
サイズ "57.27"

ページ:

Cタイプ IP65,IP66/IP69	441 - 449
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	492
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	502 - 507
BIG フード	522 - 523
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	536 - 537
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	544
ハイジェニック Tタイプ/H IP66/IP69	556
ハイジェニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	561
過酷環境タイプ	594
E-Xtreme® 防食タイプ	606 - 607, 617, 626 - 627
EMCタイプ	657
セントラルレバータイプ	684 - 686
LSタイプ	698 - 699
IP68タイプ	714 - 717

パネルサポート:
COB システム

ページ:
730 - 731

インサート 圧着式接続



詳細

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

CXF 8/24
CXM 8/24

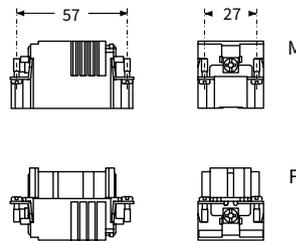
- EN 61984による電気的特性
- 16A 230/400V 4kV 3
- 16A 400V 4kV 2
- 10A 160V 2.5kV 3
- 10A 250V 4kV 2



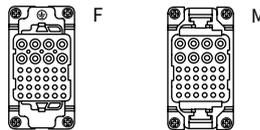
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗:

$\leq 1 m\Omega$ (8極)
 $\leq 3 m\Omega$ (24極)

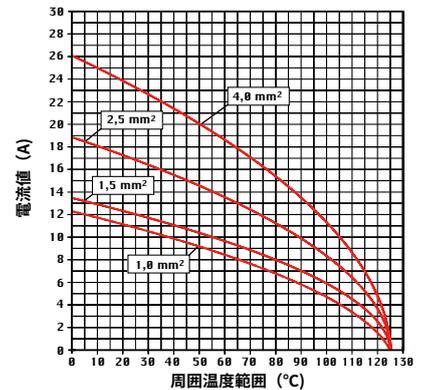
- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
(16AコンタクトCCF・CCM・CC...ANシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- プリント基板用インターフェイスCIF2.4(10A)が使用可能です
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。
28ページに追加詳細があります。



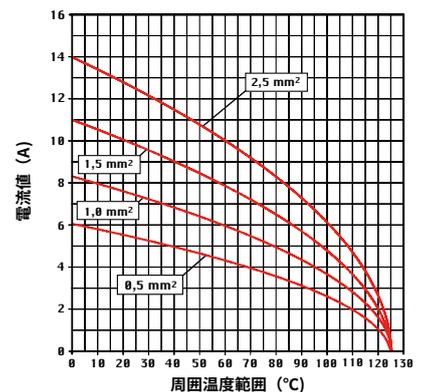
嵌合側 (前面)



CX 8/24 (電源) インサート ディレーティング曲線



CX 8/24 (補助) インサート ディレーティング曲線



注: 電源極と補助極を組わせて同時に使用するコネクタ

電源極	補助極
4.0 mm ²	2.5 mm ²
2.5 mm ²	1.5 mm ²
1.5 mm ²	1.0 mm ²
1.0 mm ²	0.5 mm ²

電源極/補助極の電流対比 = 1.6/1

16A 圧着コンタクト
標準およびアドバンスドオープニング
銀および金メッキ



10A 圧着コンタクト
銀および金メッキ



詳細 品番 品番

16A メス コンタクト		品番		品番		
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1本 (前部側)	CCFA 0.3	CCFD 0.3	金メッキ+	
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし	CCFA 0.5	CCFD 0.5		
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)	CCFA 0.7	CCFD 0.7		
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)	CCFA 1.0	CCFD 1.0		
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本	CCFA 1.5	CCFD 1.5		
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本	CCFA 2.5	CCFD 2.5		
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1本	CCFA 3.0	CCFD 3.0		
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし	CCFA 4.0	CCFD 4.0		
16A オス コンタクト		品番		品番		
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1本 (前部側)	CCMA 0.3	CCMD 0.3		金メッキ+
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし	CCMA 0.5	CCMD 0.5		
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)	CCMA 0.7	CCMD 0.7		
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)	CCMA 1.0	CCMD 1.0		
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本	CCMA 1.5	CCMD 1.5		
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本	CCMA 2.5	CCMD 2.5		
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1本	CCMA 3.0	CCMD 3.0		
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし	CCMA 4.0	CCMD 4.0		
16A オス コンタクト アドバンスド オープニング用		品番		品番		
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし	CC 0.5 AN		金メッキ+	
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)	CC 0.7 AN			
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)	CC 1.0 AN			
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本	CC 1.5 AN			
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本	CC 2.5 AN			

10A メス コンタクト		品番		品番	
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別番号 No. 1	CDFA 0.3	CDFD 0.3	金メッキ+
0.5 mm ²	AWG 20	識別番号 No. 2	CDFA 0.5	CDFD 0.5	
0.75 mm ²	AWG 18	識別番号 No. ②	CDFA 0.7	CDFD 0.7	
1 mm ²	AWG 18	識別番号 No. 3	CDFA 1.0	CDFD 1.0	
1.5 mm ²	AWG 16	識別番号 No. 4	CDFA 1.5	CDFD 1.5	
2.5 mm ²	AWG 14	識別番号 No. 5	CDFA 2.5	CDFD 2.5	
10A オス コンタクト		品番		品番	
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別番号 No. 1	CDMA 0.3	CDMD 0.3	金メッキ+
0.5 mm ²	AWG 20	識別番号 No. 2	CDMA 0.5	CDMD 0.5	
0.75 mm ²	AWG 18	識別番号 No. ②	CDMA 0.7	CDMD 0.7	
1 mm ²	AWG 18	識別番号 No. 3	CDMA 1.0	CDMD 1.0	
1.5 mm ²	AWG 16	識別番号 No. 4	CDMA 1.5	CDMD 1.5	
2.5 mm ²	AWG 14	識別番号 No. 5	CDMA 2.5	CDMD 2.5	

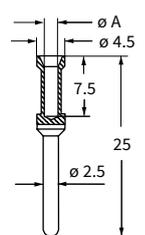
CCF, CCM および CC..AN コンタクト

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

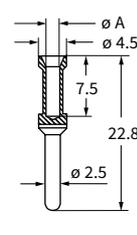
CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 φ A (mm)	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

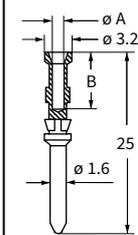
CCF および CCM



CC...AN



CDF および CDM



+ 高品質または汎用金メッキ
については769ページをご覧ください

+ 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

CX 複合 9 極 (40 A - 690 V) + 42 極 (10 A - 250 V) + ⊕

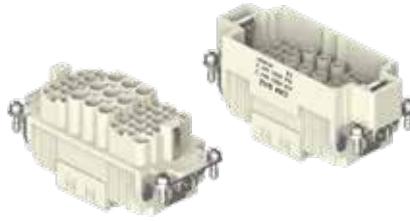
エンクロージャ:
サイズ "77.27"

