

# 導体接続方式

## 圧着式

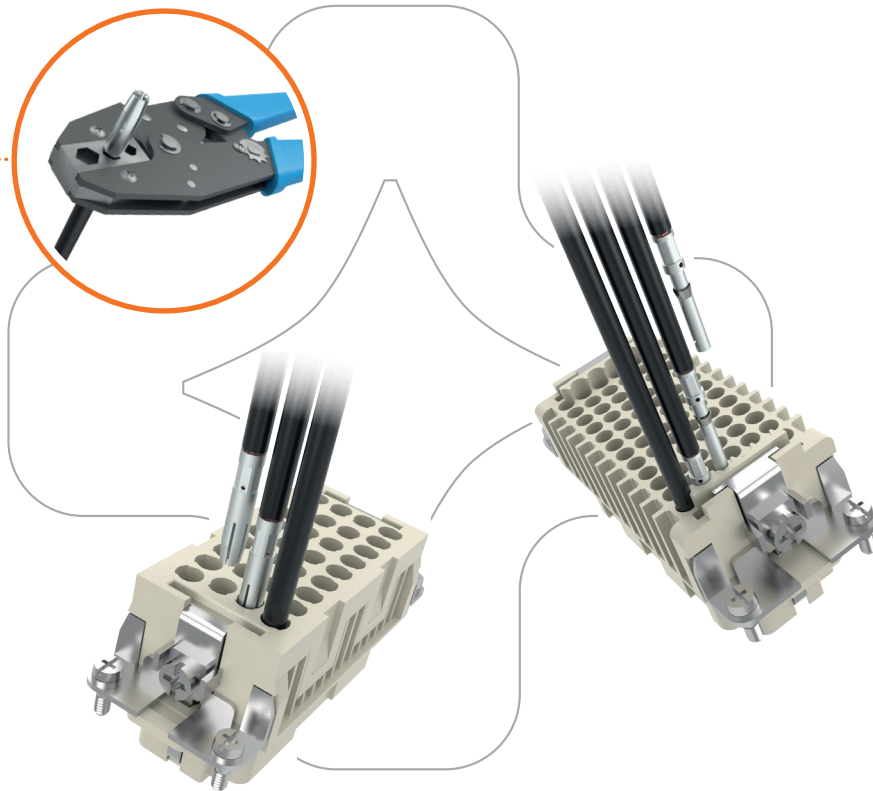
### コンパクトで省スペース、高密度な接続

圧着は1もしくは2本の導体を冷間圧接によるコンタクトの塑性変形により接続され、コンタクトの再利用は不可です。

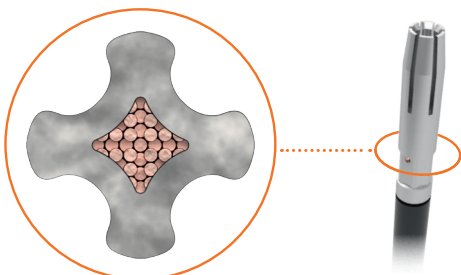
適切な圧着ダイス、圧着コンタクト、および導体断面積を使用することで、信頼性の高い圧着接続が可能となります。

10mm<sup>2</sup>までの導体断面積の圧着接続は、国際規格 IEC 60352-2 Issue 2 (2006-02) に相当する欧州規格 EN 60352-2:2006 で規定されています。

断面積が 10 mm<sup>2</sup> を超え、70 mm<sup>2</sup>までの場合、鉄道車両の電気コネクタに関連する EN 50467:2011 に取って代わられるまで、フランスの規格NF F 61-030:1989が参照されていました。



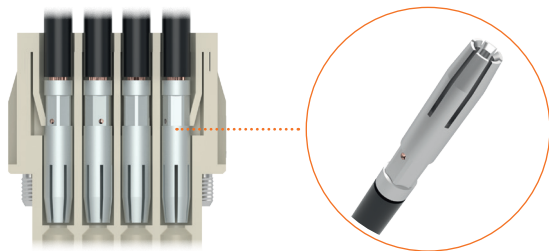
圧着端子の断面



#### 特徴

- > 接続部における電圧降下の低減。
- > 振動下でも、経時的に高い安定性を保持します。
- > 腐食に対しても高い耐久性（気密性）。
- > 高密度接続。

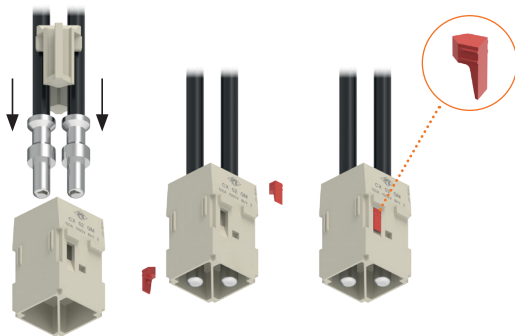
### 内蔵の保持機構を備えた圧着インサート



適切な工具とロケータで圧着すると、圧着コンタクトシリーズCI (5A)、CC (16A)、CX (40A)、およびCX7 (80Aおよび70A) は、特別に設計されたコンタクトホルダーによって、各インサート内にしっかりと固定されます。圧着操作後の損傷を防ぎます。

各コンタクト挿入口はテーパ形状で、導体の挿入を容易にするとともに、圧着後の損傷を防ぎます。

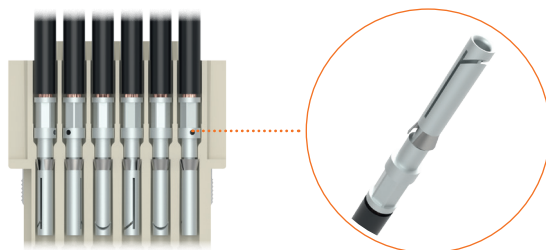
### 保持機構付き圧着インサート



標準インサートおよびMIXOモジュール用の大電流圧着コンタクトピン (CGシリーズ (100A)、CYシリーズ (200A)、C30シリーズ (300A)) は、赤色のロックタブによって各インサート内にしっかりと固定されています。

この革新的な設計はILMEが特許を取得しており、圧着コンタクト取り外し用の工具は不要です。

### コンタクトに保持機構を備えた圧着インサート



CDシリーズコンタクトピン (10A) は、コンタクト本体が弾性保持要素を持っています。CDシリーズ対応のインサートは、専用のコンタクトホルダーを必要としません。

適切な圧着工具とロケータで圧着すると、コンタクトはインサート内に挿入されます。

### 挿入・引き抜き工具



コンタクトをインサートから安全に取り外す (検査またはメンテナンスのため) には、ILME専用の引抜工具を使用することが重要です。これらの工具は、コンタクトの不適切な取り外しを防止し、保持システムの完全性を維持し、接続の安全性を確保するように設計されています。また、電線が細く、コンタクトをうまく挿入できない場合は、専用の挿入工具を使用できます (引抜および挿入工具については、G章を参照)。

# 圧着コンタクト概要

イルメの圧着コンタクトには、銀または金メッキの製品があります。(70A以上コンタクトは銀メッキのみ)

金メッキコンタクトは、低い定格電流、定格電圧の用途に推奨されます。

金の持つ優れた電導特性により、信号劣化を防ぎ、コンタクトに優れた抗表面酸化性を与えます。特に、電流±5mA、電圧±5V以下の信号向けに推奨されます。

定格電流	メッキ種類	導体断面積								
		mm <sup>2</sup>	120	95	70	50	35	25	16	10
		AWG	4/0	3/0	2/0	1	2	4	6	8
300 A	銀メッキ	C30MA 120 P C30MA 120 C30FA 120	C30MA 95 P C30MA 95 C30FA 95	C30MA 70 P C30MA 70 C30FA 70	C30MA 50 P C30MA 50 C30FA 50	C30MA 35 P C30MA 35 C30FA 35	C30MA 25 P C30MA 25 C30FA 25	C30MA 16 P C30MA 16 C30FA 16		
				CYMA 70 CYFA 70	CYMA 50 CYFA 50	CYMA 35 CYFA 35	CYMA 25 CYFA 25	CYMA 16 CYFA 16		
						CGMA 35 CGFA 35	CGMA 25 CGFA 25	CGMA 16 CGFA 16	CGMA 10 CGFA 10	
							CX7MA 25 P CX7MA 25 CX7FA 25	CX7MA 16 P* CX7MA 16* CX7FA 16*	CX7MA 10 P CX7MA 10 CX7FA 10	
										CXMA 10 CXFA 10
16 A	金メッキ									
80 A / 70 A	HNM						RX7M2D 25 P RX7M2D 25 RX7F2D 25	RX7M2D 16 P* RX7M2D 16* RX7F2D 16*	RX7M2D 10 P RX7M2D 10 RX7F2D 10	
									RXM2D 10 RXF2D 10	
10 A	HNM									
6,5 / 5 / 4 A <sup>1)</sup>	HNM									

1) 使用周囲温度に応じた実際の最大使用電流を確認するため、各インサートの定格電流ディレーティング曲線をご参照下さい。

2) CCシリーズの16A用オスコンタクトには、アドバンスドオープニング使用（型式：CC..AN）もご用意しています。

\* RX7およびCX7シリーズのコンタクトは、超高可とう性クラス6導体（16mm<sup>2</sup>/AWG6の断面積に限り）にも対応しています。

イルメの標準金メッキは処理は、MIL-G-45204Cクラス00、タイプII、グレードCおよびASTM B 488-01、クラス0.5、タイプIIグレードCに基づき施されております。簡易タイプもしくは高厚みタイプはEN61984: 2009、IEC60512およびEN 60352-2: 1994に適合しております。(標準タイプと同一)

イルメ圧着コンタクトは、EN IEC 60228に準拠したクラス5 (可とう性) およびクラス6 (クラス5よりも高可とう) の軟銅導体に対応しております。

イルメ圧着コンタクトシリーズの詳細については、F章をご参照ください。

定格電流	メッキ種類	導体断面積										
		mm <sup>2</sup>	6	4	3	2,5	1,5	1	0,75	0,5	0,14-0,37	0,08-0,21
		AWG	10	12	12	14	16	18	18	20	26-22	28-24
300 A	銀メッキ											
200 A												
100 A												
80 A / 70 A		CX7MA 6.0 P CX7MA 6.0 CX7FA 6.0										
40 A		CXMA 6.0 CXFA 6.0	CXMA 4.0 CXFA 4.0		CXMA 2.5 CXFA 2.5	CXMA 1.5 CXFA 1.5						
16 A <sup>2)</sup>			CCMA 4.0 CCFA 4.0	CCMA 3.0 CCFA 3.0	CCMA 2.5 CCFA 2.5	CCMA 1.5 CCFA 1.5	CCMA 1.0 CCFA 1.0	CCMA 0.7 CCFA 0.7	CCMA 0.5 CCFA 0.5	CCMA 0.3 CCFA 0.3		
10 A					CDMA 2.5 CDFA 2.5	CDMA 1.5 CDFA 1.5	CDMA 1.0 CDFA 1.0	CDMA 0.7 CDFA 0.7	CDMA 0.5 CDFA 0.5	CDMA 0.3 CDFA 0.3		
6,5 / 5 / 4 A <sup>1)</sup>								CIMA 0.7 CIFA 0.7	CIMA 0.5 CIFA 0.5	CIMA 0.3 CIFA 0.3	CIMA 0.2 CIFA 0.2	
16 A		金メッキ		CCMD 4.0 CCFD 4.0	CCMD 3.0 CCFD 3.0	CCMD 2.5 CCFD 2.5	CCMD 1.5 CCFD 1.5	CCMD 1.0 CCFD 1.0	CCMD 0.7 CCFD 0.7	CCMD 0.5 CCFD 0.5	CCMD 0.3 CCFD 0.3	
10 A					CDMD 2.5 CDFD 2.5	CDMD 1.5 CDFD 1.5	CDMD 1.0 CDFD 1.0	CDMD 0.7 CDFD 0.7	CDMD 0.5 CDFD 0.5	CDMD 0.3 CDFD 0.3		
6,5 / 5 / 4 A <sup>1)</sup>								CIMD 0.7 CIFD 0.7	CIMD 0.5 CIFD 0.5	CIMD 0.3 CIFD 0.3	CIMD 0.2 CIFD 0.2	
80 A / 70 A	HNM	RX7M2D 6.0 P RX7M2D 6.0 RX7F2D 6.0										
40 A		RXM2D 6.0 RXF2D 6.0	RXM2D 4.0 RXF2D 4.0		RXM2D 2.5 RXF2D 2.5	RXM2D 1.5 RXF2D 1.5						
16 A			RCM2D 4.0 RCF2D 4.0	RCM2D 3.0 RCF2D 3.0	RCM2D 2.5 RCF2D 2.5	RCM2D 1.5 RCF2D 1.5	RCM2D 1.0 RCF2D 1.0	RCM2D 0.7 RCF2D 0.7	RCM2D 0.5 RCF2D 0.5	RCM2D 0.3 RCF2D 0.3		
10 A					RDM2D 2.5 RDF2D 2.5	RDM2D 1.5 RDF2D 1.5	RDM2D 1.0 RDF2D 1.0	RDM2D 0.7 RDF2D 0.7	RDM2D 0.5 RDF2D 0.5	RDM2D 0.3 RDF2D 0.3		
6,5 / 5 / 4 A <sup>1)</sup>								RIMD 0.7 RIFD 0.7	RIMD 0.5 RIFD 0.5	RIMD 0.3 RIFD 0.3	RIMD 0.2 RIFD 0.2	

## SDシリーズ 10Aプレスコンタクト

プレスされた、撚り導線用10A絶縁グリップのないオープンバレルコンタクト

最大500回の嵌合に対応する性能レベルPL1（銀メッキ仕様）で提供。バラ部品または5,000個リール巻きにてご用意しております。

定格電流	導体断面積	性能レベル (PL)	包装仕様	
			バラ端子 (200個入ボックス包装)	リール包装 (5,000個入り大型リール)
10 A	0,37-1 mm <sup>2</sup> AWG 24-18	PL1 ≥ 500 嵌合	SDFA 1.0 SDMA 1.0	SDFA 1.0R SDMA 1.0R
	1,5-2,5 mm <sup>2</sup> AWG 16-14		SDFA 2.5 SDMA 2.5	SDFA 2.5R SDMA 2.5R

## SIシリーズ 5Aプレスコンタクト

プレスされた、撚り導線用10A絶縁グリップ付きオープンバレルコンタクト

3つの要求性能レベルに応じて、（ニッケル上に）異なる金メッキ厚で利用可能：PL1 - PL2 - PL3、それぞれ500、250、50回嵌合保証。

定格電流	導体断面積	性能レベル (PL)	バラ端子 (200個入ボックス包装)	コイル包装 (500個入り小型巻)	リール包装 (10,000個入り大型リール)
			包装仕様		
5 A	0,21-0,52 mm <sup>2</sup> AWG 24-20	PL1 ≥ 500 嵌合	SIM1D 0.2 SIF1D 0.2	SIM1D 0.2C SIF1D 0.2C	SIM1D 0.2R SIF1D 0.2R
		PL2* ≥ 250 嵌合	SIM2D 0.2 SIF2D 0.2	SIM2D 0.2C SIF2D 0.2C	SIM2D 0.2R SIF2D 0.2R
		PL3 ≥ 50 嵌合	SIM3D 0.2 SIF3D 0.2	SIM3D 0.2C SIF3D 0.2C	SIM3D 0.2R SIF3D 0.2R
5 A	0,08-0,21 mm <sup>2</sup> AWG 28-24	PL1 ≥ 500 嵌合	SIM1D 0.5 SIF1D 0.5	SIM1D 0.5C SIF1D 0.5C	SIM1D 0.5R SIF1D 0.5R
		PL2* ≥ 250 嵌合	SIM2D 0.5 SIF2D 0.5	SIM2D 0.5C SIF2D 0.5C	SIM2D 0.5R SIF2D 0.5R
		PL3 ≥ 50 嵌合	SIM3D 0.5 SIF3D 0.5	SIM3D 0.5C SIF3D 0.5C	SIM3D 0.5R SIF3D 0.5R

\* PL2は在庫あり。PL1およびPL3は受注生産品となります。

## CQ4、CQ コネクタシリーズ



CQ4F /M 03/2は、3極+⊕の動力極と、2極のブレーキ極が組み合わさったILME独自設計モデルです。

CQ4 および CQ シリーズには、高電流 40 A 電力配線から 6.5 A 信号接続まで、さまざまな産業用耐環境用途で幅広く使用できる、コンパクトサイズの豊かなバラエティがあります。

インサートは、絶縁性または金属製の“21.21”サイズ用のフード・ハウジングラインナップと組み合わせてお使いいただけます。断面積の大きい導体や大きなケーブル束で使用できる Pg 11、M20、および M25 ケーブル エントリーがございます。

- › CQ4およびCQインサートシリーズ (CQF /M 21を除く) には、オプションとしてコーディングピンが用意されており、同一コネクタ同士の誤嵌合を防止できます。
- › インサート/ピンの組み合わせごとに、**最大16種類のコーディング配列**が可能です。
- › CQ 05、CQ 07、CQ 12用のPCBインターフェースアダプタは、プリント基板用途に適しています。
- › 厚さ最大2.4 mmのPCBにはんだ付け可能です (ページD.4参照)。
- › 高密度工具不要のAXYR® CQY 05インサート (対応する圧着インサートと互換性のあるPE接続付き) は、最大電線断面積4 mm<sup>2</sup>の処理済み導体および未処理導体に使用できます。
- › オプションのブリッジ端子 (CR BDR、CR BST) は、断面積1.5 mm<sup>2</sup>~2.5 mm<sup>2</sup> (16~14 AWG) の電線用のデルタ結線またはスター結線 (CQ 12用) に使用できます。ページG.16~17をご覧ください。

## CQ4 シリーズ 概要

このインサートは、嵌合していないときに直接接触しないよう設計されており（フィンガーブルーフIP2X）、コネクタの嵌合面には独自のキー溝が設けられ、低電圧製品と高電圧製品の誤嵌合を防ぎます。

CXシリーズ40A圧着コンタクト（PEプリリーディングコンタクトを含む）、断面積 $1.5\text{mm}^2\sim 10\text{mm}^2$ （16AWG～8AWG）の撚り線銅導体と一緒にお使いいただけます。

- ▶ **CQ4F /M 02** : 2極+⊕  
定格電流40 A、定格電圧400 V
- ▶ **CQ4F /M 02 H** : 2極+⊕  
定格電流40 A、高電圧用途は830 V
- ▶ **CQ4F /M 03** : 3極+⊕  
定格電流40 Aまで、定格電圧400 V
- ▶ **CQ4F /M 03/2** : 3極+⊕ (+ 2補助極) -  
定格電流40 A、400 V 定格電圧、  
補助コンタクト 定格電流10 A、定格電圧250 V

## CQ シリーズ 概要

このシリーズのインサートには、最大定格電圧400Vの用途に対応する16A、10A、および6.5Aのコネクタラインナップがあります。

標準圧着コンタクトピンCC、CD、CI、およびプレス圧着コンタクトピンSIシリーズ用で、**AXYR**® ツールレス接続技術（CQY 05インサート）により、幅広い断面積（ $0.14\text{mm}^2\sim 4\text{mm}^2$ ）の導体を使用できます。

- ▶ **CQF /M 05** (圧着)  
および**CQYF /M 05** (AXYR®)  
: 5極 +⊕、定格電流16A、定格電圧400 V
- ▶ **CQF /M 07** : 7極+⊕  
: 定格電流16A、定格電圧830 Vの高電圧用途向け
- ▶ **CQF /M 12** : 12極+⊕、  
定格電流10A、定格電圧400V
- ▶ **CQF /M 21** : 21極  
定格電流6.5A、定格電圧50V、  
SELV (安全超低電圧) 用途

## FOCUS

## キー溝

このインサートはコネクタが嵌合していないとき（フィンガーブルーフIP2X）に、コネクタ嵌合面にある独自のキー溝によって、低電圧製品と高電圧製品の誤嵌合を防ぐよう設計されています。



▶ **CQ4F /M 02**  
低電圧仕様

▶ **CQ4F /M 02 H**  
830 V 高電圧仕様

# CQ4 02 H

40 A 830 V

サイズ“21.21”

2極 + ⊕

## 圧着接続


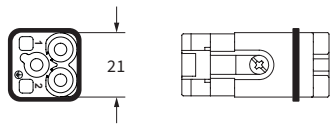
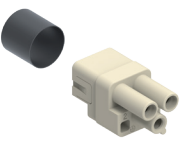
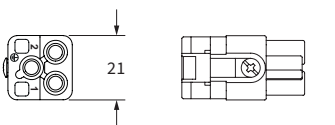
EN 61984 による電気特性	40 A 830 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

CE UK EAC

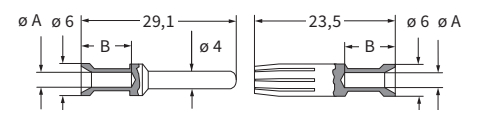
CQC DNV BUREAU VERITAS

RAUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 熱収縮チューブ付き コンタクトは別売りです  オスインサートは、 手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)	CQ4M 02 H	
	メスインサート メスコンタクトピン用 熱収縮チューブ付き コンタクトは別売りです  メスインサートは、非嵌合時でも フィンガープルーフです。 (IP2XまたはIPXXB対応)	CQ4F 02 H	

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス				
	1,5	2,5	4	6	10	16	14	12	10	8
銀メッキ	CXMA 1.5	CXMA 2.5	CXMA 4.0	CXMA 6.0	CXMA 10	CXFA 1.5	CXFA 2.5	CXFA 4.0	CXFA 6.0	CXFA 10



### 配線仕様: CX コンタクト

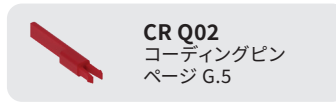
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

電線径: ~ 7 mm.