ページ:

Cタイプ IP65/66	450 - 459
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	493 - 494
Vタイプ IP65/66	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

インサート, 圧着式接続



40 Aおよび10 A 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

CXF 9/42
CXM 9/42

40 A 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

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 A 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

10 A 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

CXFA 1.5
CXFA 2.5
CXFA 4.0
CXFA 6.0

銀メッキ

CXMA 1.5
CXMA 2.5
CXMA 4.0
CXMA 6.0

+ 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。

CDF A 0.3
CDF A 0.5
CDF A 0.7
CDF A 1.0
CDF A 1.5
CDF A 2.5

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/IEC 61984 による電気特性:

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

- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC

- UL/CSA 準規定定格電圧: 600 V

- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ

- 周囲温度範囲: -40 °C ~ +125 °C

- UL 94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

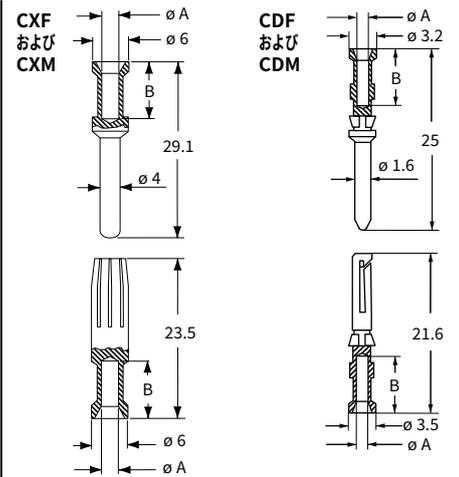
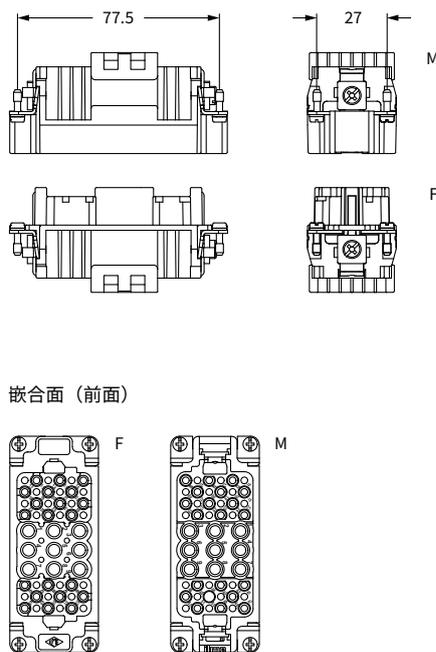
- 機械寿命: ≥ 500回 (着脱)

- 接触抵抗: ≤ 0.3 mΩ (CX 動力 コンタクト)
≤ 3 mΩ (CD 補助 コンタクト)

- **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 CXFおよびCXMシリーズ、10Aコンタクト CDFおよび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)
CCPZP RN (空圧式半自動工具) もあります。818ページをご参照ください。)

- 本インサートのディレーティング曲線は営業担当にお問い合わせください。



CXFおよびCXM 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)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6

CDFおよびCDM 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

CX 6極 (40A - 690V) + 12極 (10A - 230/400V) + ⊕

エンクロージャ: サイズ "77.27"	ページ:
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
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	557
ハイジエニック 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

インサート 圧着式接続



40A および 10A 圧着コンタクト 銀および金メッキ



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

CXF 6/12
CXM 6/12

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

40A 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

CXFA 1.5
CXFA 2.5
CXFA 4.0
CXFA 6.0
CXFA 10

銀メッキ

CXMA 1.5
CXMA 2.5
CXMA 4.0
CXMA 6.0
CXMA 10

+ 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

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

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

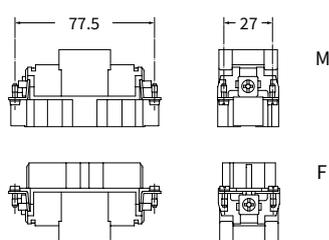
40A 690V 8kV 3
10A 230/400V 4kV 3

- ENEC 認証済み

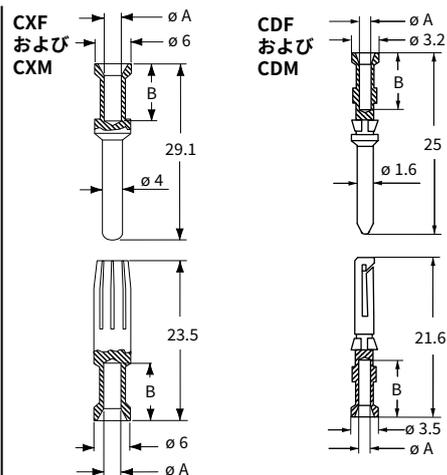
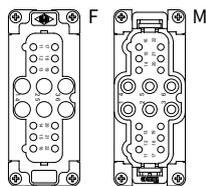
- 絶縁抵抗: ≥10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)
- 接触抵抗:

- ≤ 0.3 mΩ (6 極)
- ≤ 1 mΩ (12 極)

- 電線被覆外径 7.5mmまで
- 導体断面積: 10 mm²まで
- **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 CXM・CXF 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 CDF・CDF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)



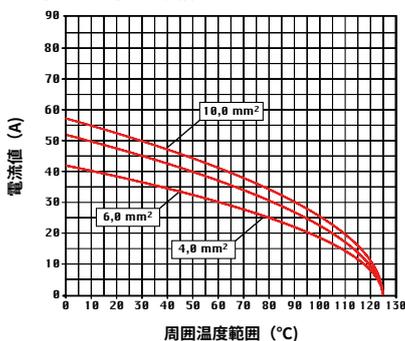
CXF および CXM コンタクト

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)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6
10	4.3	15

CDF および CDM 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

CX 6/12 インサート ディレーティング曲線



CXCF /M 4/2 4極 (80 A - 830 V) + 2極 (16 A - 400 V) + ⊕

エンクロージャ:
サイズ "77.27"

ページ:

Cタイプ IP65,IP66/IP69	450 - 459
C7 IP67 2ロックレバー	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
ハイジエニック Tタイプ / H IP66/IP69	557
ハイジエニック 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:

COBシステム 730 - 731

エンクロージャ:

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフード

インサート 圧着式接続



CX7 圧着コンタクト
銀メッキ



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

CXCF 4/2
CXCM 4/2

CX7 メス 圧着コンタクト

6 mm ²	AWG 10
10 mm ²	AWG 8 - 7
16 mm ²	AWG 6 - 5
25 mm ²	AWG 4 - 3

CX7FA 6.0
CX7FA 10
CX7FA 16
CX7FA 25

メッキ

CX7 オス 圧着コンタクト

6 mm ²	AWG 10
10 mm ²	AWG 8 - 7
16 mm ²	AWG 6 - 5
25 mm ²	AWG 4 - 3

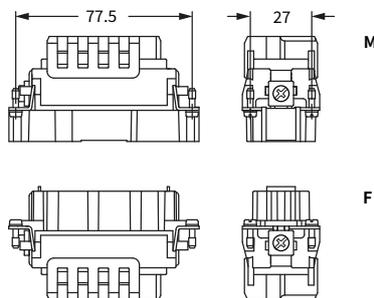
CX7MA 6.0
CX7MA 10
CX7MA 16
CX7MA 25

- EN/IEC 61984 による電気的特性:

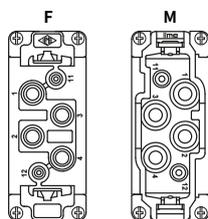
- 80 A 830 V 8 kV 3**
- 16 A 400 V 6 kV 3**
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC
- UL/CSA 準拠定格電圧:600 V
- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ
- 周辺温度範囲: -40 °C ~ +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- EN 45545-2:2015 準拠
- 機械寿命: ≥ 500 回(着脱)
- 接触抵抗: ≤ 0.3 mΩ (4 極)
≤ 1 mΩ (2 極)

- 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。(CX7F, CX7M シリーズおよび CCF, CCM 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 (作成中)

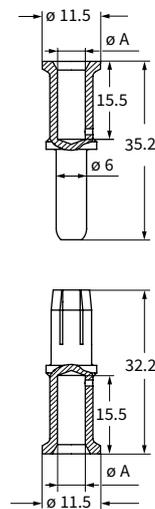
CXC 4/2



嵌合側 (前面)



CX7F および CX7M



CX7F および CX7M 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)
6	3.5	15
10	4.3	15
16	5.5	15
25	7.0	15

16 A 圧着コンタクト
銀メッキ



引抜工具



詳細	品番	品番
----	----	----

16 A メス 圧着コンタクト		銀メッキ	
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22 識別用溝 1本		CCFA 0.3
0.5 mm ²	AWG 20 識別用溝なし		CCFA 0.5
0.75 mm ²	AWG 18 識別用溝 1本 (後部側)		CCFA 0.7
1 mm ²	AWG 18 識別用溝 1本		CCFA 1.0
1.5 mm ²	AWG 16 識別用溝 2本		CCFA 1.5
2.5 mm ²	AWG 14 識別用溝 3本		CCFA 2.5
3 mm ²	AWG 12 識別用幅広溝 1本		CCFA 3.0
4 mm ²	AWG 12 識別用溝なし		CCFA 4.0

16 A オス 圧着コンタクト		銀メッキ	
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22 識別用溝 1本		CCMA 0.3
0.5 mm ²	AWG 20 識別用溝なし		CCMA 0.5
0.75 mm ²	AWG 18 識別用溝 1本 (後部側)		CCMA 0.7
1 mm ²	AWG 18 識別用溝 1本		CCMA 1.0
1.5 mm ²	AWG 16 識別用溝 2本		CCMA 1.5
2.5 mm ²	AWG 14 識別用溝 3本		CCMA 2.5
3 mm ²	AWG 12 識別用幅広溝 1本		CCMA 3.0
4 mm ²	AWG 12 識別用溝なし		CCMA 4.0

引抜工具

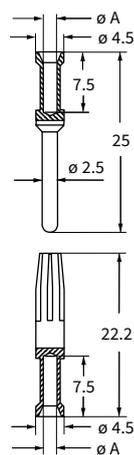
CX7 シリーズ コンタクト用

CC シリーズ コンタクト用

CX7ES

CQES

CCF および CCM



CCF および CCM 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

CXCF /M 4/8 4極 (80 A - 400 V) + 8極 (16 A - 230/400 V) + ⊕

エンクロージャ:
サイズ "104.27"

ページ:

Cタイプ IP65,IP66/IP69	460 - 471
C7 IP67 2ロックレバー	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
ハイジェニック Tタイプ / H IP66/IP69	558
ハイジェニック 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:
COBシステム 730 - 731

エンクロージャ:
バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジ
ング、ハイコンストラクションフード

インサート 圧着式接続



CX7 圧着コンタクト
銀メッキ



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

CXCF 4/8
CXCM 4/8

CX7 メス 圧着コンタクト

6 mm ²	AWG 10
10 mm ²	AWG 8 - 7
16 mm ²	AWG 6 - 5
25 mm ²	AWG 4 - 3

CX7FA 6.0
CX7FA 10
CX7FA 16
CX7FA 25

銀メッキ

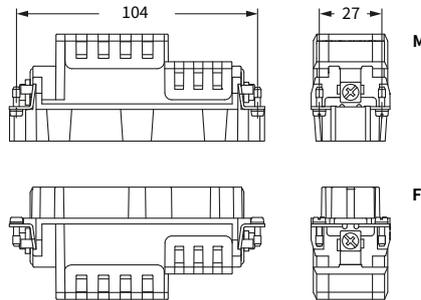
CX7 オス 圧着コンタクト

6 mm ²	AWG 10
10 mm ²	AWG 8 - 7
16 mm ²	AWG 6 - 5
25 mm ²	AWG 4 - 3

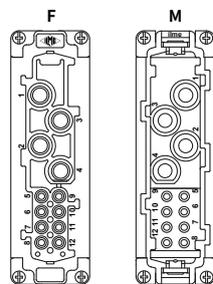
CX7MA 6.0
CX7MA 10
CX7MA 16
CX7MA 25

- EN/IEC 61984 による電気的特性:
80 A 400 V 6 kV 3
16 A 230/400 V 4 kV 3
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC
- UL/CSA 準拠定格電圧:600 V
- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ
- 周辺温度範囲: -40 °C ~ +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
EN 45545-2:2015 準拠
- 機械寿命: ≥ 500 回(着脱)
- 接触抵抗: ≤ 0.3 mΩ (4 極)
≤ 1 mΩ (8 極)
- 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。(CX7F, CX7M シリーズおよび CCF, CCM 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 (作成中)

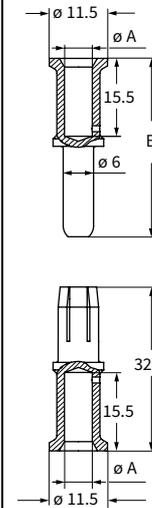
CXC 4/8



嵌合側 (前面)