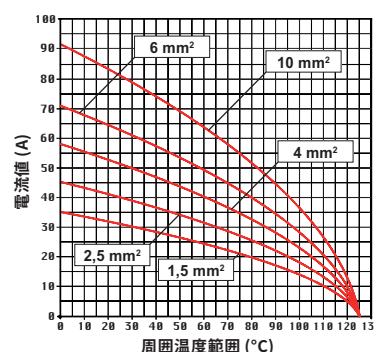
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ



コンパクト“21.21”サイズ	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64
<b>過酷環境用</b>	
Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96
アングルタイプのエンクロージャとは使用いたしません。 (IA / IAP、VA M20、Pg 11エントリー)	



CQ4 02 Hインサート  
ディレーティング曲線

## CQ4 02

40 A 400 V

サイズ"21.21"

2極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 400 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

CE UK EAC

CQC DNV BUREAU VERITAS

CULUS

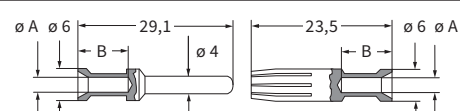
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  オスインサートは、 手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)	CQ4M 02	
	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  メスインサートは、非嵌合時でも フィンガープルーフです。 (IP2XまたはIPXXB対応)	CQ4F 02	



40 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
1,5	16
2,5	14
4	12
6	10
10	8

	オス	メス
銀メッキ	CXMA 1.5	CXFA 1.5
	CXMA 2.5	CXFA 2.5
	CXMA 4.0	CXFA 4.0
	CXMA 6.0	CXFA 6.0
	CXMA 10	CXFA 10



## 配線仕様: CX コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: ~ 7 mm.

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

CR Q02  
コーティングピン  
ページ G.5

## コンパクト"21.21"サイズ

ページ

## 産業用耐環境用途

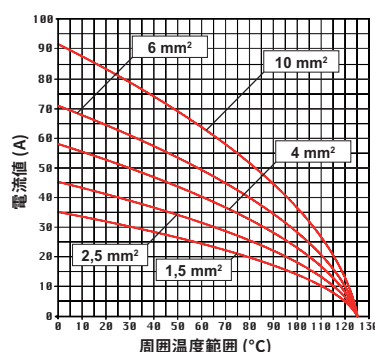
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64

## 過酷環境用

Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81

## 特殊用途

EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96
アングルタイプのエンクロージャとは使用いたしません。 (IA / IAP、VA M20、Pg 11エントリー)	

CQ4 02インサート  
ディレーティング曲線

# CQ4 03

## 40 A 400 V

サイズ“21.21”  
3極 + ⊕

### 圧着接続


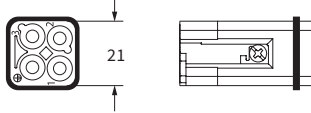

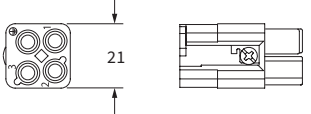
EN 61984 による電気特性	40 A 400 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

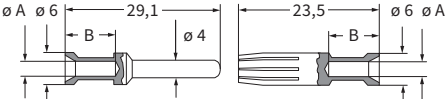
CE UK EAC

CQC DNV BUREAU VERITAS

RAI US

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  オスインサートは、 手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)	CQ4M 03	
	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  メスインサートは、非嵌合時でも フィンガープルーフです。 (IP2XまたはIPXXB対応)	CQ4F 03	

40 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
1,5	16	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 1.5</b>	
2,5	14	<b>CXMA 2.5</b>	<b>CXFA 2.5</b>	
4	12	<b>CXMA 4.0</b>	<b>CXFA 4.0</b>	
6	10	<b>CXMA 6.0</b>	<b>CXFA 6.0</b>	
10	8	<b>CXMA 10</b>	<b>CXFA 10</b>	

#### 配線仕様: CX コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: ~ 7 mm.

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

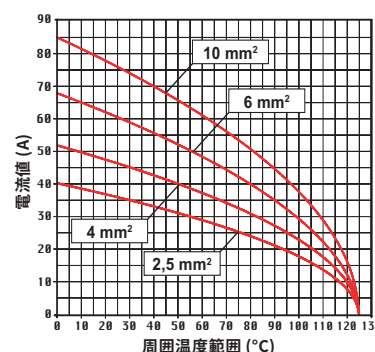
#### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ



CR Q03  
コーティングピン  
ページ G.6

コンパクト“21.21”サイズ	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64
<b>過酷環境用</b>	
Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96
アンギュルタイプのエンクロージャとは使用いたしません。 (IA / IAP、VA M20、Pg 11エントリー)	



CQ4 03インサート  
ディレーティング曲線

## CQ4 03/2

40 A 400 V / 10 A 250 V

サイズ"21.21"

3/2極 +⊕

## 圧着接続


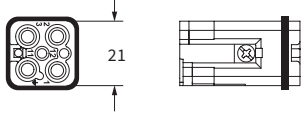
EN 61984 による電気特性	40 A 400 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (3極) ≤ 0,3 mΩ 10 A (2極) ≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +100 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)


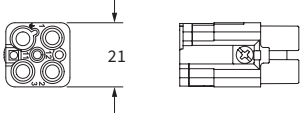
CE UK EAC

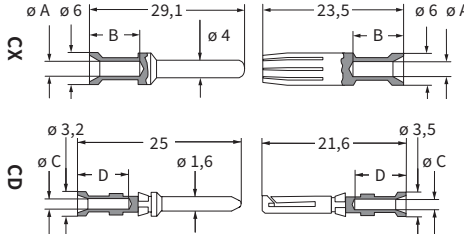
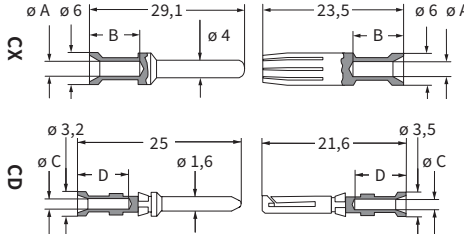
CQC DNV BUREAU VERITAS

RUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  オスインサートは、 手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)	<b>CQ4M 03/2</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  メスインサートは、非嵌合時でも フィンガープルーフです。 (IP2XまたはIPXXB対応)	<b>CQ4F 03/2</b>	
--	---	------------------	---

40 A 圧着コンタクト	サイズ		オス		メス		寸法
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ		銀メッキ		
	1,5	16	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 1.5</b>			
	2,5	14	<b>CXMA 2.5</b>	<b>CXFA 2.5</b>			
	4	12	<b>CXMA 4.0</b>	<b>CXFA 4.0</b>			
	6	10	<b>CXMA 6.0</b>	<b>CXFA 6.0</b>			
10 A 圧着コンタクト	サイズ		オス		メス		寸法
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ		銀メッキ		
	0,14-0,37	26-22	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>			
	0,5	20	<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>			
	0,75	18	<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>			
	1	18	<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>			
	1,5	16	<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>			
	2,5	14	<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>			

## 配線仕様: CX、CD コンタクト

適合導体	適合導体	被覆剥	適合導体	適合導体	被覆剥
断面積	穴径 A	長さ B	断面積	穴径 C	長さ D
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8
-	-	-	1,5	1,8	8
-	-	-	2,5	2,2	6

電線径: ~ 5,3 mm (CX シリーズ); ~ 3,8 mm (CD シリーズ)

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ



## CR Q03/2

コーティングピン

ページ G.7

## コンパクト"21.21"サイズ

ページ

## 産業用耐環境用途

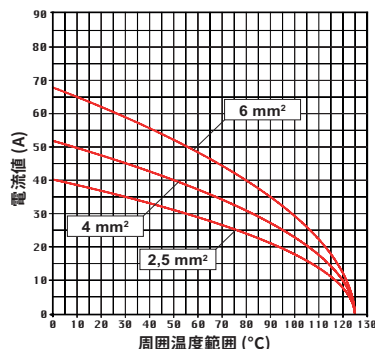
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64

## 過酷環境用

Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81

## 特殊用途

EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96

アンギュラタイプのエンクロージャとは使用いたしません。  
(IA / IAP、VA M20、Pg 11 エントリー)CQ4 03/2インサート  
ディレーティング曲線

# CQ 05

## 16 A 230/400 V

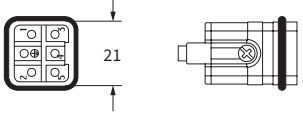
サイズ“21.21”  
5極 ⊕


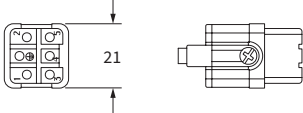
### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 230/400 V 4 kV 3
	16 A 320/500 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

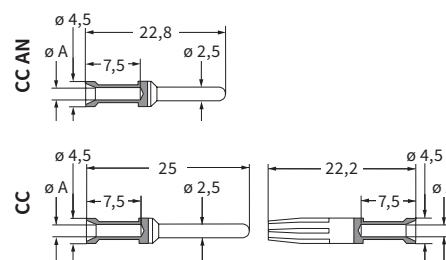


ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  優先接触ネジ式接続保護アース (裸線のみ対応)	<b>CQM 05</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  優先接触ネジ式接続保護アース (裸線のみ対応)	<b>CQF 05</b>	
---	--	---------------	---

16 A アドバンスドオープニングコンタクト		オス	メス
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		
0,5	20	銀メッキ	CC 0.5 AN
0,75	18		CC 0.7 AN
1	18		CC 1.0 AN
1,5	16		CC 1.5 AN
2,5	14		CC 2.5 AN
16 A 圧着コンタクト			
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		
0,14-0,37	26-22	銀メッキ	CCMA 0.3
0,5	20		CCMA 0.5
0,75	18		CCMA 0.7
1	18		CCMA 1.0
1,5	16		CCMA 1.5
2,5	14	CCMA 2.5	CCFA 1.5
3	12	CCMA 3.0	CCFA 2.5
4	12	CCMA 4.0	CCFA 3.0
		金メッキ	CCMD 0.3
0,14-0,37	26-22		CCMD 0.5
0,5	20		CCMD 0.7
0,75	18		CCMD 1.0
1	18		CCMD 1.5
1,5	16		CCMD 2.5
2,5	14		CCMD 3.0
3	12		CCMD 4.0
4	12	CCFD 0.3	
		CCFD 0.5	
		CCFD 0.7	
		CCFD 1.0	
		CCFD 1.5	
		CCFD 2.5	
		CCFD 3.0	
		CCFD 4.0	




**配線仕様: CC コンタクト**

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5


電線径: ~ 4,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

**材質**

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキまたは金メッキ

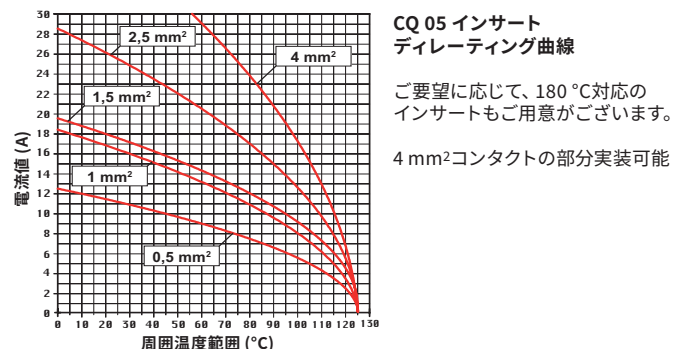


**CIF Q05 2.4**  
PCB アダプタ  
ページ D.4



**CR CPQ**  
コーティングピン  
ページ G.3

コンパクト“21.21”サイズ	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64
<b>過酷環境用</b>	
Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96



# CQ 07

## 10 A 400 V

サイズ“21.21”  
7極 ±


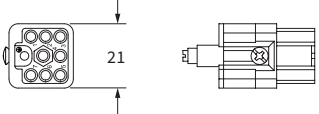
### 圧着接続

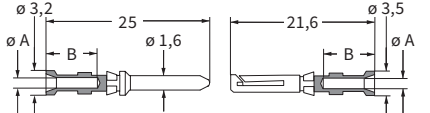
EN 61984 による電気特性	10 A 400 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  優先接触ネジ式接続保護アース (裸線のみ対応)	<b>CQM 07</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  優先接触ネジ式接続保護アース (裸線のみ対応)	<b>CQF 07</b>	
---	--	---------------	---

10 A 圧着コンタクト		オス	メス																						
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ	金メッキ																						
0,14-0,37	26-22	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 ø A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>8</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~ 3,8 mm. 高品質または汎用金メッキについてはページ F.16、 プレス圧着コンタクト (SD シリーズ)については、 ページ F.18をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を 使用することをお勧めします。(ページ F.23)</p>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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																							
0,5	20	<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>																						
0,75	18	<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>																						
1	18	<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>																						
1,5	16	<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>																						
2,5	14	<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>																						
0,14-0,37	26-22	<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>																						
0,5	20	<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>																						
0,75	18	<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>																						
1	18	<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>																						
1,5	16	<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>																						
2,5	14	<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>																						

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキまたは金メッキ



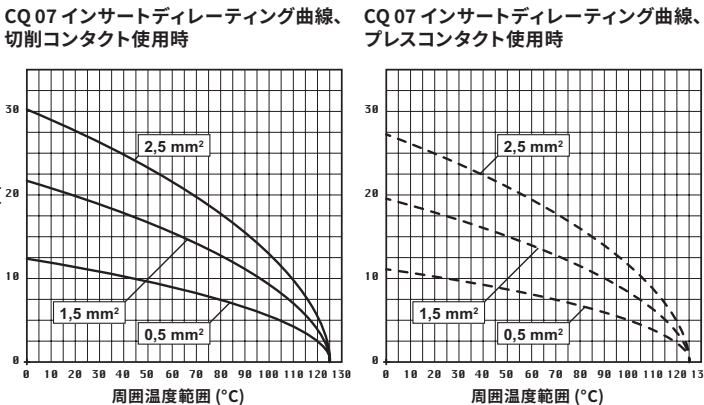
**CIF Q07 2.4**  
PCB アダプタ  
ページ D.4



**CR Q.07**  
コーティングピン  
ページ G.4

コンパクト“21.21”サイズ	ページ
産業用耐環境用途	
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64
過酷環境用	
Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81
特殊用途	
EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96

このインサートには、保護等級IP66 / IP67 / IP69を保证するステンレス鋼製ネジ、ガスケットが付属しています。



# CQ 12

## 10 A 400 V

# サイズ“21.21”

## 12極 + ⊕

### 圧着接続

 ISO 23570-3 st. ard  
 DESINA<sup>®</sup>  
 specification  
 compliant


EN 61984 による電気特性	10 A 400 V 6 kV 3
	10 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)


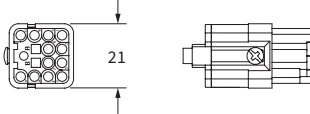
CE UK EAC

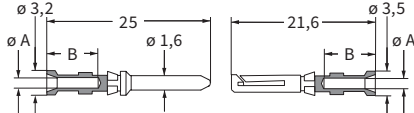


CULUS

 ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
 PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  優先接触ネジ式接続保護アース (裸線のみ対応)	<b>CQM 12</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  優先接触ネジ式接続保護アース (裸線のみ対応)	<b>CQF 12</b>	
--	--	---------------	---

10 A 圧着コンタクト		オス	メス	 <b>配線仕様: CD コンタクト</b> 適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )   導体挿入穴 φ A (mm)   被覆剥き長さ B (mm)
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ	金メッキ	
0,14-0,37	26-22	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>	0,14-0,37   0,9   8
0,5	20	<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>	0,5   1,1   8
0,75	18	<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>	0,75   1,3   8
1	18	<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>	1,0   1,45   8
1,5	16	<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>	1,5   1,8   8
2,5	14	<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>	2,5   2,2   6
0,14-0,37	26-22	<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>	
0,5	20	<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>	
0,75	18	<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>	
1	18	<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>	
1,5	16	<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>	
2,5	14	<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>	

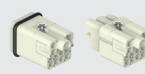
電線径: ~ 3,8 mm.

高品質または汎用金メッキについては、ページ F.16.をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキまたは金メッキ


**CQ 12 CIF**  
 特殊インサート  
 ページ D.6

**CR Q12**  
 コーティングピン  
 ページ G.3

**CR BDE**  
 デルタ結線用ブリッジ  
 ページ G.16

**CR BST**  
 スター結線用ブリッジ  
 ページ G.17

### コンパクト“21.21”サイズ

ページ

#### 産業用耐環境用途

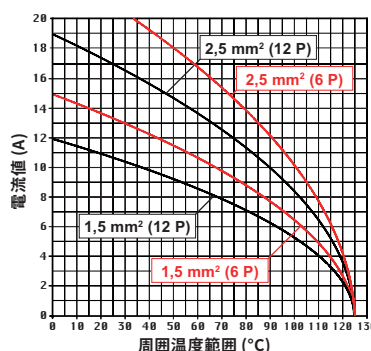
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64

#### 過酷環境用

Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme <sup>®</sup> タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81

#### 特殊用途

EMCタイプ	A.84-89
ハイジェネリックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96



### CQ 12 インサート ディレーティング曲線

このインサートには、保護等級 IP66 / IP67 / IP69 を保証するステンレス鋼製ネジ、ガスケットが付属しています。

# CQ 21

6,5 A 50 V<sub>AC</sub> / 120 V<sub>DC</sub>

サイズ“21.21”


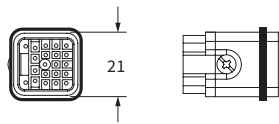
21 極 ±


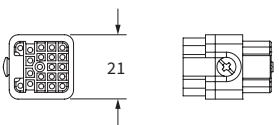
## 圧着接続

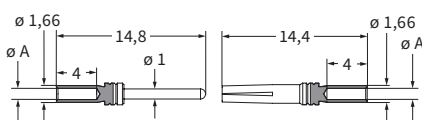
EN 61984 による電気特性	6,5 A 50 V <sub>AC</sub> / 120 V <sub>DC</sub> 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	250 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



ILME® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  インサートの9番極は 例えば機能アースとして使用するため 段がついています。	<b>CQM 21</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  インサートの9番極は 例えば機能アースとして使用するため 段がついています。	<b>CQF 21</b>	
---	--	---------------	---

5 A 圧着コンタクト		オス	メス	寸法
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
0,08-0,21	28-24	<b>#</b> CIMA 0.2	CIFA 0.2	
0,13-0,33	26-22	<b>#</b> CIMA 0.3	CIFA 0.3	
0,33-0,52	22-20	<b>#</b> CIMA 0.5	CIFA 0.5	
0,08-0,21	28-24	<b>#</b> CIMD 0.2	CIFD 0.2	
0,13-0,33	26-22	<b>#</b> CIMD 0.3	CIFD 0.3	
0,33-0,52	22-20	<b>#</b> CIMD 0.5	CIFD 0.5	

### 配線仕様: CI コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4

電線径: ~ 1,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.17、プレス圧着コンタクト (SD シリーズ)、ページ F.19.をご覧ください。

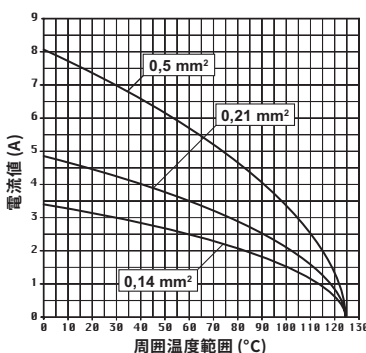
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

## 材質

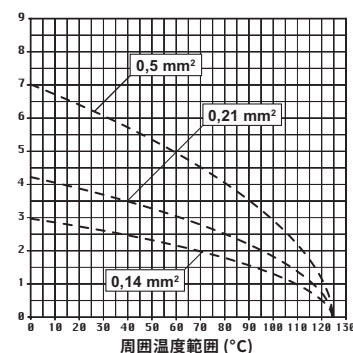
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキまたは金メッキ

コンパクト“21.21”サイズ	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64
<b>過酷環境用</b>	
Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96

CQ 21 インサートディレーティング曲線  
切削コンタクト使用時



CQ 21 インサートディレーティング曲線  
プレスコンタクト使用時



# CD 07

## 10 A 250 V

サイズ“21.21”  
7極 + ⊕

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトなし (別途ご注文ください)	CDM 07 CDM 07 N	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです CKIストレートバルクヘッドハウジングへ 背面から挿入可能	CDF 07 CDF 07 N	
--	--	--------------------	--

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
		0,14-0,37	0,5	26-22	20	
	0,75	1	18	18		
	1,5	1,5	16	16		
	2,5	2,5	14	14		
	0,14-0,37	0,5	26-22	20		
	0,75	1	18	18		
	1,5	1,5	16	16		
	2,5	2,5	14	14		

銅メッキ	金メッキ
CDMA 0.3	CDMD 0.3
CDMA 0.5	CDMD 0.5
CDMA 0.7	CDMD 0.7
CDMA 1.0	CDMD 1.0
CDMA 1.5	CDMD 1.5
CDMA 2.5	CDMD 2.5

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

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ 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

配線仕様: CD コンタクト

電線径: ~ 3,8 mm.