CX7F および CX7M



CX7F および CX7M コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	導体 挿入穴 φ A (mm)	B (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
6	3.5	36.0	15
10	4.3	35.2	15
16	5.5	35.2	15
25	7.0	35.2	15

16 A 圧着コンタクト
銀メッキ



引抜工具



詳細

品番

品番

16 A メス 圧着コンタクト

0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1本
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
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

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

銀メッキ

16 A オス 圧着コンタクト

0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1本
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
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

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

引抜工具

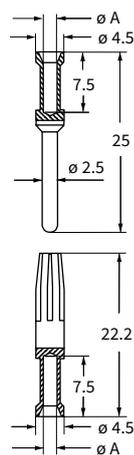
CX7 シリーズ コンタクト用

CC シリーズ コンタクト用

CX7ES

CQES

CCF および CCM



CCF および CCM コンタクト

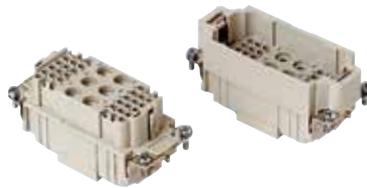
導体 断面積 (mm ²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.14-0.37	0.9	7.5
0.5	1.1	7.5
0.75	1.3	7.5
1.0	1.45	7.5
1.5	1.8	7.5
2.5	2.2	7.5
3	2.55	7.5
4	2.85	7.5

CX 6極 (40A - 690V) + 36極 (10A - 160V) + ⊕

エンクロージャ: サイズ "77.27"	ページ:
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
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	557
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	562
過酷環境タイプ	595
E-Extreme® 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

- 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

インサート 圧着式接続



40A および 10A 圧着コンタクト 銀および金メッキ



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

CXF 6/36
CXM 6/36

40A メス 圧着コンタクト
1.5 mm² AWG 16
2.5 mm² AWG 14
4 mm² AWG 12
6 mm² AWG 10

CXFA 1.5
CXFA 2.5
CXFA 4.0
CXFA 6.0

銀メッキ

+ 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

40A オス 圧着コンタクト
1.5 mm² AWG 16
2.5 mm² AWG 14
4 mm² AWG 12
6 mm² AWG 10

CXMA 1.5
CXMA 2.5
CXMA 4.0
CXMA 6.0

10A メス コンタクト
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 識別番号 No. 1
0.5 mm² AWG 20 識別番号 No. 2
0.75 mm² AWG 18 識別番号 No. ②
1 mm² AWG 18 識別番号 No. 3
1.5 mm² AWG 16 識別番号 No. 4
2.5 mm² AWG 14 識別番号 No. 5

CDF A 0.3
CDF A 0.5
CDF A 0.7
CDF A 1.0
CDF A 1.5
CDF A 2.5

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

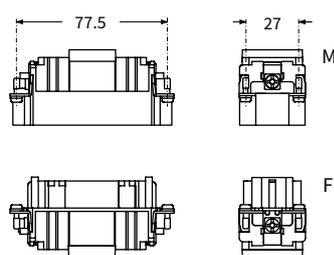
金メッキ

10A オス コンタクト
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 識別番号 No. 1
0.5 mm² AWG 20 識別番号 No. 2
0.75 mm² AWG 18 識別番号 No. ②
1 mm² AWG 18 識別番号 No. 3
1.5 mm² AWG 16 識別番号 No. 4
2.5 mm² AWG 14 識別番号 No. 5

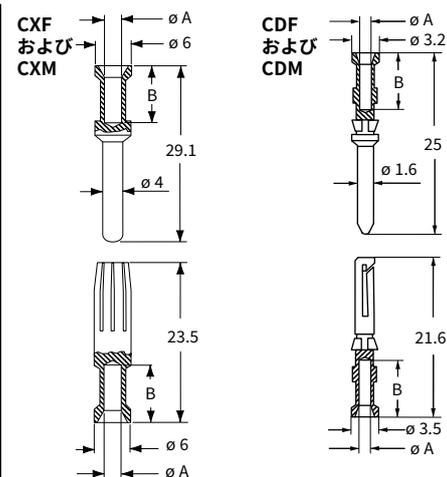
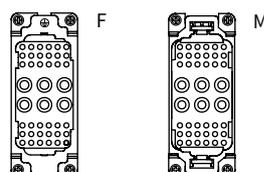
CDMA 0.3
CDMA 0.5
CDMA 0.7
CDMA 1.0
CDMA 1.5
CDMA 2.5

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
40A 690V 8kV 3
10A 160V 2.5kV 3
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: ≥500回 (着脱)
- 接触抵抗: ≤0.3 mΩ (6極), ≤1 mΩ (36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)



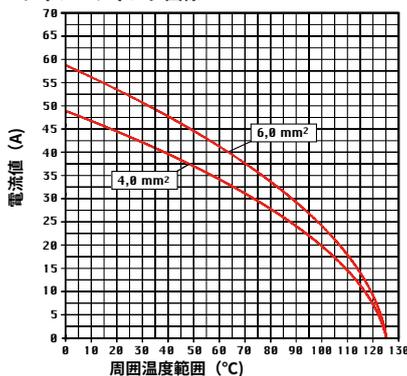
CXF および CXM コンタクト

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)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6

CDF および CDM 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

CX 6/36 インサート
デレーティング曲線

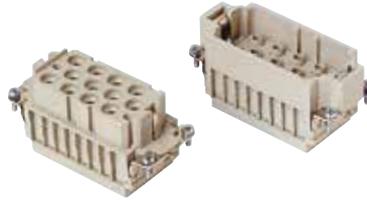


- コンタクトピンは圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(40Aコンタクト CXM・CXFシリーズの圧着工具については812~849ページを、10Aコンタクト CDF・CDFシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)

CX 12 極 (40A - 690V) + 2 極 (10A - 250V) + ⊕

エンクロージャ: サイズ "77.27"	ページ:
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
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	557
ハイジエニック 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

インサート 圧着式接続



40A および 10A 圧着コンタクト 銀および金メッキ



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	CXF 12/2 CXM 12/2	CXF 12/2-K CXM 12/2-K
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		CXFA 1.5 CXFA 2.5 CXFA 4.0 CXFA 6.0
40A 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		CXMA 1.5 CXMA 2.5 CXMA 4.0 CXMA 6.0
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		CDFA 0.3 CDFA 0.5 CDFA 0.7 CDFA 1.0 CDFA 1.5 CDFA 2.5
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		CDMA 0.3 CDMA 0.5 CDMA 0.7 CDMA 1.0 CDMA 1.5 CDMA 2.5