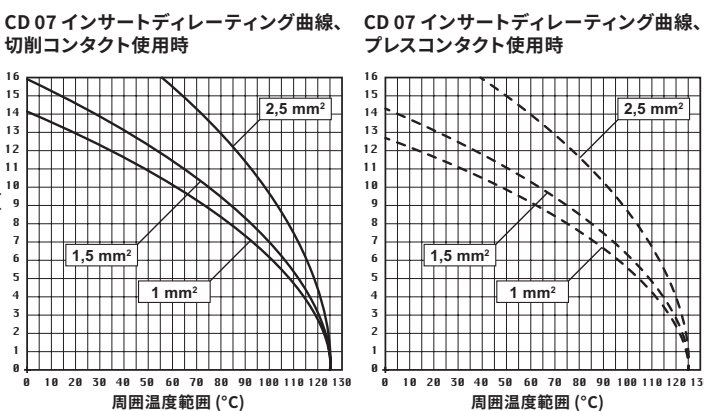
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16、プレス圧着コンタクト (SD シリーズ)についてはページ F.18をご参照ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	
- CD...	ペブルグレー (RAL 7032)
- CD...N	ブラック (RAL 9005)
コンタクト	銅合金、銀メッキまたは金メッキ



コンパクト“21.21”サイズ	ページ
産業用耐環境用途	
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
特殊用途	
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96



より高電圧が必要な場合は、ページ A.21の特殊電圧用途の項目をご覧ください。

# CD 08

## 10 A 50 V<sub>AC</sub>/120 V<sub>DC</sub>

サイズ“21.21”  
8 極


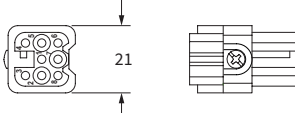
### 圧着接続

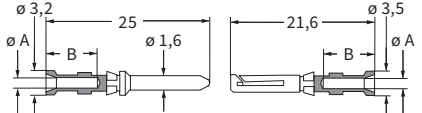
EN 61984 による電気特性	10 A 50 V <sub>AC</sub> /120 V <sub>DC</sub> 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V <sub>AC</sub> / 120 V <sub>DC</sub>
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトなし (別途ご注文ください)	CDM 08	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです CKIストレートバルクヘッドハウジングへ 背面から挿入可能	CDF 08	
---	--	--------	---

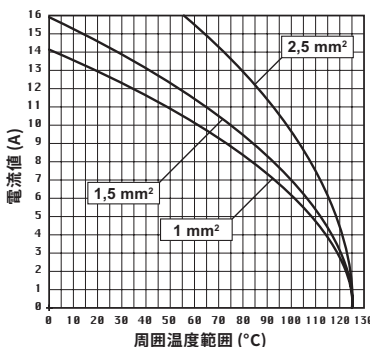
10 A 圧着コンタクト		オス	メス																						
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ	金メッキ																						
0,14-0,37	26-22	CDMA 0.3	CDFA 0.3	<p><b>配線仕様: CD コンタクト</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 ø A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>8</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~ 3,8 mm. 高品質または汎用金メッキについてはページ F.16、 プレス圧着コンタクト (SD シリーズ)については、 ページ F.18をご参照ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を 使用することをお勧めします。(ページ F.23)</p>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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																							
0,5	20	CDMA 0.5	CDFA 0.5																						
0,75	18	CDMA 0.7	CDFA 0.7																						
1	18	CDMA 1.0	CDFA 1.0																						
1,5	16	CDMA 1.5	CDFA 1.5																						
2,5	14	CDMA 2.5	CDFA 2.5																						
0,14-0,37	26-22	CDMD 0.3	CDFD 0.3																						
0,5	20	CDMD 0.5	CDFD 0.5																						
0,75	18	CDMD 0.7	CDFD 0.7																						
1	18	CDMD 1.0	CDFD 1.0																						
1,5	16	CDMD 1.5	CDFD 1.5																						
2,5	14	CDMD 2.5	CDFD 2.5																						

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキまたは金メッキ

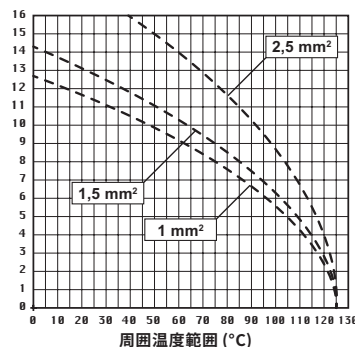


コンパクト“21.21”サイズ	ページ
産業用耐環境用途	
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64
過酷環境用	
Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81
特殊用途	
EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96

CD 08 インサートディレーティング曲線、  
切削コンタクト使用時



CD 08 インサートディレーティング曲線、  
プレスコンタクト使用時



# CX BD

## 10 A 50 V

# サイズ"21.21"

## 1極、シールドバス同軸コネクタ+補助極2極用

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 50 V 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗 (補助極)	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +70 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

ILME US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	アダプタ オス インサート、 1シールドコネクタ + 2極 (10A オスコンタクト)  ガスケット付きDESINA®フードと お使いください。	<b>CX 1/2 BDM</b>	

	アダプタ メス インサート、 1シールドコネクタ + 2極 (10A メスコンタクト)	<b>CX 1/2 BDF</b>	
--	---	-------------------	--

10 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
0,14-0,37	26-22	銀メッキ	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>
0,5	20		<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>
0,75	18		<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>
1	18		<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>
1,5	16		<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>
2,5	14	<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>	
0,14-0,37	26-22	金メッキ	<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>
0,5	20		<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>
0,75	18		<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>
1	18		<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>
1,5	16		<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>
2,5	14		<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>

**配線仕様: CD コンタクト**

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: ~ 3,8 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

素材	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀および金メッキ

**CX 01 BC / CX..B**  
シールドコネクタ  
ページ C.63-65

オスメス両アダプタインサートは、嵌合コネクタに明確な割当が設定されている限り、オスメスいずれのシールドコネクタを装着することができます。

BUS 同軸シールドコネクタの引抜工具 CX BESは、ページ F.16参照

コンパクト"21.21"サイズエンクロージャ	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
絶縁タイプ	A.46-48,51-52*
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53
金属製	A.56-59,61,65-66*
<b>過酷環境</b>	
金属製 IP68ハイプロテクションタイプ	A.78-81
<b>特殊用途</b>	
ハイジエニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96*

\* ガスケットなしのオスインサートは、ガスケット付きDESINA®フードとのみお使いいただけます。

- このインサートには、保護等級IP66/IP67/IP69を保证するステンレス鋼製ネジ・ガスケットが付属しています。  
- アングルタイプのエンクロージャとは使用いただけません。(IA / IAP、VA M20、Pg 11エントリー)

## CLK


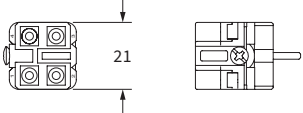
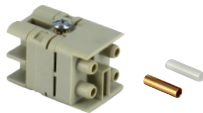
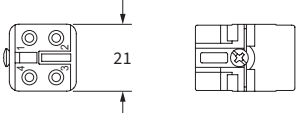

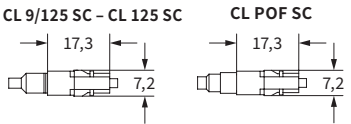



サイズ"21.21"  
4極、光ファイバーSCコンタクト用

## 圧着接続

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +70 °C
使用周囲温度範囲	-5 °C ... +55 °C
保管温度	-30 °C ... +70 °C
設置環境温度	-5 °C ... +50 °C
難燃性	IEC 60332-1
ハロゲンフリー	IEC 60754-2
機械寿命	≥ 500回(着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	L(m)	寸法
	オスインサート、 4 SCタイプコンタクト用  ガスケット付きDESINA®フードと お使いください。	<b>CLK 04 SCM</b>		
	メスインサート セラミックスリーブ付き、 4 SCタイプコンタクト用、 金属固定プレート付き  メスインサート 金属スリーブ付き、 4 SCタイプコンタクト用、 金属固定プレート付き	<b>CLK 04 SCF</b>  <b>CLK 04 SCF-H</b>		
	SCタイプコンタクト、 シングルモードファイバー用：E9/125 μm SCタイプコンタクト、マルチモードファイバー用： G50/125 μmまたはG62,5/125 μm 1 mm Ø POF用SCタイプコンタクト	<b>CL 9/125 SC</b>  <b>CL 125 SC</b>  <b>CL POF SC</b>		
	SCデュプレックスパッチコード、 シングルモードファイバー用 E9/125 μm、 ケーブル色：黄	<b>CW 1 SC9</b> <b>CW 2 SC9</b> <b>CW 3 SC9</b> <b>CW 5 SC9</b> <b>CW 10 SC9</b>	1 2 3 5 10	
	SCデュプレックスパッチコード、 マルチモードファイバー用 G50/125 μm、 ケーブル色：オレンジ	<b>CW 1 SC50</b> <b>CW 2 SC50</b> <b>CW 3 SC50</b> <b>CW 5 SC50</b> <b>CW 10 SC50</b>	1 2 3 5 10	
	SCデュプレックスパッチコード、 マルチモードファイバー用 G62,5/125 μm、 ケーブル色：オレンジ	<b>CW 1 SC62</b> <b>CW 2 SC62</b> <b>CW 3 SC62</b> <b>CW 5 SC62</b> <b>CW 10 SC62</b>	1 2 3 5 10	

## 素材

インサート	ポリカーボネート (PC)
ケーブル	ポリ塩化ビニル (PVC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

## 注記：

- これらのインサートはSCタイプ光コンタクト専用です

- SI (ステップインデックス) ファイバー (HCS®) 200/230 μm 用  
SCコンタクト：  
CL 230 SC (別途お問い合わせください)- GIファイバー用基本セット：  
CLKZ 12 5 SC (別途お問い合わせください)- POF用補充パーツ：  
**CLKZ POF**、**CLKZ 125 SC**と合わせて使用  
(別途お問い合わせください)

## コンパクト"21.21"サイズエンクロージャ

## ページ

## 産業用耐環境用途

絶縁タイプ	A.46-48,51-52*
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属製	A.56-63,65-66*

## 過酷環境

金属製 IP68ハイプロテクションタイプ	A.78-81
----------------------	---------

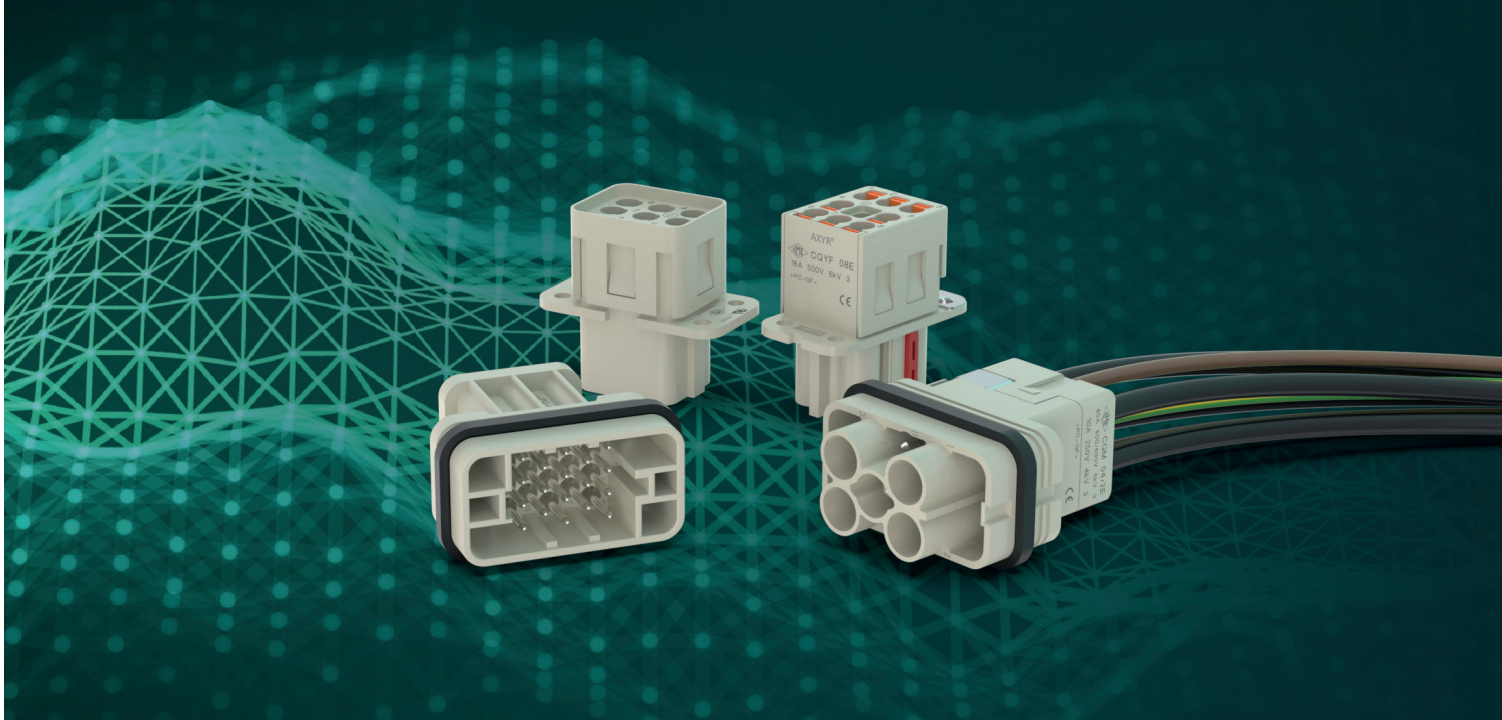
## 特殊用途

ハイジエニックシリーズ：食品業界向け用途	A.94-96*
----------------------	----------

\* ガスケットなしのオスインサートは、ガスケット付きDESINA®フードとのみお使いいただけます。

このインサートには、保護等級IP66/IP67/IP69を保証するステンレス鋼製ネジ・ガスケットが付属しています。

## CQ “32.13”サイズ シリーズ



CQ シリーズ “32.13”サイズインサート：駆動システム向けの省スペースなシリアル接続を実現

### CQ シリーズ 概要

“32.13”サイズの CQ インサートは、制御・電源用のコンパクトな直列接続を実現し、特にモーションおよび産業用途における分散型駆動システムに適しています。

もともとは DESINA®（分散化・標準化された配線技術）のコネクタ形状として採用されましたが、そのコンパクトな寸法と配線の簡単さにより、現在では幅広い用途に使用されています。

駆動制御用の標準インサートは CQ 08 です。8極 + m (16 A、500 V) および CC シリーズ圧着コンタクトを組み合わせて使用することで、電源接続に加えてモーターブレーキ、センサー、または安全用サーミスタの追加配線が可能です。

### “32.13”インサートのアース配線

“32.13”サイズエンクロージャシリーズは、熱可塑性樹脂製と金属製の2種類です。熱可塑性樹脂製のエンクロージャは接地不要ですが、金属製エンクロージャは、CEマーキング適合性要件に従い、安全上の理由から保護アースへの適切な接続が必要です。

コネクタインサート CQ 04/2E、CQ 08E、CQY 08Eは、新たに採用されたPEプレートがオス/メスのPEコンタクトと確実に接触するため、この保護アース接続が可能です。

各インサートは、金属製エンクロージャの対応するキー溝にのみ合うコーディングキー付きで、PEプレートのないコネクタインサート

(CQF /M 08、CQF /M 04/2、CQF /M 17など) の誤嵌合を防ぎます。

# CQ 04/2E

40 A 400/690 V / 10 A 250 V

サイズ“32.13”

4 / 2 極 + ⊕

## 圧着接続

ISO 23570-3規格および  
DESINA®仕様に準拠


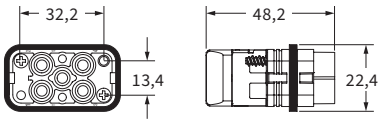



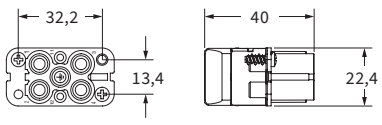
EN 61984 による電気特性	40 A 400 / 690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (4 極) ≤ 0,3 mΩ 10 A (2 極) ≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



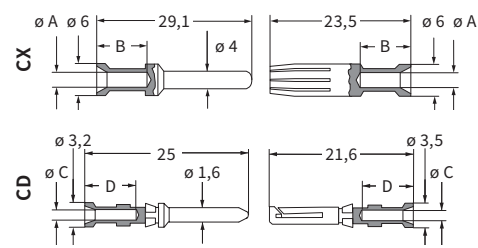
(申請手続き中: DNV, BV)

UL US PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 内蔵アースプレート付き コンタクトは別売りです  各インサートには、Ø2.9x9.5 mm、Ph1サイズの 垂鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQM 04/2E</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用、 内蔵アースプレート付き コンタクトは別売りです  各インサートには、Ø2.9x9.5 mm、Ph1サイズの 垂鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQF 04/2E</b>	
---	--	------------------	---

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	1,5	16	1,5	16	<b>銀メッキ</b> CXMA 1.5	CXFA 1.5
2,5	14	2,5	14	CXMA 1.5	CXFA 2.5	
4	12	4	12	CXMA 4.0	CXFA 4.0	
6	10	6	10	CXMA 6.0	CXFA 6.0	
<b>10 A 圧着コンタクト</b>						
サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス	
0,14-0,37	26-22	0,14-0,37	26-22	<b>銀メッキ</b> CDMA 0.3	CDFA 0.3	
0,5	20	0,5	20	CDMA 0.5	CDFA 0.5	
0,75	18	0,75	18	CDMA 0.7	CDFA 0.7	
1	18	1	18	CDMA 1.0	CDFA 1.0	
1,5	16	1,5	16	CDMA 1.5	CDFA 1.5	
2,5	14	2,5	14	CDMA 2.5	CDFA 2.5	
<b>金メッキ</b>						
0,14-0,37	26-22	0,14-0,37	26-22	CDMD 0.3	CDFD 0.3	
0,5	20	0,5	20	CDMD 0.5	CDFD 0.5	
0,75	18	0,75	18	CDMD 0.7	CDFD 0.7	
1	18	1	18	CDMD 1.0	CDFD 1.0	
1,5	16	1,5	16	CDMD 1.5	CDFD 1.5	
2,5	14	2,5	14	CDMD 2.5	CDFD 2.5	




### 配線仕様: CX、CD コンタクト

適合導体	適合導体	適合導体	適合導体	適合導体	適合導体
断面積	挿入径	剥き長さ	断面積	挿入径	剥き長さ
(mm <sup>2</sup> )	∅A (mm)	B (mm)	(mm <sup>2</sup> )	∅C (mm)	D (mm)
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8
-	-	-	1,5	1,8	8
-	-	-	2,5	2,2	6

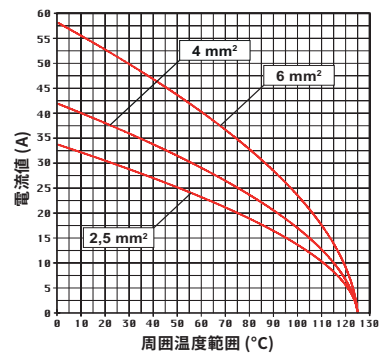
電線径: ~5,3 mm (CX シリーズ); ~3,8 mm (CD シリーズ).  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.を  
ご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを  
お勧めします。(ページ F.23)

素材	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



**CIF Q4/2 2.4**  
PCBアダプタ  
ページ D.10

エンクロージャ “32.13”サイズ	ページ
産業用耐環境用途	
樹脂製	E.6-7
特殊用途	
樹脂製EMCタイプタイプ (電磁シールド)	E.8-9
金属製EMCタイプ (電磁シールド)	E.10



CQ 04/2E インサート  
ディレーティング曲線

“32.13”金属製エンクロージャと使用可能

## CQ 04/2

40 A 400/690 V / 10 A 250 V

サイズ“32.13”

4 / 2 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 400 / 690 V 6 kV 3
	10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (4 極) ≤ 0,3 mΩ
	10 A (2 極) ≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

ISO 23570-3規格および  
DESINA®仕様に準拠

CE UK EAC

BUREAU  
VERITAS

CIRIUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  各インサートには、Ø2.9x9.5 mm、Ph1サイズの 垂鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQM 04/2</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  各インサートには、Ø2.9x9.5 mm、Ph1サイズの 垂鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQF 04/2</b>	
--	--	-----------------	--

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	1,5	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		
4	12	12	12	12		
6	10	10	10	10		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
	0,14-0,37	26-22	26-22	26-22		
0,5	20	20	20	20		
0,75	18	18	18	18		
1	18	18	18	18		
1,5	16	16	16	16		
2,5	14	14	14	14		

## 配線仕様: CX、CD コンタクト

適合導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入 穴 Ø A (mm)	導体被覆 剥き長さ B (mm)	適合導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入 穴 Ø C (mm)	導体被覆 剥き長さ D (mm)
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8
-	-	-	1,5	1,8	8
-	-	-	2,5	2,2	6

電線径: ~5,3 mm (CX シリーズ); ~3,8 mm (CD シリーズ).  
 高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.を  
 ご覧ください。  
 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用すること  
 をお勧めします。(ページ F.23)

## 素材

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



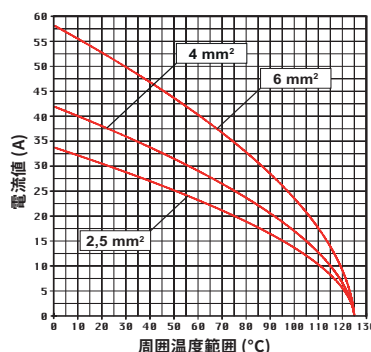
**CIF Q4/2 2.4**  
 PCBアダプタ  
 ページ D.10

## エンクロージャ “32.13” サイズ

ページ

## 産業用耐環境用途

樹脂製	E.6-7
特殊用途	
樹脂製EMCタイプ (電磁シールド)	E.8-9

CQ 04/2 インサート  
ダイレーティング曲線

“32.13”コンパクト樹脂製エンクロージャとのみご使用いただけます。

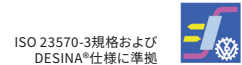
# CQ 04/2B

40 A 400/690 V / 10 A 250 V

サイズ“32.13”

4 / 2 極 + ⊕

## 圧着接続



EN 61984 による電気特性	40 A 400 / 690 V 6 kV 3
	10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (UL / CSA) (申請手続き中)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (4 極) ≤ 0,3 mΩ
	10 A (2 極) ≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

CE UK (申請手続き中: EAC)

(申請手続き中: CQC, DNV, BV)

(申請手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  各インサートには、Ø2.9x9.5 mm、Ph1サイズの 亜鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQM 04/2B</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  各インサートには、Ø2.9x9.5 mm、Ph1サイズの 亜鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQF 04/2B</b>	
--	--	------------------	--

CQ

B



40 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
1,5	16
2,5	14
4	12
6	10
10	8

	オス	メス
銀メッキ	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 1.5</b>
	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 2.5</b>
	<b>CXMA 4.0</b>	<b>CXFA 4.0</b>
	<b>CXMA 6.0</b>	<b>CXFA 6.0</b>
	<b>CXMA 10</b>	<b>CXFA 10</b>

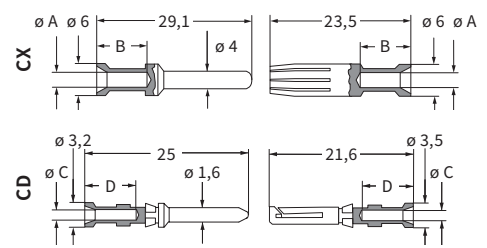


10 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14

銀メッキ	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>
	<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>
	<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>
	<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>
	<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>
<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>	



金メッキ	<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>
	<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>
	<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>
	<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>
	<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>
	<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>
	<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>



### 配線仕様: CX, CD コンタクト

適合導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入 穴 Ø A (mm)	導体被覆 剥き長さ B (mm)	適合導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入 穴 Ø C (mm)	導体被覆剥 き長さ D (mm)
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8
10	4,3	15	1,5	1,8	8
-	-	-	2,5	2,2	6

電線径: ~7 mm (CX シリーズ); ~3,8 mm (CD シリーズ).  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16 をご覧ください。イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

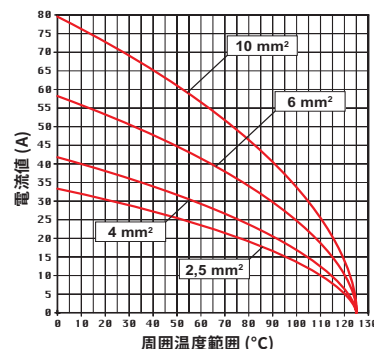
## 素材

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



**CIF Q4/2 2.4**  
PCBアダプタ  
ページ D.10

エンクロージャ “32.13” サイズ	ページ
産業用耐環境用途	
樹脂製	E.6-7
特殊用途	
樹脂製 EMC タイプ (電磁シールド)	E.8-9



CQ 04/2B インサートデレーティング曲線

“32.13”コンパクト樹脂製エンクロージャとのおみご使用いただけます。

# CQ 08E

## 16 A 500 V

# サイズ“32.13”

## 8極+⊕

### 圧着接続

ISO 23570-3規格および  
DESINA®仕様に準拠

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400 / 690 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

(申請手続き中: EAC)

(申請手続き中: CQC, DNV, BV)

PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用、 内蔵アースプレート付き コンタクトは別売りです  各インサートには、 $\varnothing 2.9 \times 9.5$ mm、Ph1サイズの 垂鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQM 08E</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用、 内蔵アースプレート付き コンタクトは別売りです  各インサートには、 $\varnothing 2.9 \times 9.5$ mm、Ph1サイズの 垂鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQF 08E</b>	
--	---	----------------	--

16 A アドバンストオープニングコンタクト		オス	メス		
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)				
0,5	20	銀メッキ	CC 0.5 AN		
0,75	18		CC 0.7 AN		
1	18		CC 1.0 AN		
1,5	16		CC 1.5 AN		
2,5	14		CC 2.5 AN		
16 A 圧着コンタクト					
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)				
0,14-0,37	26-22	銀メッキ	CCMA 0.3	CCFA 0.3	
0,5	20		CCMA 0.5	CCFA 0.5	
0,75	18		CCMA 0.7	CCFA 0.7	
1	18		CCMA 1.0	CCFA 1.0	
1,5	16		CCMA 1.5	CCFA 1.5	
2,5	14	CCMA 2.5	CCFA 2.5		
3	12	CCMA 3.0	CCFA 3.0		
4	12	CCMA 4.0	CCFA 4.0		
0,14-0,37	26-22	金メッキ	CCMD 0.3	CCFD 0.3	
0,5	20		CCMD 0.5	CCFD 0.5	
0,75	18		CCMD 0.7	CCFD 0.7	
1	18		CCMD 1.0	CCFD 1.0	
1,5	16		CCMD 1.5	CCFD 1.5	
2,5	14		CCMD 2.5	CCFD 2.5	
3	12		CCMD 3.0	CCFD 3.0	
4	12		CCMD 4.0	CCFD 4.0	

#### 配線仕様: CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\varnothing A$ (mm)	導体被覆剥長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: ~4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.13 をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

#### 素材

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキおよび金メッキ


**CIF Q08 1.6**  
PCBアダプタ  
ページ D.10

**CR CPQ**  
コーティングピン  
ページ G.3

**CR Q08E**  
コーティングピン  
ページ G.8

#### エンクロージャ “32.13” サイズ

ページ

##### 産業用耐環境用途

樹脂製 E.6-7

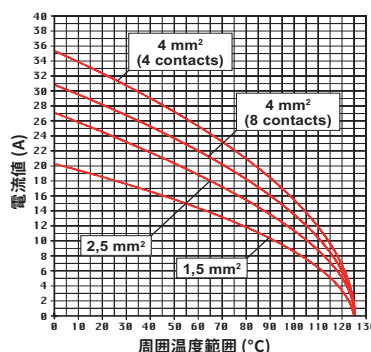
##### 特殊用途

樹脂製EMCタイプ (電磁シールド) E.8-9

金属製EMCタイプ (電磁シールド) E.10

#### “32.13”金属製エンクロージャと使用可能

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005


**CQ 08E インサート**  
ディレーティング曲線

# CQ 08

## 16 A 500 V

# サイズ“32.13”

## 8極+⊕

### 圧着接続

ISO 23570-3規格および  
DESINA®仕様に準拠

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

CE UK EAC

BUREAU  
VERITAS

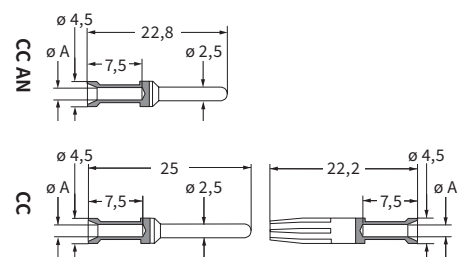
C&amp;A US

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  各インサートには、Ø2.9x9.5 mm、Ph1サイズの 垂鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQM 08</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  各インサートには、Ø2.9x9.5 mm、Ph1サイズの 垂鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQF 08</b>	
--	--	---------------	--

16 A アドバンストオープニングコンタクト		オス	メス
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		
0,5	20	銀メッキ	CC 0.5 AN
0,75	18		CC 0.7 AN
1	18		CC 1.0 AN
1,5	16		CC 1.5 AN
2,5	14		CC 2.5 AN
16 A 圧着コンタクト			
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		
0,14-0,37	26-22	銀メッキ	CCMA 0.3
0,5	20		CCMA 0.5
0,75	18		CCMA 0.7
1	18		CCMA 1.0
1,5	16		CCMA 1.5
2,5	14		CCMA 2.5
3	12		CCMA 3.0
4	12		CCMA 4.0
0,14-0,37	26-22	金メッキ	CCMD 0.3
0,5	20		CCMD 0.5
0,75	18		CCMD 0.7
1	18		CCMD 1.0
1,5	16		CCMD 1.5
2,5	14		CCMD 2.5
3	12		CCMD 3.0
4	12		CCMD 4.0



#### 配線仕様: CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 Ø A (mm)	導体被覆剥長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: ~4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを  
お勧めします。(ページ F.23)

#### 素材

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキおよび金メッキ


**CIF Q08 1.6**  
PCBアダプタ  
ページ D.10

**CR CPQ**  
コーディングピン  
ページ G.3

#### エンクロージャ “32.13” サイズ

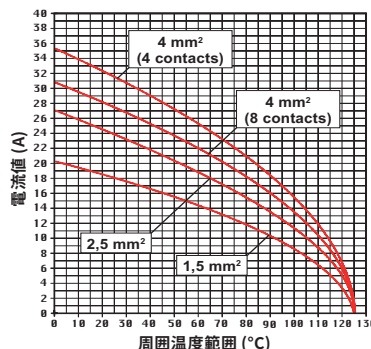
ページ

##### 産業用耐環境用途

樹脂製 E.6-7

##### 特殊用途

樹脂製EMCタイプ (電磁シールド) E.8-9


**CQ 08 インサート**  
デレーティング曲線

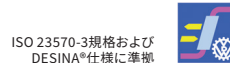
- 4 mm<sup>2</sup>のコンタクトを部分的に装着しての使用も可能です  
- “32.13”コンパクト樹脂製エンクロージャとのみご使用いただけます。

# CQ 17

## 10 A 160 V

サイズ“32.13”  
17 極+⊕


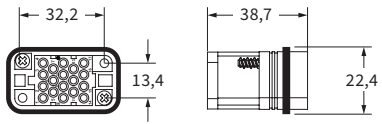
### 圧着接続


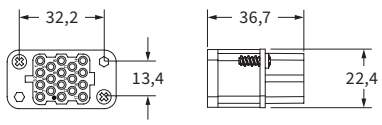


EN 61984 による電気特性	10 A 160 V 2,5 kV 3 10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	250 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  各インサートには、 $\varnothing 2.9 \times 9.5$ mm、Ph1サイズの 亜鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQM 17</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです  各インサートには、 $\varnothing 2.9 \times 9.5$ mm、Ph1サイズの 亜鉛メッキセルフタッピングねじ2本が付属	<b>CQF 17</b>	
---	---	---------------	---

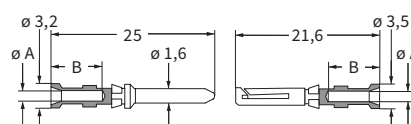
#### 10 A 圧着コンタクト

サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14

オス	メス
<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>
<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>
<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>
<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>
<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>
<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>

0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14

<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>
<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>
<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>
<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>
<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>
<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>



#### 配線仕様: CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\varnothing A$ (mm)	導体被覆剥長さ 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

電線径: ~3,8 mm.

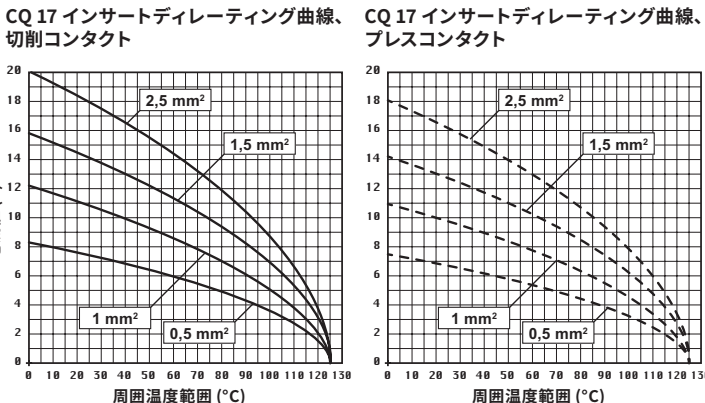
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.、  
プレス圧着コンタクト (SD シリーズ)については、  
ページ F.18をご参照ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

素材	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキおよび金メッキ

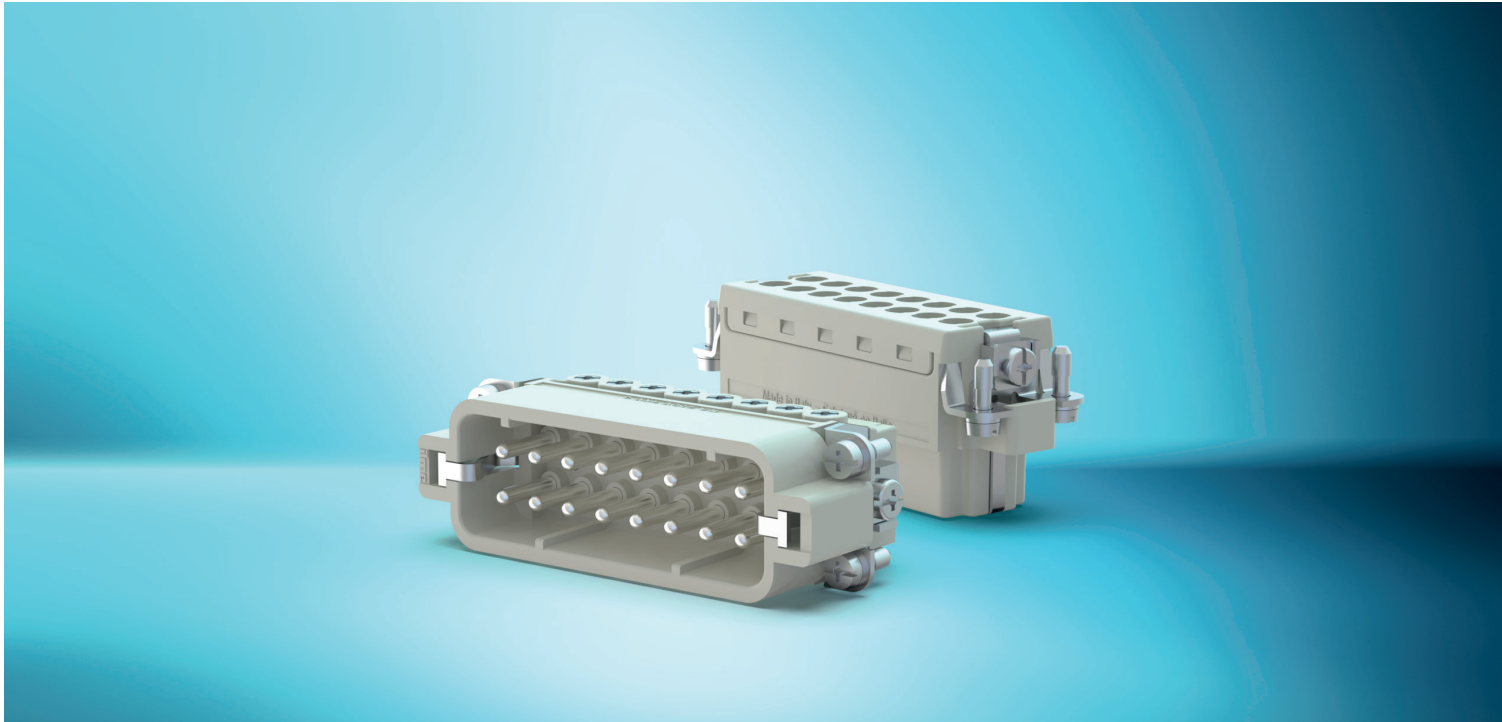


エンクロージャ “32.13”サイズ	ページ
産業用耐環境用途	
樹脂製	E.6-7
特殊用途	
樹脂製EMCタイプ (電磁シールド)	E.8-9



-メスインサートの保護アース用スロットは優先接触のために前方に配置されています。  
-“32.13”コンパクト樹脂製エンクロージャとのみご使用いただけます。

## CDA-CDC シリーズ



### CDA- CDC シリーズ

CDAおよびCDCインサートとそのエンクロージャは、EUROMAP 12、EUROMAP 13、EUROMAP 14-1、EUROMAP 16、およびEUROMAP 62（成形機およびプラスチック加工に関する欧州産業協会）の推奨事項に従って使用されます。

CDCインサートは、IEC/EN 60584-1（EUROMAP 14-1推奨事項）に準拠したJ型熱電対の配線に、鉄/コンスタンタン（Fe-CuNi）製のCCシリーズ圧着コンタクトと組み合わせて使用することもできます。

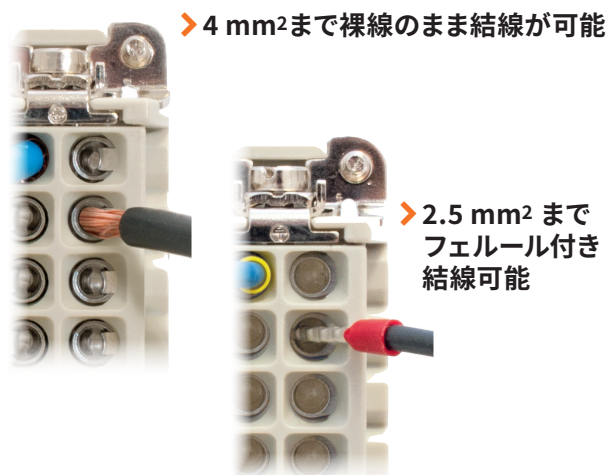
### ポイント

- ▶ EN61984による電气的特性:  
16A 250V 4kV 3  
16A 230/400V 4kV 2
- ▶ 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$
- ▶ 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:  $\geq 500$ 回（着脱）
- ▶ ビルトイン 銀メッキコンタクト  
（CDAシリーズのみ）