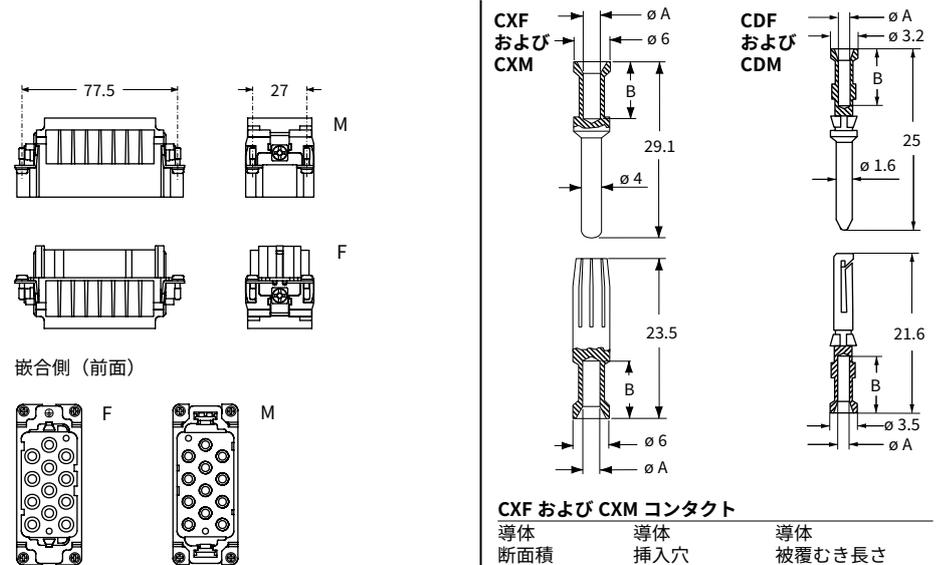
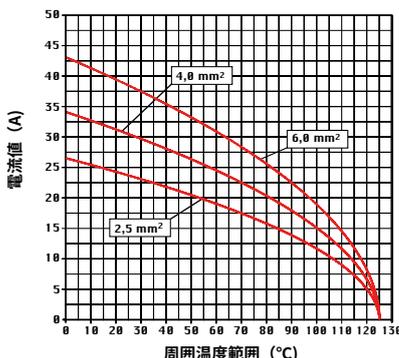
銀メッキ

+ 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

金メッキ

- EN 61984による電気的特性
40A 690V 8kV 3
10A 250V 4kV 3
- 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: ≤0.3 mΩ (12 極), ≤1 mΩ (2 極)
- 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。

CX 12/2 インサート
ディレーティング曲線



CXF および CXM 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)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6

CDF および CDM 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

- コンタクトピンへ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 CXM・CXF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 CDF・CDF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)

CX 4極 (80A - 830V) + ⊕

エンクロージャ: サイズ“77.27”	ページ:
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
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	557
ハイジエニック 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

インサート ネジ式接続



定格 830V
Q銀メッキ コンタクト

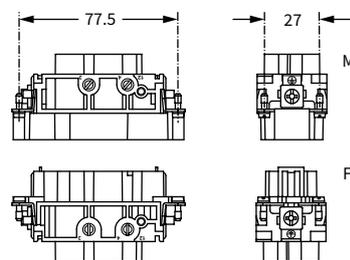
詳細

品番

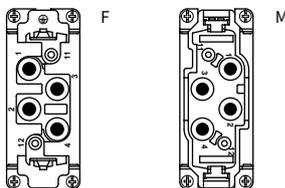
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CXF 4/0
CXM 4/0

- EN 61984による電気的特性
80A 830V 8kV 3
- 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: $\leq 0.3 m\Omega$
- 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。



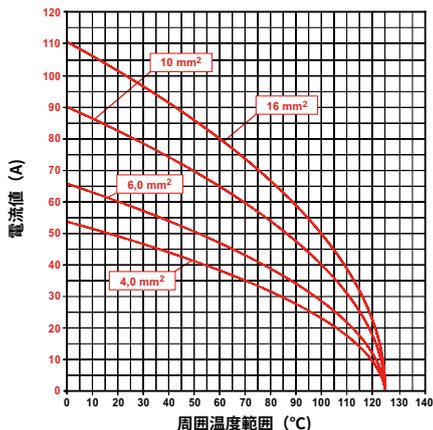
嵌合側 (前面)



80A コンタクト

- 電線保護板無し 適合導体断面積:
4 - 16 mm² - AWG 12 - 6
- 導体被覆むき長さ: 14 mm
- ネジ締め付けトルク: 2.5Nm (22.1 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。

CX 4/0 極 インサート
ディレーティング曲線



CX 4極 (80A - 830V) + 2極 (16A - 400V) + ⊕

エンクロージャ: サイズ "77.27"	ページ:
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

インサート ネジ式接続



☑ 定格 830V Q銀メッキ コンタクト

品 番

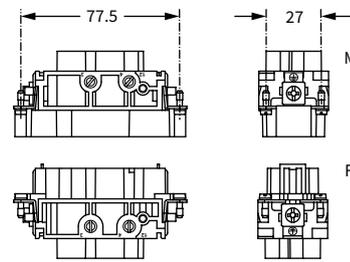
詳 細

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

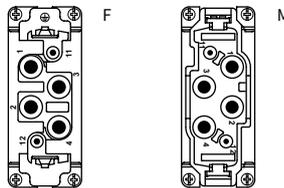
CXF 4/2
CXM 4/2

- EN 61984による電気的特性
80A 830V 8kV 3
16A 400V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10\text{G}\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗:
 $\leq 0.3\text{ m}\Omega$ (4極)
 $\leq 1\text{ m}\Omega$ (2極)
- 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。

注:
動力線に対する信号線の組み合わせは、右記表組み合わせより大きな導体を使用することができますが、ディレーティング曲線は右記の表が適用されます。



嵌合側 (前面)



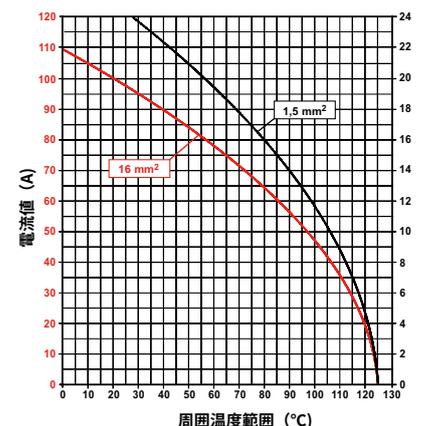
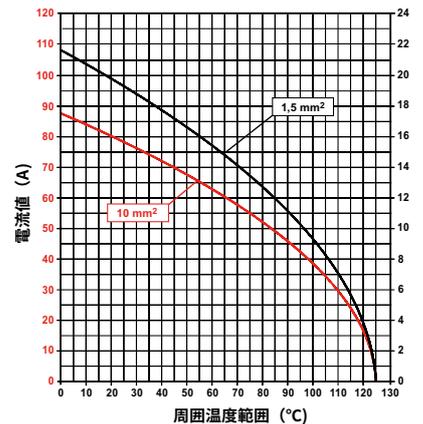
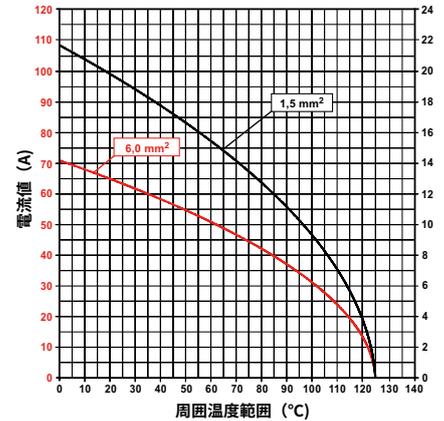
80A コンタクト

- 電線保護板無し 適合導体断面積:
4 - 16 mm² - AWG 12 - 6
- 導体被覆むき長さ: 14 mm
- ネジ締め付けトルク: 2.5Nm (22.1 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。

16A コンタクト

- 電線保護板無し 適合導体断面積:
0.25 - 25 mm² - AWG 24 - 14
- 導体被覆むき長さ: 7 mm
- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm (4.4 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。

CX 4/2 極 インサート ディレーティング曲線



エンクロージャ:
サイズ "77.27"

ページ:

180°C タイプ

665 - 667

インサート
ネジ式接続



☑ 定格 830V
🌡 180 °C
Q 銀メッキ コンタクト

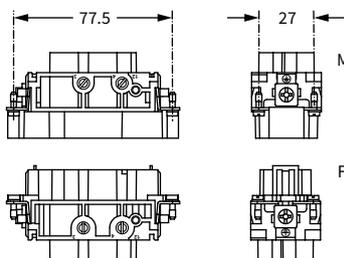
詳細

品番

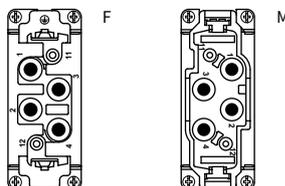
温度180度までご使用いただけます。
メス インサート メス コンタクト 付き 茶
オス インサート オス コンタクト 付き 茶

CXF 4/0 RY
CXM 4/0 RY

- EN 61984による電気的特性
80A 830V 8kV 3
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +180 \text{ }^\circ\text{C}$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 0.3 \text{ m}\Omega$
- 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。



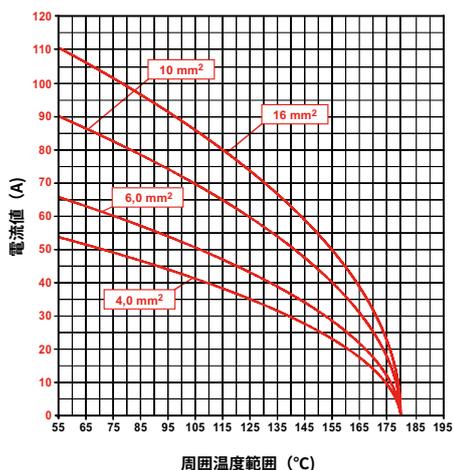
嵌合側 (前面)



80A コンタクト

- 電線保護板無し 適合導体断面積:
4 - 16 mm² - AWG 12 - 6
- 導体被覆むき長さ: 14 mm
- ネジ締め付けトルク: 2.5Nm(22.1 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。

CX...RY 4/0 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:

180°C タイプ

665 - 667

インサート.
ネジ式接続



🔗 定格 830V
🌡️ 180 °C
👉 Q銀メッキ コンタクト

詳細

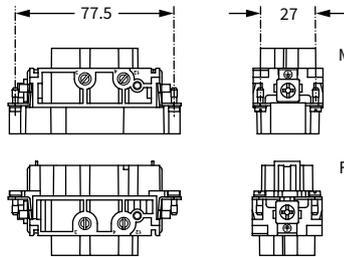
品番

温度180度までご使用いただけます。
メス インサート メス コンタクト 付き 茶
オス インサート オス コンタクト 付き 茶

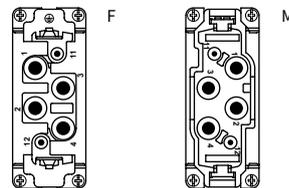
CXF 4/2 RY
CXM 4/2 RY

- EN 61984による電気的特性
- 80A 830V 8kV 3**
- 16A 400V 6kV 3**
- 16A 400/690V 6kV 2**
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +180 \text{ }^\circ\text{C}$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗:
 $\leq 0.3 \text{ m}\Omega$ (4極)
 $\leq 1 \text{ m}\Omega$ (2極)
- 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。

注:
動力線に対する信号線の組み合わせは、右記表組み合わせより大きな導体を使用することができますが、ディレーティング曲線は右記の表が適用されます。



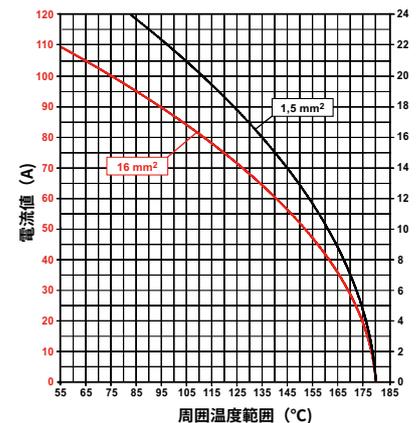
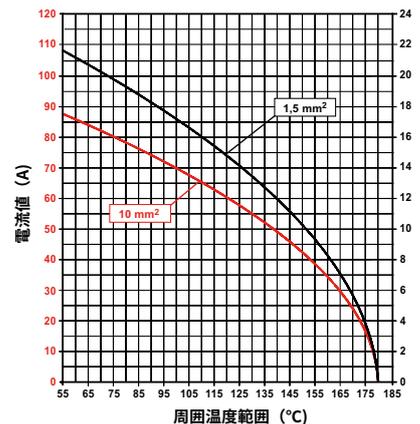
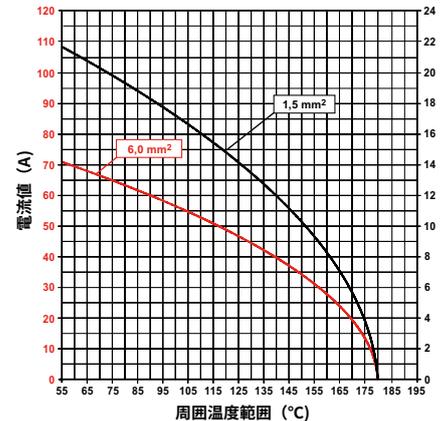
嵌合側 (前面)