## CDAインサート ネジ式結線

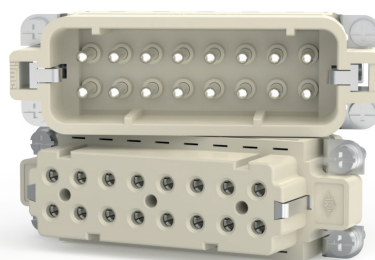
ネジ式結線インサート(CDAシリーズ10極及び16極+アース)はCNEシリーズで実績のある電線保護板を採用し、裸導体の接続で高い信頼性と実用性を提供します。最大で4mm<sup>2</sup>(12AWG)に対応、フェール付きの場合は電線保護板なし(型式末尾X)をご用意、最大で2.5mm<sup>2</sup>(14AWG)に対応します。

電線保護圧力プレートなしのバリエーション(コード末尾にX)もご用意しており、最大使用可能電線断面積2.5mm<sup>2</sup>(14AWG)の電線端フェールを備えた加工済み導体に使用できます。



## CDCインサート 圧着結線

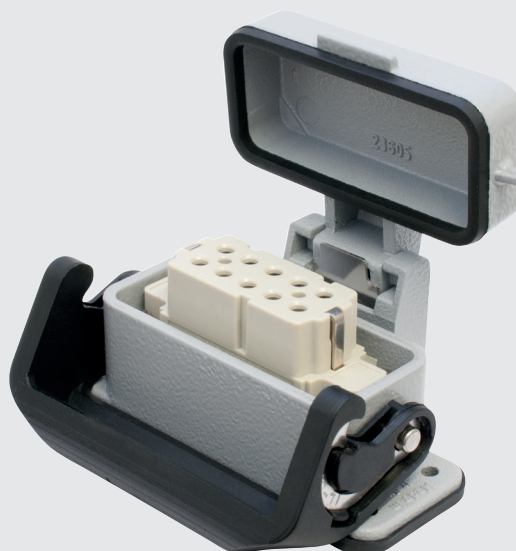
圧着結線インサート(CDCシリーズ 10極および16極+⊕)はCCE及びCQEシリーズで実績のあるCCシリーズコンタクト(定格16A)とコンタクト保持技術を採用しています。



## FOCUS

## インサートテクノロジー

圧着結線インサート(CDCシリーズ 10極および16極+⊕)はCCE及びCQEシリーズで実績のあるCCシリーズコンタクト(定格16A)とコンタクト保持技術を採用



# CDC 10

## 16 A 250 V

サイズ “49.16”  
10 極 + ⊕

### 圧着結線

EN 61984 による電気特性	16 A 250 V 4 kV 3
	16 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

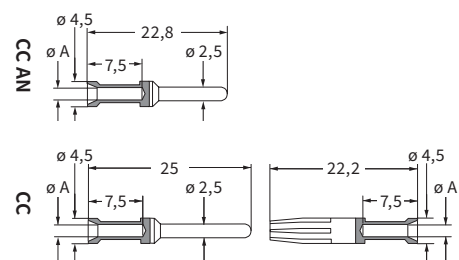
DNV BUREAU VERITAS

CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート for オスコンタクト コンタクトは別売りです	CDCM 10	

	メス インサート for メスコンタクト コンタクトは別売りです	CDCF 10	
--	-------------------------------------	---------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト		オス	メス
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		
0,5	20	<b>銀メッキ</b> CC 0.5 AN	
0,75	18	CC 0.7 AN	
1	18	CC 1.0 AN	
1,5	16	CC 1.5 AN	
2,5	14	CC 2.5 AN	
16 A 圧着コンタクト			
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		
0,14-0,37	26-22	<b>銀メッキ</b> CCMA 0.3	CCFA 0.3
0,5	20	CCMA 0.5	CCFA 0.5
0,75	18	CCMA 0.7	CCFA 0.7
1	18	CCMA 1.0	CCFA 1.0
1,5	16	CCMA 1.5	CCFA 1.5
2,5	14	CCMA 2.5	CCFA 2.5
3	12	CCMA 3.0	CCFA 3.0
4	12	CCMA 4.0	CCFA 4.0
		<b>金メッキ</b> CCMD 0.3	CCFD 0.3
0,14-0,37	26-22	CCMD 0.5	CCFD 0.5
0,5	20	CCMD 0.7	CCFD 0.7
0,75	18	CCMD 1.0	CCFD 1.0
1	18	CCMD 1.5	CCFD 1.5
1,5	16	CCMD 2.5	CCFD 2.5
2,5	14	CCMD 3.0	CCFD 3.0
3	12	CCMD 4.0	CCFD 4.0
4	12		



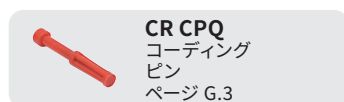
#### 配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

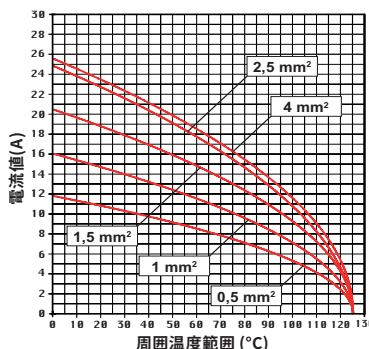
電線外径: 最大 4,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13 をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

#### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 難燃性	V-0
カラー	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金・銀メッキ



エンクロージャー サイズ “49.16”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属 + IL-BRID レバー	E.14-15
金属 + JEI®-P レバー	E.18
金属 + v	E.26
<b>過酷環境用</b>	
金属 W-TYPE	E.28-29
金属 E-Xtreme®	E.34-35
<b>特殊用途</b>	
EMC (電磁シールド)	E.40-41
COB スイッチキャビネット向け	E.290



CDC 10 インサート ディレーティング曲線

# CDC 16

## 16 A 250 V

サイズ “66.16”  
16 極 + ⊕

### 圧着結線

EN 61984 による電気特性	16 A 250 V 4 kV 3
	16 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート for オスコンタクト コンタクトは別売りです	CDCM 16	

	メス インサート for メスコンタクト コンタクトは別売りです	CDCF 16	
--	-------------------------------------	---------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		銀メッキ	オス	メス																				
	0,5	0,75	1	1,5				2,5																			
	0,5	0,75	1	1,5	2,5	20	18	18	16	14	CC 0.5 AN	CC 0.7 AN	CC 1.0 AN	CC 1.5 AN	CC 2.5 AN												
	0,5	0,75	1	1,5	2,5	20	18	18	16	14	CCMA 0.3	CCMA 0.5	CCMA 0.7	CCMA 1.0	CCMA 1.5	CCMA 2.5	CCMA 3.0	CCMA 4.0	CCFA 0.3	CCFA 0.5	CCFA 0.7	CCFA 1.0	CCFA 1.5	CCFA 2.5	CCFA 3.0	CCFA 4.0	
	0,5	0,75	1	1,5	2,5	20	18	18	16	14	CCMD 0.3	CCMD 0.5	CCMD 0.7	CCMD 1.0	CCMD 1.5	CCMD 2.5	CCMD 3.0	CCMD 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	

**配線仕様, CC コンタクト**

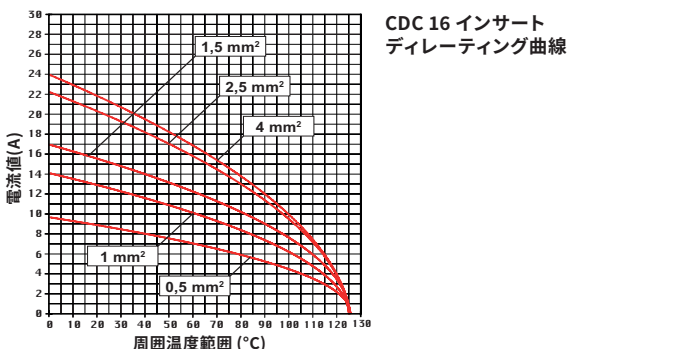
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥長さ (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線外径: 最大 4,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13 をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL難燃性	V-0
カラー	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金・銀メッキ



エンクロージャー サイズ “66.16”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属 + IL-BRID レバー	E.16-17
金属 + JEI®-P レバー	E.19
金属 + IP67 リジッドレバー	E.27
<b>過酷環境用</b>	
金属 W-TYPE	E.30-31
金属 E-Xtreme®	E.36-37
<b>特殊用途</b>	
EMC (電磁シールド)	E.42-43
COB スイッチキャビネット向け	E.290



# CDC 16 + CDC 16 N

16 A 250 V

サイズ “66.40”

32 極 + ⊕

## 圧着結線

EN 61984 による電気特性	16 A 250 V 4 kV 3
	16 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート, No. (1-16) オス インサート, No. (17-32) コンタクトは別売りです	CDCM 16 CDCM 16 N	

	メス インサート, No. (1-16) メス インサート, No. (17-32) コンタクトは別売りです	CDCF 16 CDCF 16 N	
--	--	----------------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト		オス	メス		
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)				
0,5	20	銀メッキ			
0,75	18				
1	18				
1,5	16				
2,5	14				
16 A 圧着コンタクト					
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)				
0,14-0,37	26-22	銀メッキ			
0,5	20				
0,75	18				
1	18				
1,5	16				
2,5	14				
3	12				
4	12				
0,14-0,37	26-22			金メッキ	
0,5	20				
0,75	18				
1	18				
1,5	16				
2,5	14				
3	12				
4	12				

**配線仕様, CC コンタクト**

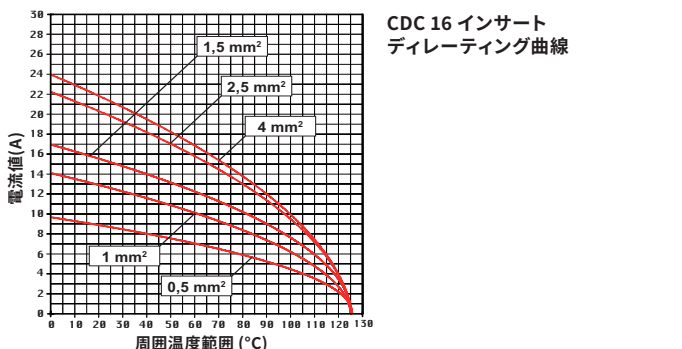
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥長さ (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線外径: 最大 4,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL難燃性	V-0
カラー	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金・銀メッキ

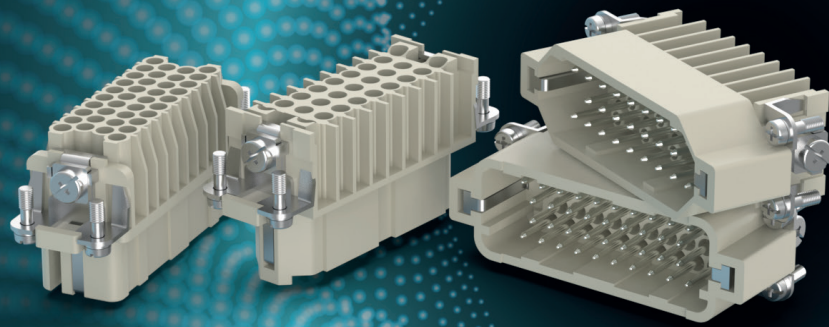


エンクロージャー サイズ “66.40”	ページ <a href="#">O</a>
産業用耐環境用途	
金属+ C-TYPE レバー	E.20-25
過酷環境用	
金属 W-TYPE と C-TYPE レバー	E.32-33
金属 E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.38-39



## CD- CDD シリーズ

### Slim サイズ

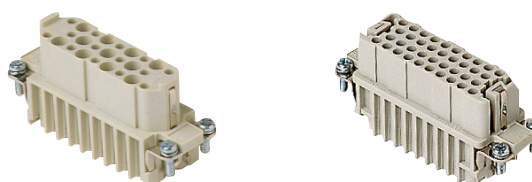


### CD -CDD シリーズ

CD / CDDコネクタ シリーズは、取り外し可能な圧着10Aコンタクト、CD シリーズを使用した圧着接続用に設計されています。さらに、CD 15およびCD 25 (CD 40およびCD 64と併せて、B.90~91ページ) コネクタは、EN 175301-801:2006欧州規格に記載されており、インサート形状、CD シリーズ 圧着コンタクト、コネクタ インサートと関連するコネクタ フードまたはハウジング、ロック レバー、ペグ間のインターフェイス寸法を含む、コネクタ エンクロージャの主なタイプ (およびサイズ) の寸法標準化を提供します。

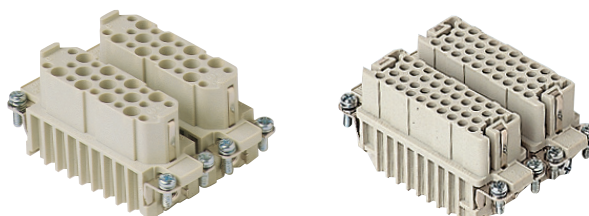
## シングル インサート

- **CD 15** (15P + ⊕)  
10 A 250 V 4kV 3 - サイズ “49.16”
- **CDD 38** (38P + ⊕)  
10 A 250 V 4kV 2 - 高密度 - サイズ “49.16”
- **CD 25** (25P + ⊕)  
10 A 250 V 4kV 3 - サイズ “66.16”



## ダブルインサート

- **CD 25 + CD 25 Z** (50P + ⊕)  
10 A 250 V 4kV 3 - サイズ “66.40”
- **CDD 38 + CDD 38** (76P + ⊕)  
10 A 250 V 4kV 2 - 高密度 - サイズ “66.40”



## FOCUS

## 特殊電圧 CD シリーズ

圧着接続用コネクタインサートの全シリーズにおいて、極性は「最大」と規定されています。特定の用途に合わせて、圧着接続数を減らしたコネクタインサートを取り付けることも可能です。この点において、CDシリーズのコネクタインサートは特定の（より高い）電圧で使用できます。

すべてのコンタクトを使用する場合、CDコネクタインサートは、EN 61984規格に準拠した汚染度3（第1列）の250Vまでの電圧で使用できます。

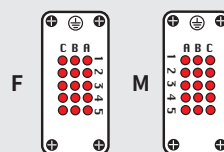
コンタクト数を減らし、それに応じてコンタクトを割り当てる場合、これらのコネクタは汚染度3（第2列）の500Vで使用できます。

これは、接点数が減ることでクリアランス（空気中の絶縁距離）と沿面距離（表面に沿った絶縁距離）の制限が緩和されるため可能です。

- コンタクトあり
- コンタクトは別売りです
- F メスインサート
- M オスインサート

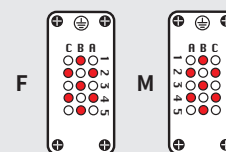
最大250V  
汚染度3

CD 15  
15P + ⊕

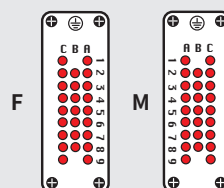


最大500V  
汚染度3

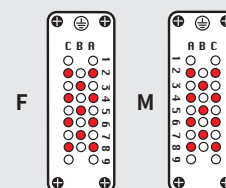
CD 15  
7P + ⊕



CD 25  
25P + ⊕



CD 25  
11P + ⊕



嵌合面（前面）

# CD 15

## 10 A 250 V

サイズ “49.16”  
15 極 + ⊕

### 圧着結線

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート オスコンタクト用 コンタクトは別売りです	<b>CDM 15</b>	

	メス インサート メスコンタクト用 コンタクトは別売りです	<b>CDF 15</b>	
--	----------------------------------	---------------	--

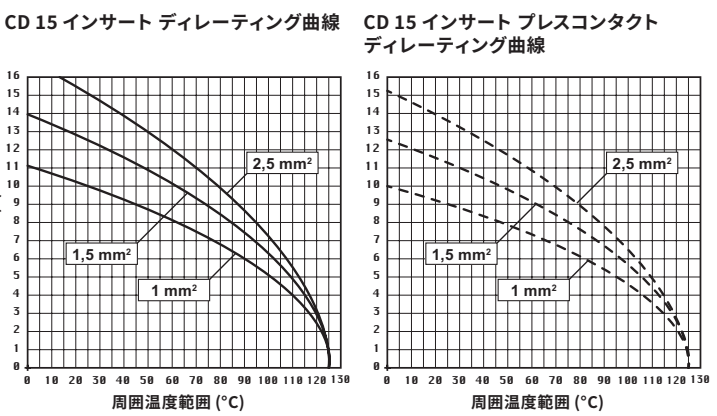
10 A 圧着コンタクト 導体断面積(mm <sup>2</sup> ) 導体断面積(AWG)	オス		メス		配線仕様, CD コンタクト																					
	銅メッキ	金メッキ	銅メッキ	金メッキ																						
0,14-0,37	CDMA 0.3	CDMD 0.3	CDFA 0.3	CDFD 0.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 ø A (mm)</th> <th>導体被覆剥長さ B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>8</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> <p>電線外径: 最大 3,8 mm. 一般、厚みのある金メッキについては、ページ F.16を、 プレスコンタクト (SDシリーズ) については F.18 ページを ご参照ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを お勧めします。(ページ F.23)</p>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥長さ 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
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥長さ 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																								
0,5	CDMA 0.5	CDMD 0.5	CDFA 0.5	CDFD 0.5																						
0,75	CDMA 0.7	CDMD 0.7	CDFA 0.7	CDFD 0.7																						
1	CDMA 1.0	CDMD 1.0	CDFA 1.0	CDFD 1.0																						
1,5	CDMA 1.5	CDMD 1.5	CDFA 1.5	CDFD 1.5																						
2,5	CDMA 2.5	CDMD 2.5	CDFA 2.5	CDFD 2.5																						
0,14-0,37																										
0,5																										
0,75																										
1																										
1,5																										
2,5																										

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL難燃性	V-0
カラー	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ



エンクロージャー サイズ “49.16”	ページ
産業用耐環境用途	
金属 + IL-BRID レバー	E.14-15
金属 + JEI®-P レバー	E.18
金属 + IP67 リジッドレバー	E.26
過酷環境用	
金属 W-TYPE	E.28-29
金属 E-Xtreme®	E.34-35
特殊用途	
EMC (電磁シールド)	E.40-41
COB スイッチキャビネット向け	E.290

より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特殊な電圧アプリケーションの導体断面積を参照してください。ページ B.29



# CD 25

## 10 A 250 V

サイズ “66.16”  
25 極 + ⊕

### 圧着結線

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

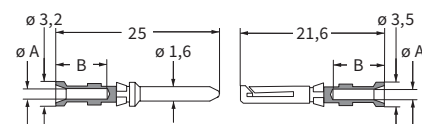
SGS CEC DNV BUREAU VERITAS

CAIUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート オスコンタクト用 コンタクトは別売りです	<b>CDM 25</b>	

	メス インサート メスコンタクト用 コンタクトは別売りです	<b>CDF 25</b>	
--	----------------------------------	---------------	--

10 A 圧着コンタクト	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )		導体断面積 (AWG)		オス	メス				
		0,14-0,37	26-22	0,5	20	銀メッキ	CDMA 0.3 CDMA 0.5 CDMA 0.7 CDMA 1.0 CDMA 1.5 CDMA 2.5	CDFA 0.3 CDFA 0.5 CDFA 0.7 CDFA 1.0 CDFA 1.5 CDFA 2.5		
	0,5	20	0,75	18						
	1	18	1,5	16						
	1,5	16	2,5	14						
	0,14-0,37	26-22	0,5	20	金メッキ				CDMD 0.3 CDMD 0.5 CDMD 0.7 CDMD 1.0 CDMD 1.5 CDMD 2.5	CDFD 0.3 CDFD 0.5 CDFD 0.7 CDFD 1.0 CDFD 1.5 CDFD 2.5
	0,5	20	0,75	18						
	1	18	1,5	16						
	1,5	16	2,5	14						



#### 配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥長さ 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

電線外径: 最大 3,8 mm.

一般、厚みのある金メッキについては、ページ F.16 を、プレスコンタクト (SD シリーズ) については F.18 ページをご参照ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

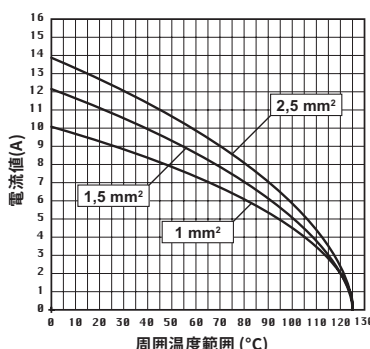
#### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 難燃性	V-0
カラー	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

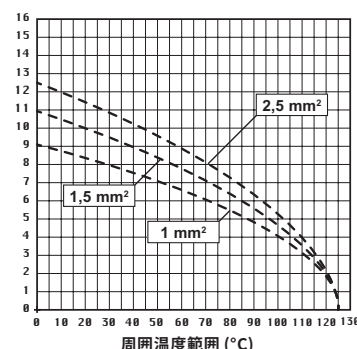


エンクロージャー サイズ “66.16”	ページ
産業用耐環境用途	
金属 + IL-BRID レバー	E.16-17
金属 + JEI®-P レバー	E.19
金属 + IP67 リジッドレバー	E.27
過酷環境用	
金属 W-TYPE	E.30-31
金属 E-Xtreme®	E.36-37
特殊用途	
EMC (電磁シールド)	E.42-43
COB スイッチキャビネット向け	E.290

CD 25 インサート ディレーティング曲線



CD 25 インサート プレスコンタクト ディレーティング曲線



より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特殊な電圧アプリケーションの導体断面積を参照してください。ページ B.29

# CD 25 + CD 25 Z

10 A 250 V

サイズ “66.40”

50 極 + ⊕

## 圧着結線

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート, No. (A1-C9)* オス インサート, No. (ZA1-ZC9)* コンタクトは別売りです  * Euromap に準拠したコーディング	<b>CDM 25</b> <b>CDM 25 Z</b>	

	メス インサート, No (A1-C9)* メス インサート, No. (ZA1-ZC9)* コンタクトは別売りです  * Euromap に準拠したコーディング	<b>CDF 25</b> <b>CDF 25 Z</b>	
--	---	----------------------------------	--

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
		0,14-0,37	0,5	26-22	20	
	0,75	1	18	18		
	1,5	2,5	16	14		
	0,14-0,37	0,5	26-22	20		
	0,75	1	18	18		
	1,5	2,5	16	14		

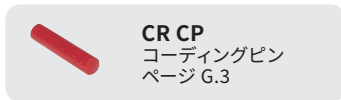
銀メッキ	金メッキ
<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDMD 0.3</b>
<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDMD 0.5</b>
<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDMD 0.7</b>
<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDMD 1.0</b>
<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDMD 1.5</b>
<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDMD 2.5</b>
<b>CDFA 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>
<b>CDFA 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>
<b>CDFA 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>
<b>CDFA 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>
<b>CDFA 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>
<b>CDFA 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>

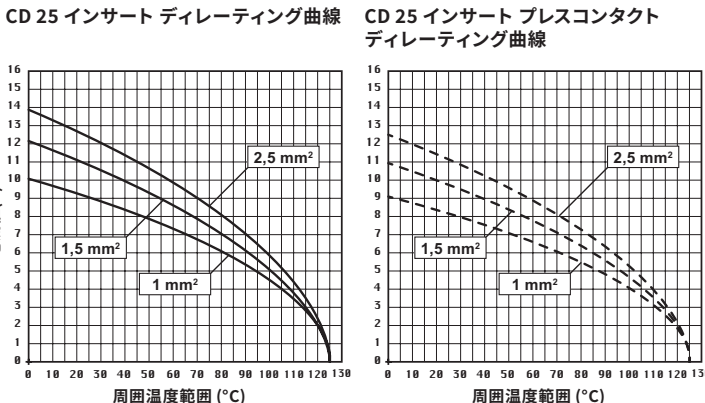
配線仕様, CD コンタクト	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥長さ B (mm)
	0,14-0,37	0,9	8
	0,5	1,1	8
	0,75	1,3	8
	1,0	1,45	8
	1,5	1,8	8
	2,5	2,2	6

電線外径: 最大 3,8 mm.  
一般、厚みのある金メッキについては、ページ F.16 を、プレスコンタクト (SD シリーズ) については F.18 ページをご参照ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 難燃性	V-0
カラー	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金・銀メッキ



エンクロージャー サイズ “66.40”	ページ
産業用耐環境用途	ページ 〇
金属 + C-TYPE レバー	E.20-25
過酷環境用	
金属 W-TYPE と C-TYPE レバー	E.32-33
金属 E-Xtreme* と C-TYPE レバー	E.38-39



より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特殊な電圧アプリケーションの導体断面積を参照してください。ページ B.29

# CDD 38

## 10 A 250 V

サイズ “66.16”  
38 極 + ⊕

### 圧着結線

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

UL US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート オスコンタクト用 コンタクトは別売りです	<b>CDDM 38</b>	

	メス インサート メスコンタクト用 コンタクトは別売りです	<b>CDDF 38</b>	
--	----------------------------------	----------------	--

10 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
0,14-0,37	26-22	銀メッキ	CDMA 0.3	CDFA 0.3
0,5	20		CDMA 0.5	CDFA 0.5
0,75	18		CDMA 0.7	CDFA 0.7
1	18		CDMA 1.0	CDFA 1.0
1,5	16		CDMA 1.5	CDFA 1.5
2,5	14	CDMA 2.5	CDFA 2.5	
0,14-0,37	26-22	金メッキ	CDMD 0.3	CDFD 0.3
0,5	20		CDMD 0.5	CDFD 0.5
0,75	18		CDMD 0.7	CDFD 0.7
1	18		CDMD 1.0	CDFD 1.0
1,5	16		CDMD 1.5	CDFD 1.5
2,5	14		CDMD 2.5	CDFD 2.5

#### 配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥長さ 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

電線外径: 最大 3,8 mm.

一般、厚みのある金メッキについては、ページ F.16 を、プレスコンタクト (SD シリーズ) については F.18 ページをご参照ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

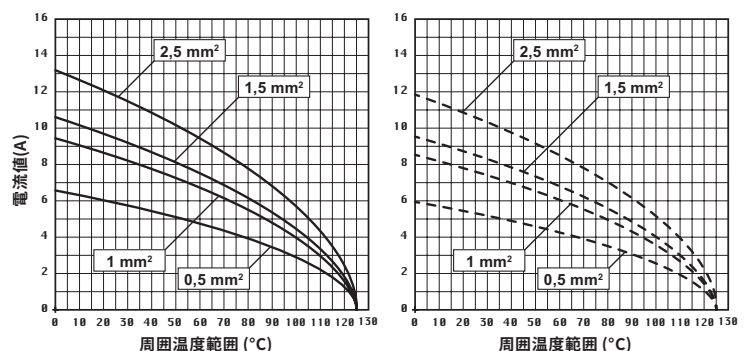
#### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 難燃性	V-0
カラー	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金・銀メッキ



エンクロージャー サイズ “66.16”	ページ
産業用耐環境用途	
金属+ IL-BRID レバー	E.16-17
金属+ JEI®-P レバー	E.19
金属+ IP67 リジッドレバー	E.27
過酷環境用	
金属 W-TYPE	E.30-31
金属 E-Xtreme®	E.36-37
特殊用途	
EMC (電磁シールド)	E.42-43
COB スイッチキャビネット向け	E.290

CDD 38 インサート ディレーティング曲線 CDD 38 インサート プレスコンタクト ディレーティング曲線



# CDD 38 + CDD 38

10 A 250 V

サイズ “66.40”

76 極 + ⊕

## 圧着結線

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト用 コンタクトは別売りです	<b>CDDM 38</b> <b>CDDM 38</b>	

	メスインサート メスコンタクト用 コンタクトは別売りです	<b>CDDF 38</b> <b>CDDF 38</b>	
--	---------------------------------	----------------------------------	--

CDD

B

10 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
0,14-0,37	26-22	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>	
0,5	20	<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>	
0,75	18	<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>	
1	18	<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>	
1,5	16	<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>	
2,5	14	<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>	
		<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>	
0,14-0,37	26-22	<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>	
0,5	20	<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>	
0,75	18	<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>	
1	18	<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>	
1,5	16	<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>	

### 配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥長さ 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

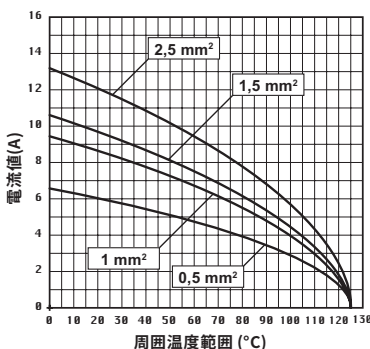
電線外径: 最大 3,8 mm.  
一般、厚みのある金メッキについては、ページF.16を、プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはF.18ページをご参照ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL難燃性	V-0
カラー	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金・銀メッキ

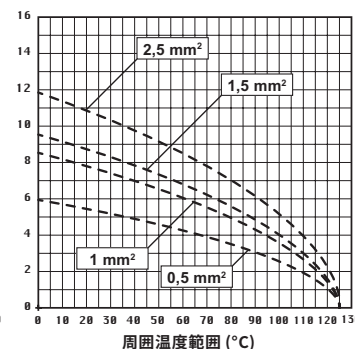


エンクロージャー サイズ “66.40”	ページ
産業用耐環境用途	<a href="#">E.20-25</a>
金属 + C-TYPE レバー	<a href="#">E.32-33</a>
過酷環境用	<a href="#">E.38-39</a>
金属 W-TYPE と C-TYPE レバー	
金属 E-Xtreme® と C-TYPE レバー	

CDD 38 インサート  
ディレーティング曲線



CDD 38 インサート プレスコンタクト  
ディレーティング曲線



## CNE - CCE シリーズ



このセクションで紹介するコネクタシリーズは、  
これまでに成功を収め、技術的に実証された  
多極接続インサートの経験に基づいて設計されています。

製品ラインナップは、各コネクタ寸法に応じて、  
最大6、10、16、24、32 (2×16)、および48 (2×24) 極の  
配線オプションに対応する、16種類の公称電流定格  
アプリケーションをカバーしています。

CNEネジ式シリーズとCCE圧着シリーズは、  
各極性の相互嵌合互換性を維持しながら、  
好みの結線技術を選択できる可能性を提供します。

## CNE シリーズ 概要

インサートは安全に電線を端子に接続できるように端子ネジは脱落を防ぐために固定されています。すべての端子は配線時間を短縮し、すぐに作業を開始できるようオープンの状態です。

コネクタには主に2つのタイプがあります。

- ネジによる断線を防ぐ電線保護板付きの裸線対応タイプ
- フェール端子付き電線用の電線保護板なしタイプ(末尾X)

フェール付きの電線は電線保護板を必要としません。電線保護板付きのCNEシリーズともご使用いただけますが、4mm<sup>2</sup>/AWG12の電線は裸線でCNEシリーズのみでお使いいただけます。(CNE..Xは不可)

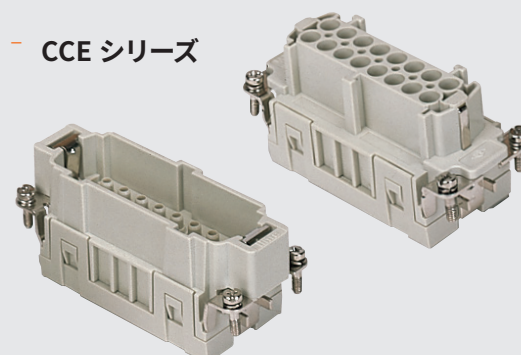
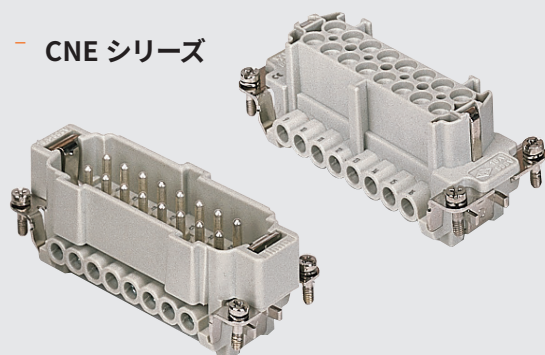
## CCE シリーズ 概要

CCEは各極16Aまでの定格電流で着脱可能なCCコンタクトを使用したCCインサートが進化したシリーズです。CCEシリーズは4つのシリーズと嵌合が可能です。**CNE** (ネジ式接続インサート), **CSH** (SQUICH®アクチュエータボタン付きバネ式接続インサート), **CSS** (ダブル結線可能バネ式接続インサート), **CT** (端子台付きネジ式接続インサート), **CTSE** (端子台付きバネ式接続インサート), **CN**シリーズに対するCNEシリーズの進化のように、CCEシリーズも従来のCCシリーズの設計をオーバーホールすることで生まれました。CCシリーズはコンタクトを保持するためにステンレス製のバネを必要としていましたが、CCEシリーズはコンタクト保持部分に弾力性のある樹脂部品を直接固定することでステンレス製と等しい信頼性を確保しています。このことにより絶縁性を高め、生産工程を単純化して製品信頼性を高めています。

CCEシリーズは沿面距離を増加させることにより定格電圧をCCシリーズの**400Vから500Vに改良**しています。切削コンタクトと対応するインサートは鉄道や輸送、例えばモータが振動源となりうる可動用途において好ましいオプションです。

## FOCUS

## インサートテクノロジー



# CCE 06

## 16 A 500 V

サイズ “44.27”  
6 極 + ⊕


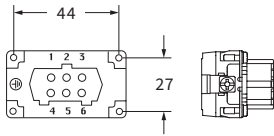
### 圧着接続

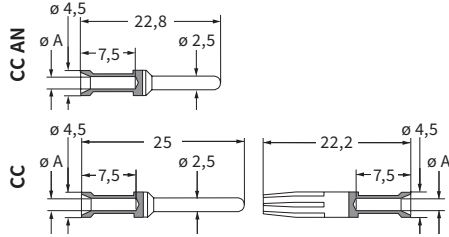
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

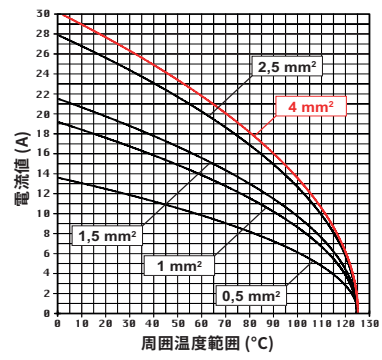
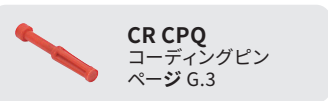
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CCEM 06</b>	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CCEF 06</b>	
---	--------------------------	----------------	---

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス		メス		配線仕様, CC コンタクト																											
	銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ																												
0,5	20		CC 0.5 AN	CCFA 0.5	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φ A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: 最大 4,7 mm. 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)</p>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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																														
3,0	2,55	7,5																														
4,0	2,85	7,5																														
0,75	18		CC 0.7 AN	CCFA 0.7																												
1	18		CC 1.0 AN	CCFA 1.0																												
1,5	16		CC 1.5 AN	CCFA 1.5																												
2,5	14		CC 2.5 AN	CCFA 2.5																												
3	12		CCMA 0.3	CCFA 0.3																												
4	12		CCMA 0.5	CCFA 0.5																												
0,14-0,37	26-22		CCMA 0.7	CCFA 0.7																												
0,5	20		CCMA 1.0	CCFA 1.0																												
0,75	18		CCMA 1.5	CCFA 1.5																												
1	18		CCMA 2.5	CCFA 2.5																												
1,5	16		CCMA 3.0	CCFA 3.0																												
2,5	14		CCMA 4.0	CCFA 4.0																												
3	12		CCMD 0.3	CCFD 0.3																												
4	12		CCMD 0.5	CCFD 0.5																												
0,14-0,37	26-22		CCMD 0.7	CCFD 0.7																												
0,5	20		CCMD 1.0	CCFD 1.0																												
0,75	18		CCMD 1.5	CCFD 1.5																												
1	18		CCMD 2.5	CCFD 2.5																												
1,5	16		CCMD 3.0	CCFD 3.0																												
2,5	14		CCMD 4.0	CCFD 4.0																												
3	12																															
4	12																															

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

<b>エンクロージャ サイズ “44.27”</b>	<b>ページ</b>
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.48-53
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.90-91,104
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.112,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.124,128-129
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.226-227,234-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.142-143
金属エンクロージャと W-TYPE	E.154-155,162
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.174-175,182-183,194
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.226-227,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.208-209,216
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.244,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.254-255
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.268,272-273
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.296-297



# CCE 10

## 16 A 500 V

サイズ “57.27”  
10 極 + ⊕

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

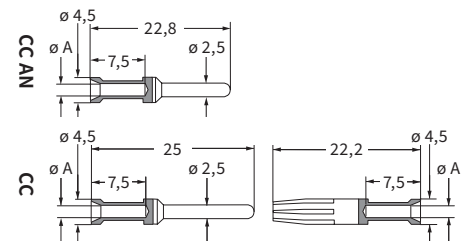
CAIUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CCEM 10</b>	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CCEF 10</b>	
--	--------------------------	----------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト	サイズ		オス		メス	
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ
	0,5	20	<b>CC 0.5 AN</b>			
	0,75	18	<b>CC 0.7 AN</b>			
	1	18	<b>CC 1.0 AN</b>			
	1,5	16	<b>CC 1.5 AN</b>			
	2,5	14	<b>CC 2.5 AN</b>			
16 A 圧着 コンタクト	サイズ		オス		メス	
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ
	0,14-0,37	26-22	<b>CCMA 0.3</b>		<b>CCFA 0.3</b>	
	0,5	20	<b>CCMA 0.5</b>		<b>CCFA 0.5</b>	
	0,75	18	<b>CCMA 0.7</b>		<b>CCFA 0.7</b>	
	1	18	<b>CCMA 1.0</b>		<b>CCFA 1.0</b>	
	1,5	16	<b>CCMA 1.5</b>		<b>CCFA 1.5</b>	
	2,5	14	<b>CCMA 2.5</b>		<b>CCFA 2.5</b>	
	3	12	<b>CCMA 3.0</b>		<b>CCFA 3.0</b>	
	4	12	<b>CCMA 4.0</b>		<b>CCFA 4.0</b>	
	0,14-0,37	26-22	<b>CCMD 0.3</b>		<b>CCFD 0.3</b>	
	0,5	20	<b>CCMD 0.5</b>		<b>CCFD 0.5</b>	
	0,75	18	<b>CCMD 0.7</b>		<b>CCFD 0.7</b>	
	1	18	<b>CCMD 1.0</b>		<b>CCFD 1.0</b>	
	1,5	16	<b>CCMD 1.5</b>		<b>CCFD 1.5</b>	
	2,5	14	<b>CCMD 2.5</b>		<b>CCFD 2.5</b>	
	3	12	<b>CCMD 3.0</b>		<b>CCFD 3.0</b>	
	4	12	<b>CCMD 4.0</b>		<b>CCFD 4.0</b>	



#### 配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

#### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



**CR CPQ**  
コーティングピン  
ページ G.3

#### エンクロージャ サイズ “57.27”

ページ

#### 産業用耐環境用途

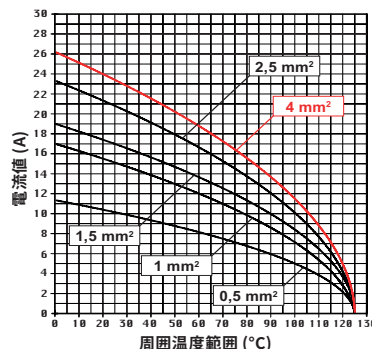
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.54-61
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.92-95,105
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.113-114,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.125,130-131
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.228-229,234-235

#### 過酷環境用

金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.144-145
金属エンクロージャと W-TYPE	E.156-157,163
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.176-177,184-185,195
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.228-229,234-235

#### 特殊用途

EMCタイプ	E.210-211,217
ハイジエニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.245,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.256-257
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.269,274-275
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.298-299