80A コンタクト
- 電線保護板無し 適合導体断面積:
4 - 16 mm² - AWG 12 - 6
- 導体被覆むき長さ: 14 mm
- ネジ締め付けトルク: 2.5Nm(22.1 lb.in)
詳細は20、21ページをご覧ください。

16A コンタクト
- 電線保護板無し 適合導体断面積:
0.25 - 2.5 mm² - AWG 24 - 14
- 導体被覆むき長さ: 7 mm
- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm(4.4 lb.in)
詳細は20、21ページをご覧ください。

CX...RY 4/2 インサート
ディレーティング曲線

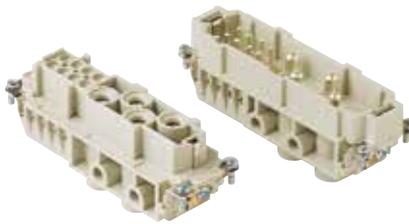


エンクロージャ:
サイズ "104.27"

ページ:

CX 4/8:	
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
ハイジェニック Tタイプ/H IP66/IP69	558
ハイジェニック 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:	
COB システム	730 - 731
CX 4/8 RY: 180°Cタイプ	666 - 668

インサート.
ネジ式接続



Q銀メッキ コンタクト

品 番

インサート.
ネジ式接続



180 °C

Q銀メッキ コンタクト

品 番

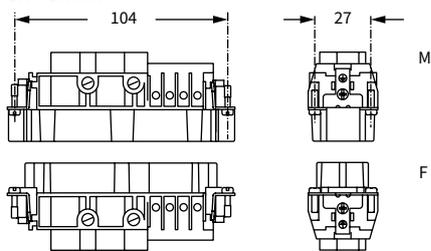
メス インサート メス コンタクト 付き
オス インサート オス コンタクト 付き
温度180度までご使用いただけます。
メス インサート メス コンタクト 付き
オス インサート オス コンタクト 付き

CXF 4/8
CXM 4/8

CXF 4/8 RY
CXM 4/8 RY

- EN 61984による電気的特性
80A 400V 6kV 3
80A 400/690V 6kV 2
16A 230/400V 4kV 3
16A 400V 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 (CX)
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +180 °C (CX...RY)
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗:
 $\leq 0.3 m\Omega$ (4極)
 $\leq 1 m\Omega$ (8極)
- 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。

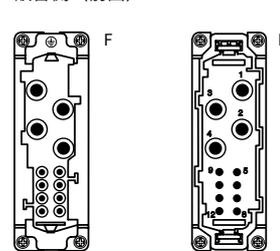
CX - CX..RY



80A コンタクト

- 電線保護板無し 適合導体断面積:
4 - 16 mm² - AWG 12 - 6
- 導体被覆むき長さ: 14 mm
- ネジ締め付けトルク: 2.5Nm (22.1 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。

嵌合側 (前面)



16A コンタクト

- 電線保護板付き 適合導体断面積:
0.75 - 2.5 mm² - AWG 18 - 14
- 導体被覆むき長さ: 7 mm
- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm (4.4 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。

図に示されているコネクタの動力部 (赤) と信号部 (黒) のディレーティング曲線は以下の電源及び信号の組み合わせに対して有効です。

1. 動力4mm² + 信号1mm²
2. 動力6mm² + 信号1mm²
3. 動力10mm² もしくは6mm²+信号1.5mm²
4. 動力16mm² + 信号2.5mm²;

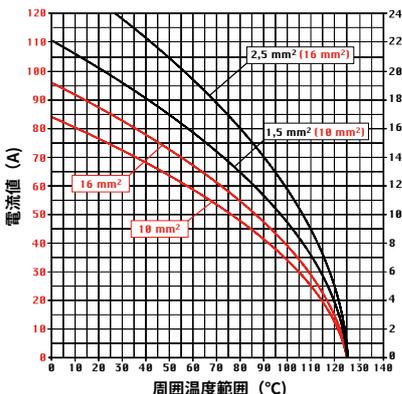
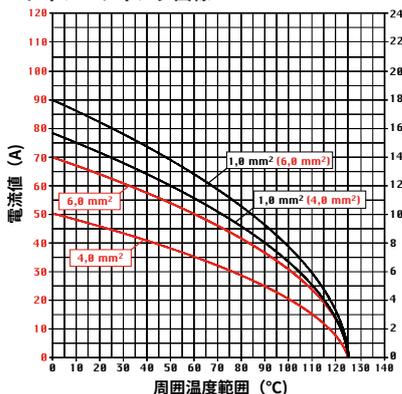
注 1

信号線にはより断面積の大きい導体をご使用いただけますが、ディレーティング曲線は動力線の断面積を優先します。(例えば動力線4mm²に対して2.5mm²の信号線をご使用いただけますが、電流負荷曲線は4mm²+1mm²の組み合わせが適用されます。)

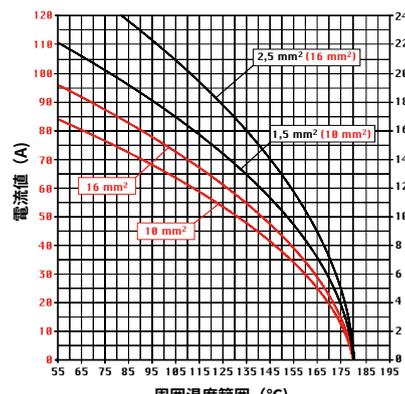
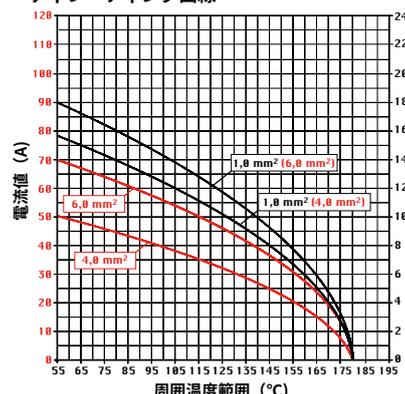
注 2

信号線にはより断面積の小さい導体をご使用いただけますが、ディレーティング曲線は同サイズの信号線を組み合わせた場合の直近の動力線のものが適用されます。(言い換えれば16mm²の動力線に対して1mm²の信号線をご使用いただけますが、信号線のディレーティング曲線は6mm²と1mm²と組み合わせた際のものが適用されます。)

CX 4/8 極 インサート
ディレーティング曲線



CX..RY 4/8 極 インサート
ディレーティング曲線



CXF /M 8/0 8極 (100 A - 690 V) + ⊕

エンクロージャ:
サイズ "104.27"

ページ:

Cタイプ IP65,IP66/IP69	460 - 471
C7 IP67 2ロックレバー	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:
COBシステム

730 - 731

エンクロージャ:
バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジ
ング、ハイコンストラクションフード