CCE 10 インサート  
デレーティング曲線

# CCE 16

## 16 A 500 V

サイズ “77.27”  
16 極 ⊕

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

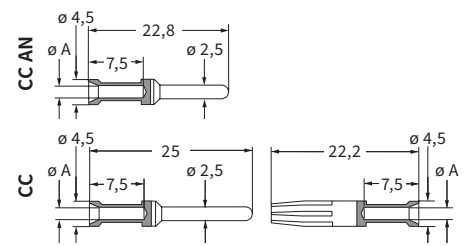


ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CCEM 16</b>	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CCEF 16</b>	
--	--------------------------	----------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト		オス	メス
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		
0,5	20	<b>CC 0.5 AN</b>	
0,75	18	<b>CC 0.7 AN</b>	
1	18	<b>CC 1.0 AN</b>	
1,5	16	<b>CC 1.5 AN</b>	
2,5	14	<b>CC 2.5 AN</b>	
<b>16 A 圧着 コンタクト</b>			
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		
0,14-0,37	26-22	<b>CCMA 0.3</b>	<b>CCFA 0.3</b>
0,5	20	<b>CCMA 0.5</b>	<b>CCFA 0.5</b>
0,75	18	<b>CCMA 0.7</b>	<b>CCFA 0.7</b>
1	18	<b>CCMA 1.0</b>	<b>CCFA 1.0</b>
1,5	16	<b>CCMA 1.5</b>	<b>CCFA 1.5</b>
2,5	14	<b>CCMA 2.5</b>	<b>CCFA 2.5</b>
3	12	<b>CCMA 3.0</b>	<b>CCFA 3.0</b>
4	12	<b>CCMA 4.0</b>	<b>CCFA 4.0</b>
0,14-0,37	26-22	<b>CCMD 0.3</b>	<b>CCFD 0.3</b>
0,5	20	<b>CCMD 0.5</b>	<b>CCFD 0.5</b>
0,75	18	<b>CCMD 0.7</b>	<b>CCFD 0.7</b>
1	18	<b>CCMD 1.0</b>	<b>CCFD 1.0</b>
1,5	16	<b>CCMD 1.5</b>	<b>CCFD 1.5</b>
2,5	14	<b>CCMD 2.5</b>	<b>CCFD 2.5</b>
3	12	<b>CCMD 3.0</b>	<b>CCFD 3.0</b>
4	12	<b>CCMD 4.0</b>	<b>CCFD 4.0</b>



#### 配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

#### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

#### エンクロージャ サイズ “77.27”

ページ

#### 産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.62-69
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.96-99,106
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.115-116,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.126,132-133
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.230-231,234-235

#### 過酷環境用

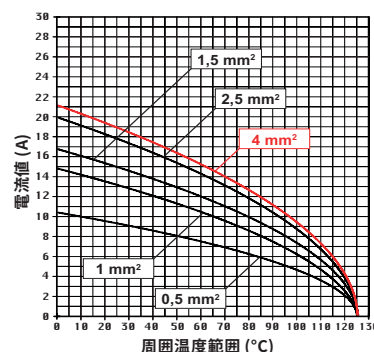
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.146-147
金属エンクロージャと W-TYPE	E.158-159,164
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.178-179,186-187,196
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.230-231,234-235

#### 特殊用途

EMCタイプ	E.212-213,218
ハイゼニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.270,276-277
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301



**CR CPQ**  
コーティングピン  
ページ G.3



CCE 16 インサート  
ディレーティング曲線

# CCE 24

## 16 A 500 V

サイズ “104.27”  
24 極 + ⊕

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

CAIUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CCEM 24</b>	

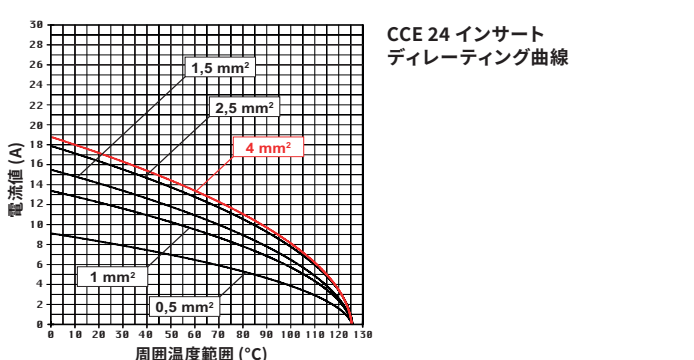
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CCEF 24</b>	
--	--------------------------	----------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト	サイズ		オス	メス	配線仕様, CC コンタクト
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
銀メッキ	0,5	20	<b>CC 0.5 AN</b>		 適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )   導体挿入穴 φ A (mm)   被覆剥き長さ (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 3,0   2,55   7,5 4,0   2,85   7,5 電線径: 最大 4,7 mm. 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)
	0,75	18	<b>CC 0.7 AN</b>		
	1	18	<b>CC 1.0 AN</b>		
	1,5	16	<b>CC 1.5 AN</b>		
	2,5	14	<b>CC 2.5 AN</b>		
銀メッキ	0,14-0,37	26-22	<b>CCMA 0.3</b>	<b>CCFA 0.3</b>	
	0,5	20	<b>CCMA 0.5</b>	<b>CCFA 0.5</b>	
	0,75	18	<b>CCMA 0.7</b>	<b>CCFA 0.7</b>	
	1	18	<b>CCMA 1.0</b>	<b>CCFA 1.0</b>	
	1,5	16	<b>CCMA 1.5</b>	<b>CCFA 1.5</b>	
	2,5	14	<b>CCMA 2.5</b>	<b>CCFA 2.5</b>	
	3	12	<b>CCMA 3.0</b>	<b>CCFA 3.0</b>	
	4	12	<b>CCMA 4.0</b>	<b>CCFA 4.0</b>	
金メッキ	0,14-0,37	26-22	<b>CCMD 0.3</b>	<b>CCFD 0.3</b>	
	0,5	20	<b>CCMD 0.5</b>	<b>CCFD 0.5</b>	
	0,75	18	<b>CCMD 0.7</b>	<b>CCFD 0.7</b>	
	1	18	<b>CCMD 1.0</b>	<b>CCFD 1.0</b>	
	1,5	16	<b>CCMD 1.5</b>	<b>CCFD 1.5</b>	
	2,5	14	<b>CCMD 2.5</b>	<b>CCFD 2.5</b>	
	3	12	<b>CCMD 3.0</b>	<b>CCFD 3.0</b>	
	4	12	<b>CCMD 4.0</b>	<b>CCFD 4.0</b>	

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



エンクロージャ サイズ “104.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.148-149
金属エンクロージャと W-TYPE	E.160-161,165
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.180-181,188-189,197
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.232-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.214-215,219
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.247-248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.271,278-279
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.302-303



# CCE 16 + CCE 16 N

16 A 500 V

サイズ “77.62”

32 極 ±

## 圧着接続


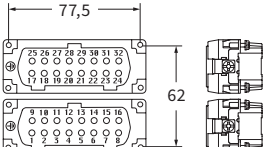
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)


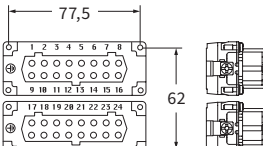
CE UK EAC




DNV BUREAU VERITAS

CAIUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-16) オスインサート, No. (17-32)  (コンタクトは別売りです)	<b>CCEM 16</b> <b>CCEM 16 N</b>	

	メスインサート, No. (1-16) メスインサート, No. (17-32)  (コンタクトは別売りです)	<b>CCEF 16</b> <b>CCEF 16 N</b>	
---	--	------------------------------------	---

	16 A アドバンスドオープニングコンタクトサイズ (mm <sup>2</sup> ) サイズ (AWG)	オス	メス
	0,5	20	
	0,75	18	
	1	18	
	1,5	16	
	2,5	14	
	<b>16 A 圧着 コンタクト</b> サイズ (mm <sup>2</sup> ) サイズ (AWG)		
	0,14-0,37	26-22	
	0,5	20	
	0,75	18	
	1	18	
	1,5	16	
	2,5	14	
	3	12	
	4	12	
		0,14-0,37	26-22
0,5		20	
0,75		18	
1		18	
1,5		16	
2,5		14	
3		12	
4		12	

銀メッキ	銀メッキ	金メッキ
CC 0.5 AN	CCMA 0.3	CCMD 0.3
CC 0.7 AN	CCMA 0.5	CCMD 0.5
CC 1.0 AN	CCMA 0.7	CCMD 0.7
CC 1.5 AN	CCMA 1.0	CCMD 1.0
CC 2.5 AN	CCMA 1.5	CCMD 1.5
	CCMA 2.5	CCMD 2.5
	CCMA 3.0	CCMD 3.0
	CCMA 4.0	CCMD 4.0
	CCFA 0.3	CCFD 0.3
	CCFA 0.5	CCFD 0.5
	CCFA 0.7	CCFD 0.7
	CCFA 1.0	CCFD 1.0
	CCFA 1.5	CCFD 1.5
	CCFA 2.5	CCFD 2.5
	CCFA 3.0	CCFD 3.0
	CCFA 4.0	CCFD 4.0

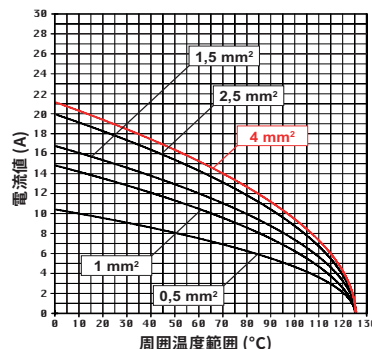
配線仕様, CC コンタクト	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ (mm)
	0,14-0,37	0,9	7,5
	0,5	1,1	7,5
	0,75	1,3	7,5
	1,0	1,45	7,5
	1,5	1,8	7,5
	2,5	2,2	7,5
	3,0	2,55	7,5
	4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



エンクロージャ サイズ “77.62”	ページ
産業用耐環境用途	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.78-83
過酷環境用	
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.166-167
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.190-191



CCE 16 インサート  
ディレーティング曲線

# CCE 24 + CCE 24 N

16 A 500 V

サイズ “104.62”

48 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400 / 690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

DNV VERITAS

CAIUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-24) オスインサート, No. (25-48)  (コンタクトは別売りです)	<b>CCEM 24</b> <b>CCEM 24 N</b>	

	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48)  (コンタクトは別売りです)	<b>CCEF 24</b> <b>CCEF 24 N</b>	
--	--	------------------------------------	--

	<b>16 A アドバンスドオープニングコンタクト</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス	メス	
	0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14	<b>銀メッキ</b> CC 0.5 AN CC 0.7 AN CC 1.0 AN CC 1.5 AN CC 2.5 AN		
	<b>16 A 圧着 コンタクト</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)			
	0,14-0,37 26-22 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14 3 12 4 12	<b>銀メッキ</b> CCMA 0.3 CCFA 0.3 CCMA 0.5 CCFA 0.5 CCMA 0.7 CCFA 0.7 CCMA 1.0 CCFA 1.0 CCMA 1.5 CCFA 1.5 CCMA 2.5 CCFA 2.5 CCMA 3.0 CCFA 3.0 CCMA 4.0 CCFA 4.0		
	0,14-0,37 26-22 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14 3 12 4 12	<b>金メッキ</b> CCMD 0.3 CCFD 0.3 CCMD 0.5 CCFD 0.5 CCMD 0.7 CCFD 0.7 CCMD 1.0 CCFD 1.0 CCMD 1.5 CCFD 1.5 CCMD 2.5 CCFD 2.5 CCMD 3.0 CCFD 3.0 CCMD 4.0 CCFD 4.0		

### 配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



**CR CPQ**  
コーティングピン  
ページ G.3

### エンクロージャ サイズ “104.62”

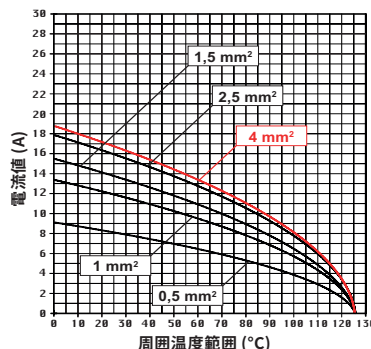
ページ [O](#)

#### 産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.84-85
-----------------------	---------

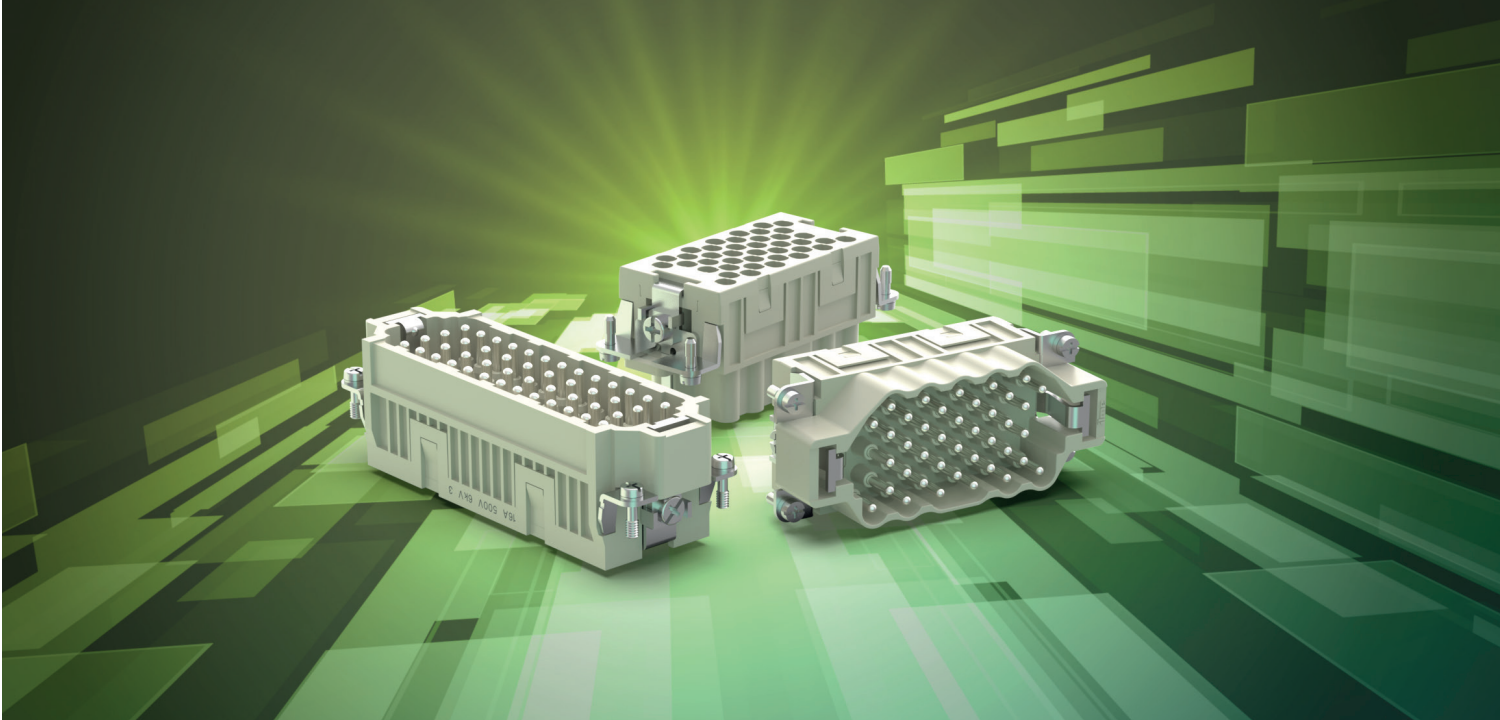
#### 過酷環境用

金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.168-169
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.192-193



CCE 24 インサート  
ダイレーティング曲線

# CQE - CQEE シリーズ



## CQE シリーズ

CQEは各極16Aまでの定格電流で着脱可能なCCコンタクト (アドバンスオープニング用CCxx.ANを含む)を使用したCCEインサートが下記表の様に、同じサイズでより多極化を果たし、高密度進化したシリーズです。

最適なコストとスペース効率を実現するインサートで、CQE圧着コネクタインサートは、定格電流が最大16A/極の取り外し可能な圧着CCコンタクトシリーズ (ソリッドピン Ø2.5mm、最大導体径4mm<sup>2</sup> - AWG 12) 用に設計されています。

## CQEE シリーズ

CQEEコネクタインサートシリーズは、既存の着脱式圧着コンタクト用CQEシリーズCC (最大16A) を論理的に拡張したものです。同じ極数であれば、インサートやエンクロージャのサイズダウンが可能で、省スペース化・コスト削減に貢献します

- ▶ “104.27”サイズの場合：**64極+** ⊕  
CQEシリーズ：46極+ ⊕ (+39%)
- ▶ “77.27”サイズの場合：**40極+** ⊕  
CQEシリーズ：32極+ ⊕ (+25%)

CQEEシリーズは、同じサイズ (“77.27”、“104.27”)、同じ極数 (40極+ ⊕ および 64極+ ⊕) の、CDシリーズ (最大10A) に置き換えて高用量化が可能です。

下記のような用途において特に有効です：

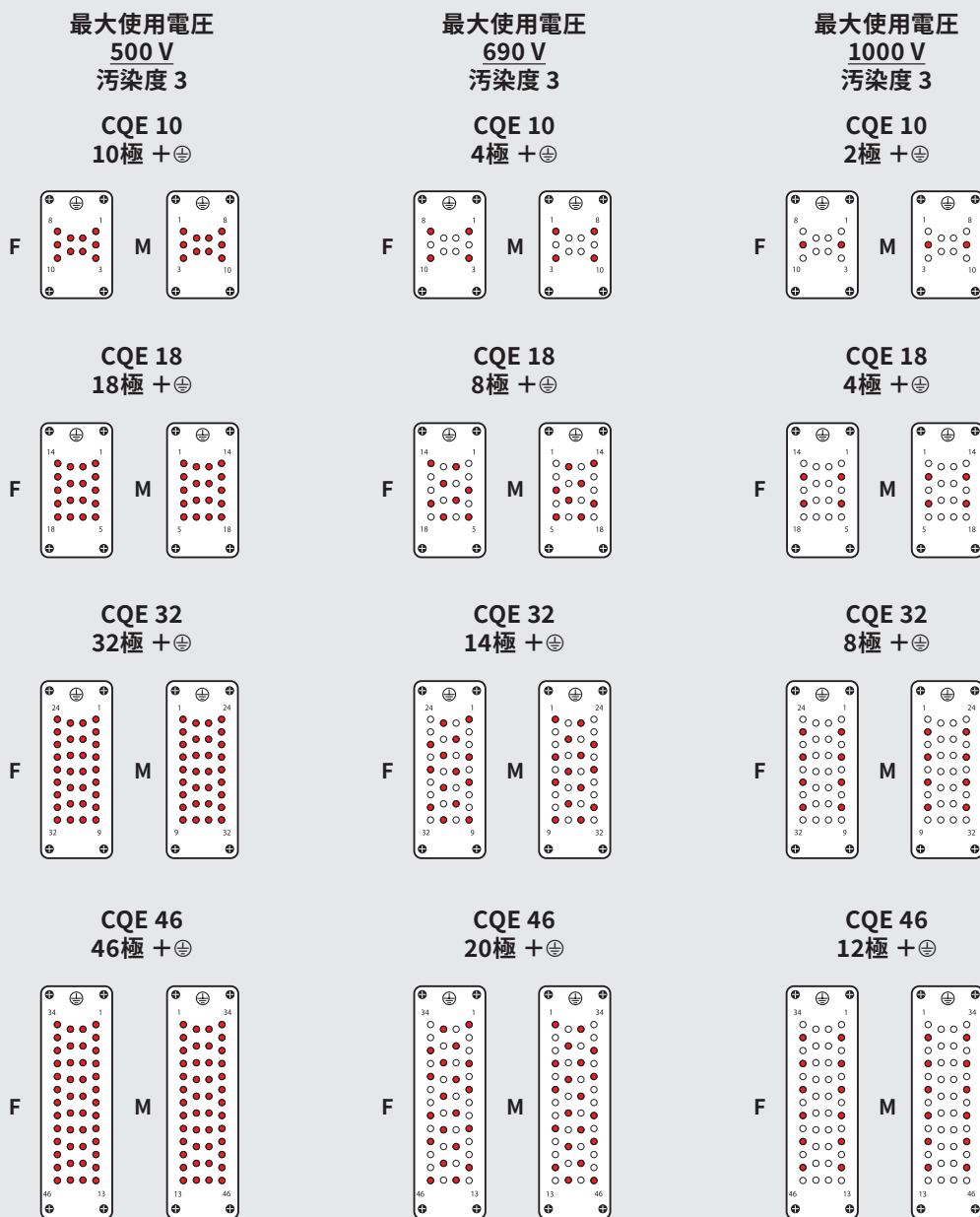
- 高い定格電圧で使用したい場合：  
CD 250V / 4kV / 3 → CQEE 500V / 6kV / 3
- 高い許容電流が必要な場合：  
CQEEの低い接触抵抗と対応電線径により優位です。  
CD 3mΩ / 最大2.5mm<sup>2</sup> → CC 1mΩ / 最大4mm<sup>2</sup>
- 低電圧・高電流・長い電線経路の場合：  
電圧降下を防ぐためにより大きな電線径 (最大4mm<sup>2</sup>/AWG12) が有効です。
- 本質的に高い機械的強度を持つコンタクト
- アドバンスドオープニングコンタクトCC..ANの使用 (コネクタの接続・非接続の信号監視用途など)