インサート 圧着式接続



100 A 圧着コンタクト 銀メッキ



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

CXF 8/0
CXM 8/0

100A メス 圧着コンタクト

8 - 10 mm ²	AWG 8 - 7
16 mm ²	AWG 6 - 5
25 mm ²	AWG 4 - 3
35 mm ²	AWG 2

CGFA 10
CGFA 16
CGFA 25
CGFA 35

銀メッキ

100A オス 圧着コンタクト

8 - 10 mm ²	AWG 8 - 7
16 mm ²	AWG 6 - 5
25 mm ²	AWG 4 - 3
35 mm ²	AWG 2

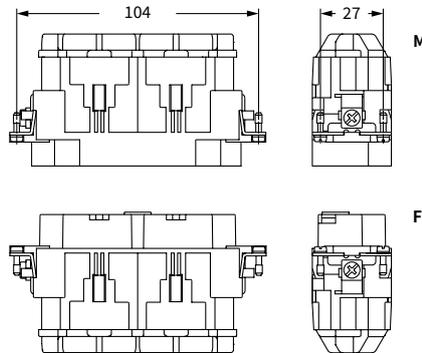
CGMA 10
CGMA 16
CGMA 25
CGMA 35

- EN/IEC 61984 による電気的特性:

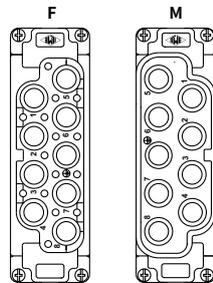
100 A 690 V 8 kV 3

- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600 V
- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ
- 周辺温度範囲: -40 °C ~ +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- EN 45545-2:2015 準拠
- 機械寿命: ≥ 500 回(着脱)
- 接触抵抗: ≤ 0.3 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。(100 A コンタクト CGF, CGM 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 (作成中)

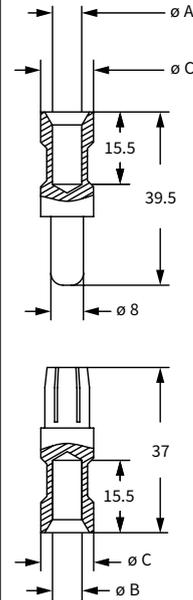
CXF 8/0, CXM 8/0



嵌合側 (前面)



CGFおよびCGM



CGFおよびCGM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	導体 挿入穴			導体 被覆むき長さ (mm)
	ø A (mm)	ø B (mm)	ø C (mm)	
8-10	4.3	4.3	13	15
16	5.5	5.5	13	15
25	7.0	7.0	13	15
35	7.9	8.2	12.5	15

CX 6極 + ⊕ (100A - 690V) + 6極 (16A - 400V) + ⊕

エンクロージャ: サイズ "104.27"	ページ:
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

エンクロージャはバルクヘッドハウジングまたはハイコンストラクションタイプのハウジング・フードをご使用ください。

インサート 圧着式接続



100A および 16A 圧着コンタクト 銀および金メッキ



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

CXF 6/6
CXM 6/6

100A メス 圧着コンタクト
8 - 10 mm² AWG 8 - 7
16 mm² AWG 6 - 5
25 mm² AWG 4 - 3
35 mm² AWG 2

CGFA 10
CGFA 16
CGFA 25
CGFA 35

銀メッキ

+ 高品質または汎用金メッキについては769ページをご覧ください

100A オス 圧着コンタクト
8 - 10 mm² AWG 8 - 7
16 mm² AWG 6 - 5
25 mm² AWG 4 - 3
35 mm² AWG 2

CGMA 10
CGMA 16
CGMA 25
CGMA 35

16A メス コンタクト
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 識別用溝 1本 (前部側)
0.5 mm² AWG 20 識別用溝なし
0.75 mm² AWG 18 識別用溝 1本 (後部側)
1 mm² AWG 18 識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm² AWG 16 識別用溝 2本
2.5 mm² AWG 14 識別用溝 3本
3 mm² AWG 12 識別用幅広溝 1本
4 mm² AWG 12 識別用溝なし

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

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

金メッキ

16A オス コンタクト
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 識別用溝 1本 (前部側)
0.5 mm² AWG 20 識別用溝なし
0.75 mm² AWG 18 識別用溝 1本 (後部側)
1 mm² AWG 18 識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm² AWG 16 識別用溝 2本
2.5 mm² AWG 14 識別用溝 3本
3 mm² AWG 12 識別用幅広溝 1本
4 mm² AWG 12 識別用溝なし

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

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

- EN 61984による電気的特性

100A 690V 8kV 3
16A 400V 6kV 3

- cULus (米国およびカナダ向けUL), IEC, CEC, DNV-GL

ERAC 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

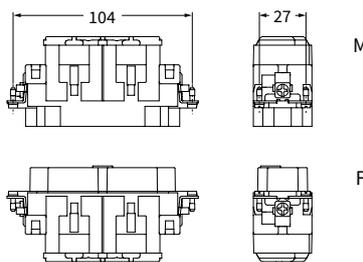
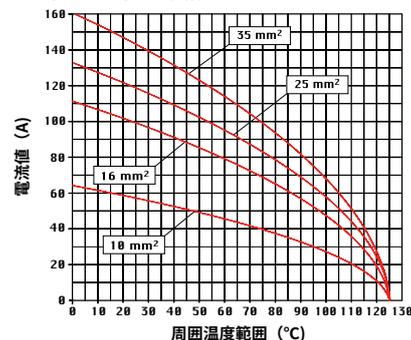
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)

- 接触抵抗: ≤0.3 mΩ (100A), ≤1 mΩ (16A)

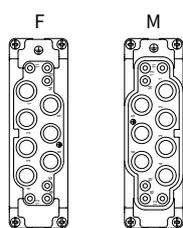
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください。

28ページに追加詳細があります。

CX 6/6 インサート ディレーティング曲線

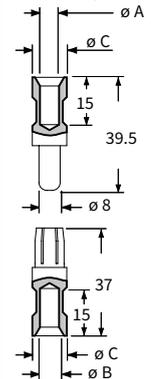


嵌合側 (前面)

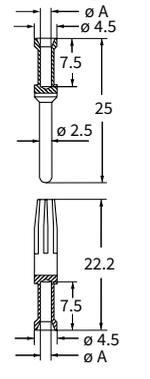


コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
(16Aコンタクト CCF・CCM・CC...ANシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)

CGF および CGM



CCF および CCM



CGF および CGM コンタクト

導体断面積 (mm ²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 挿入穴 ø B (mm)	導体 ø C (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
8-10	4.3	4.3	13	15
16	5.5	5.5	13	15
25	7.0	7.0	13	15
35	7.9	8.2	12.5	15

CCF および CCM 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