## FOCUS

## 特殊電圧 CQE シリーズ

すべてのコンタクトを使用する場合、CQEコネクタインサートは、EN 61984規格に準拠し、最大500V (第1列) 汚染度3の定格電圧で使用できます。コンタクト数を減らし、それに応じてコンタクトを割り当てると、これらのコネクタはより高い電圧で使用できます。

これは、コンタクト数の減少により空間距離と沿面距離が増加するため可能です。コンタクトを下図のように配置すると、インサートはEN 61984規格に準拠し、定格電圧690V (2列目) および1000V (3列目) の汚染度3で使用できます。



嵌合面から見た図

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

# CQE 10

## 16 A 500 V

サイズ “44.27”  
10 極 ⊕

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 830 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CQEM 10-1</b>	

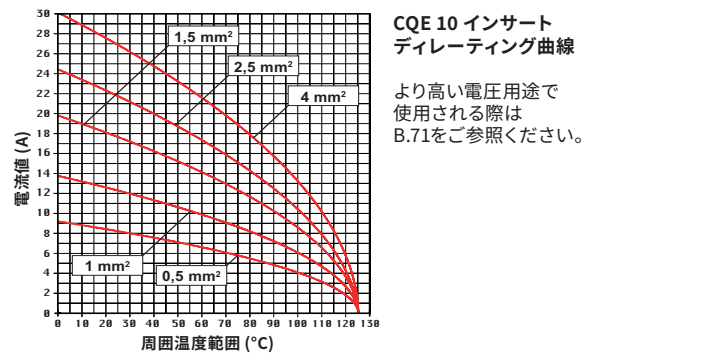
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CQEF 10-1</b>	
--	--------------------------	------------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス		メス		配線仕様, CC コンタクト																											
	銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ																												
0,5	20		CC 0.5 AN	CCFA 0.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φ A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: 最大 4,7 mm. 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)</p>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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																														
3,0	2,55	7,5																														
4,0	2,85	7,5																														
0,75	18		CC 0.7 AN	CCFA 0.7																												
1	18		CC 1.0 AN	CCFA 1.0																												
1,5	16		CC 1.5 AN	CCFA 1.5																												
2,5	14		CC 2.5 AN	CCFA 2.5																												
3	12		CCMA 0.3	CCFA 0.3																												
4	12		CCMA 0.5	CCFA 0.5																												
0,14-0,37	26-22		CCMA 0.7	CCFA 0.7																												
0,5	20		CCMA 1.0	CCFA 1.0																												
0,75	18		CCMA 1.5	CCFA 1.5																												
1	18		CCMA 2.5	CCFA 2.5																												
1,5	16		CCMA 3.0	CCFA 3.0																												
2,5	14		CCMA 4.0	CCFA 4.0																												
3	12		CCMD 0.3	CCFD 0.3																												
4	12		CCMD 0.5	CCFD 0.5																												
0,14-0,37	26-22		CCMD 0.7	CCFD 0.7																												
0,5	20		CCMD 1.0	CCFD 1.0																												
0,75	18		CCMD 1.5	CCFD 1.5																												
1	18		CCMD 2.5	CCFD 2.5																												
1,5	16		CCMD 3.0	CCFD 3.0																												
2,5	14		CCMD 4.0	CCFD 4.0																												
3	12																															
4	12																															

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

エンクロージャ サイズ “44.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.48-53
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.90-91,104
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.112,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.124,128-129
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.226-227,234-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.142-143
金属エンクロージャと W-TYPE	E.154-155,162
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.174-175,182-183,194
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.226-227,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.208-209,216
ハイゼニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.244,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.254-255
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.268,272-273
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.296-297

**CR CPQ**  
コーディングピン  
ページ G.3



# CQE 18

## 16 A 500 V

サイズ “57.27”  
18 極 + ⊕

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 830 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SGS CQC DNV BUREAU VERITAS

CAIUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト用 (コンタクトは別売りです)	<b>CQEM 18-1</b>	

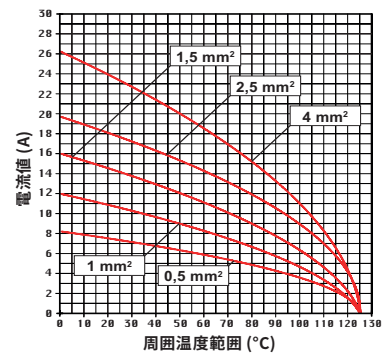
	メスインサート メスコンタクト用 (コンタクトは別売りです)	<b>CQEF 18-1</b>	
--	-----------------------------------	------------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス	メス	配線仕様, CC コンタクト
0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14	銀メッキ CC 0.5 AN CC 0.7 AN CC 1.0 AN CC 1.5 AN CC 2.5 AN		
16 A 圧着 コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)			
0,14-0,37 26-22 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14 3 12 4 12	銀メッキ CCMA 0.3 CCMA 0.5 CCMA 0.7 CCMA 1.0 CCMA 1.5 CCMA 2.5 CCMA 3.0 CCMA 4.0	CCFA 0.3 CCFA 0.5 CCFA 0.7 CCFA 1.0 CCFA 1.5 CCFA 2.5 CCFA 3.0 CCFA 4.0	
0,14-0,37 26-22 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14 3 12 4 12	金メッキ CCMD 0.3 CCMD 0.5 CCMD 0.7 CCMD 1.0 CCMD 1.5 CCMD 2.5 CCMD 3.0 CCMD 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	

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



エンクロージャ サイズ “57.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.54-61
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.92-95,105
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.113-114,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.125,130-131
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.228-229,234-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.144-145
金属エンクロージャと W-TYPE	E.156-157,163
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.176-177,184-185,195
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.228-229,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.210-211,217
ハイジエニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.245,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.256-257
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.269,274-275
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.298-299



# CQE 32

## 16 A 500 V

サイズ “77.27”  
32 極 + ⊕

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 830 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

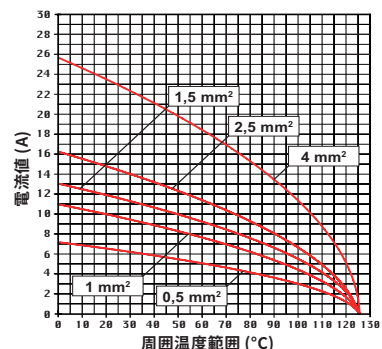
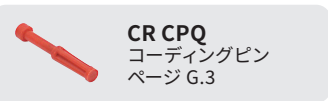
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CQEM 32-1</b>	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CQEF 32-1</b>	
--	--------------------------	------------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス		メス		配線仕様, CC コンタクト																								
	銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ																									
0,5	20		CC 0.5 AN	CCMA 0.3	<p>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)    導体挿入穴 φ A (mm)    被覆剥き長さ (mm)</p> <table border="1"> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </table> <p>電線径: 最大 4,7 mm. 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)</p>	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	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
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																											
3,0	2,55	7,5																											
4,0	2,85	7,5																											
0,75	18		CC 0.7 AN	CCMA 0.5																									
1	18		CC 1.0 AN	CCMA 0.7																									
1,5	16		CC 1.5 AN	CCMA 1.0																									
2,5	14		CC 2.5 AN	CCMA 1.5																									
3	12		CC 3.0 AN	CCMA 2.5																									
4	12		CC 4.0 AN	CCMA 3.0																									
0,14-0,37	26-22			CCMA 4.0																									
0,5	20		CCMD 0.3	CCFA 0.3																									
0,75	18		CCMD 0.5	CCFA 0.5																									
1	18		CCMD 0.7	CCFA 0.7																									
1,5	16		CCMD 1.0	CCFA 1.0																									
2,5	14		CCMD 1.5	CCFA 1.5																									
3	12		CCMD 2.5	CCFA 2.5																									
4	12		CCMD 3.0	CCFA 3.0																									
			CCMD 4.0	CCFA 4.0																									

材質	ポリカーボネート(PC)
インサート	UL 94難燃性 V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

エンクロージャ サイズ “77.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.62-69
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.96-99,106
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.115-116,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.126,132-133
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.230-231,234-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.146-147
金属エンクロージャと W-TYPE	E.158-159,164
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.178-179,186-187,196
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.230-231,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.212-213,218
ハイゼニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.270,276-277
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301



**CQE 32 インサート  
ディレーティング曲線**

より高い電圧用途で使用される際は B.71をご参照ください。

## CQE 46

16 A 500 V

サイズ “104.27”

46 極 +⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 830 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC



BUREAU VERITAS

CFLUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CQEM 46-1</b>	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CQEF 46-1</b>	
--	-----------------------	------------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス	メス	
0,5	20		
0,75	18		
1	18		
1,5	16		
2,5	14		
<b>16 A 圧着 コンタクト</b>			
サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)			
0,14-0,37	26-22		
0,5	20		
0,75	18		
1	18		
1,5	16		
2,5	14		
3	12		
4	12		
0,14-0,37	26-22		
0,5	20		
0,75	18		
1	18		
1,5	16		
2,5	14		
3	12		
4	12		

銀メッキ

CC 0.5 AN  
CC 0.7 AN  
CC 1.0 AN  
CC 1.5 AN  
CC 2.5 AN

銀メッキ

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

金メッキ

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

**配線仕様, CC コンタクト**

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13 をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

## 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

## エンクロージャ サイズ “104.27”

ページ

## 産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235

## 過酷環境用

金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.148-149
金属エンクロージャと W-TYPE	E.160-161,165
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.180-181,188-189,197
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.232-235

## 特殊用途

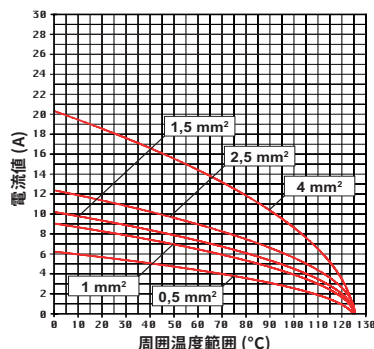
EMCタイプ	E.214-215,219
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.247-248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.271,278-279
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.302-303



CR CPQ

コーティングピン

ページ G.3

CQE 46 インサート  
ディレーティング曲線より高い電圧用途で  
使用される際は  
B.71をご参照ください。

# CQE 32 + CQE 32 N

16 A 500 V

サイズ “77.62”

64 極 ±

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 830 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-32) オスインサート, No. (33-64)  (コンタクトは別売りです)	<b>CQEM 32-1</b> <b>CQEM 32 N</b>	

	メスインサート, No. (1-32) メスインサート, No. (33-64)  (コンタクトは別売りです)	<b>CQEF 32-1</b> <b>CQEF 32 N</b>	
--	--	--------------------------------------	--

CQE

B

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス	メス		
0,5 20	銀メッキ CC 0.5 AN CC 0.7 AN CC 1.0 AN CC 1.5 AN CC 2.5 AN			
0,75 18				
1 18				
1,5 16				
2,5 14				
16 A 圧着 コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	銀メッキ CCMA 0.3 CCMA 0.5 CCMA 0.7 CCMA 1.0 CCMA 1.5 CCMA 2.5 CCMA 3.0 CCMA 4.0	CCFA 0.3 CCFA 0.5 CCFA 0.7 CCFA 1.0 CCFA 1.5 CCFA 2.5 CCFA 3.0 CCFA 4.0		
			0,14-0,37 26-22	
			0,5 20	
			0,75 18	
			1 18	
	金メッキ CCMD 0.3 CCMD 0.5 CCMD 0.7 CCMD 1.0 CCMD 1.5 CCMD 2.5 CCMD 3.0 CCMD 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		
				0,14-0,37 26-22
				0,5 20
				0,75 18
				1 18

### 配線仕様, CC コンタクト


適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。

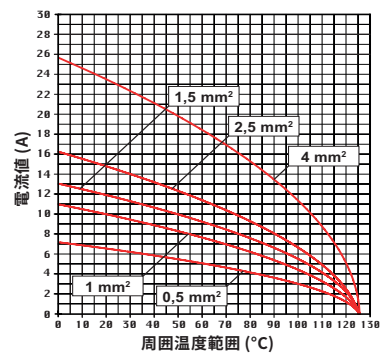
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



**CR CPQ**  
コーティングピン  
ページ G.3

エンクロージャ サイズ “77.62”	ページ
産業用耐環境用途	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.78-83
過酷環境用	
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.166-167
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.190-191



**CQE 32 インサート  
ディレーティング曲線**

より高い電圧用途で使用される際は B.71をご参照ください。

# CQE 46 + CQE 46 N

16 A 500 V

サイズ “104.62”

92 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 830 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

DNV BUREAU VERITAS

CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-46) オスインサート, No. (47-92)  (コンタクトは別売りです)	<b>CQEM 46-1</b> <b>CQEM 46 N</b>	

	メスインサート, No. (1-46) メスインサート, No. (47-92)  (コンタクトは別売りです)	<b>CQEF 46-1</b> <b>CQEF 46 N</b>	
--	--	--------------------------------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)		オス	メス	
0,5	20	<b>銀メッキ</b>		
0,75	18	<b>CC 0.5 AN</b>		
1	18	<b>CC 0.7 AN</b>		
1,5	16	<b>CC 1.0 AN</b>		
2,5	14	<b>CC 1.5 AN</b>		
16 A 圧着 コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)		銀メッキ	金メッキ	
0,14-0,37	26-22			
0,5	20	<b>CCMA 0.3</b>	<b>CCFA 0.3</b>	
0,75	18	<b>CCMA 0.5</b>	<b>CCFA 0.5</b>	
1	18	<b>CCMA 0.7</b>	<b>CCFA 0.7</b>	
1,5	16	<b>CCMA 1.0</b>	<b>CCFA 1.0</b>	
2,5	14	<b>CCMA 1.5</b>	<b>CCFA 1.5</b>	
3	12	<b>CCMA 2.5</b>	<b>CCFA 2.5</b>	
4	12	<b>CCMA 3.0</b>	<b>CCFA 3.0</b>	
0,14-0,37	26-22			
0,5	20	<b>CCMD 0.3</b>	<b>CCFD 0.3</b>	
0,75	18	<b>CCMD 0.5</b>	<b>CCFD 0.5</b>	
1	18	<b>CCMD 0.7</b>	<b>CCFD 0.7</b>	
1,5	16	<b>CCMD 1.0</b>	<b>CCFD 1.0</b>	
2,5	14	<b>CCMD 1.5</b>	<b>CCFD 1.5</b>	
3	12	<b>CCMD 2.5</b>	<b>CCFD 2.5</b>	
4	12	<b>CCMD 3.0</b>	<b>CCFD 3.0</b>	

### 配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



**CR CPQ**  
コーティングピン  
ページ G.3

### エンクロージャ サイズ “104.62”

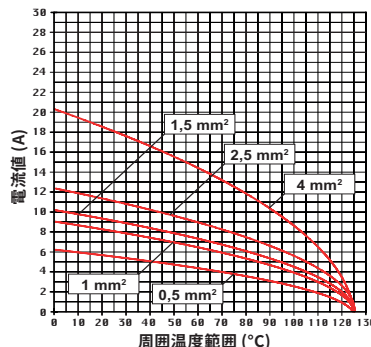
ページ [O](#)

#### 産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.84-85
-----------------------	---------

#### 過酷環境用

金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.168-169
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.192-193



### CQE 46 インサート ディレーティング曲線

より高い電圧用途で使用される際は B.71をご参照ください。

# CQEE 40

16 A 500 V

サイズ “77.27”

40 極 ±

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

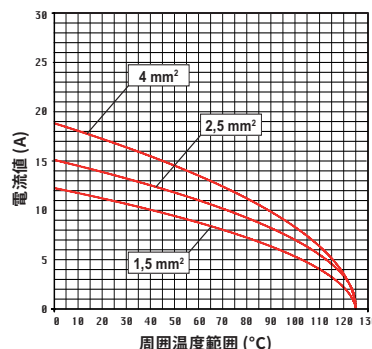
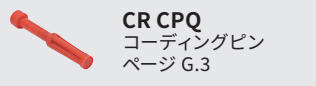
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CQEEM 40</b>	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CQEEF 40</b>	
--	--------------------------	-----------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス		メス																												
	0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14	<b>銀メッキ</b> <b>CC 0.5 AN</b> <b>CC 0.7 AN</b> <b>CC 1.0 AN</b> <b>CC 1.5 AN</b> <b>CC 2.5 AN</b>																													
16 A 圧着 コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	銀メッキ		金メッキ																												
	0,14-0,37 26-22 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14 3 12 4 12	<b>CCMA 0.3</b> <b>CCMA 0.5</b> <b>CCMA 0.7</b> <b>CCMA 1.0</b> <b>CCMA 1.5</b> <b>CCMA 2.5</b> <b>CCMA 3.0</b> <b>CCMA 4.0</b>	<b>CCFA 0.3</b> <b>CCFA 0.5</b> <b>CCFA 0.7</b> <b>CCFA 1.0</b> <b>CCFA 1.5</b> <b>CCFA 2.5</b> <b>CCFA 3.0</b> <b>CCFA 4.0</b>																												
0,14-0,37 26-22 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14 3 12 4 12	<b>CCMD 0.3</b> <b>CCMD 0.5</b> <b>CCMD 0.7</b> <b>CCMD 1.0</b> <b>CCMD 1.5</b> <b>CCMD 2.5</b> <b>CCMD 3.0</b> <b>CCMD 4.0</b>	<b>CCFD 0.3</b> <b>CCFD 0.5</b> <b>CCFD 0.7</b> <b>CCFD 1.0</b> <b>CCFD 1.5</b> <b>CCFD 2.5</b> <b>CCFD 3.0</b> <b>CCFD 4.0</b>	<b>配線仕様, CC コンタクト</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 Ø A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: 最大 4,7 mm. 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)</p>		適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 Ø A (mm)	被覆剥き長さ (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	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 Ø A (mm)	被覆剥き長さ (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																													
3,0	2,55	7,5																													
4,0	2,85	7,5																													

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

エンクロージャ サイズ “77.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.62-69
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.96-99,106
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.115-116,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.126,132-133
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.230-231,234-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.146-147
金属エンクロージャと W-TYPE	E.158-159,164
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.178-179,186-187,196
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.230-231,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.212-213,218
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.270,276-277
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301



# CQEE 64

16 A 500 V

サイズ “104.27”

64 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

DNV BUREAU VERITAS

ILME US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CQEEM 64</b>	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CQEEF 64</b>	
--	--------------------------	-----------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス		メス	
	銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ
0,5	20		CC 0.5 AN	CCFA 0.5
0,75	18		CC 0.7 AN	CCFA 0.7
1	18		CC 1.0 AN	CCFA 1.0
1,5	16		CC 1.5 AN	CCFA 1.5
2,5	14		CC 2.5 AN	CCFA 2.5
<b>16 A 圧着 コンタクト</b>				
サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)				
0,14-0,37	26-22		CCMA 0.3	CCFA 0.3
0,5	20		CCMA 0.5	CCFA 0.5
0,75	18		CCMA 0.7	CCFA 0.7
1	18		CCMA 1.0	CCFA 1.0
1,5	16		CCMA 1.5	CCFA 1.5
2,5	14		CCMA 2.5	CCFA 2.5
3	12		CCMA 3.0	CCFA 3.0
4	12		CCMA 4.0	CCFA 4.0
0,14-0,37	26-22		CCMD 0.3	CCFD 0.3
0,5	20		CCMD 0.5	CCFD 0.5
0,75	18		CCMD 0.7	CCFD 0.7
1	18		CCMD 1.0	CCFD 1.0
1,5	16		CCMD 1.5	CCFD 1.5
2,5	14		CCMD 2.5	CCFD 2.5
3	12		CCMD 3.0	CCFD 3.0
4	12		CCMD 4.0	CCFD 4.0

CC AN

CC

**配線仕様, CC コンタクト**

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.  
 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。  
 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

### エンクロージャ サイズ “104.27”

産業用耐環境用途	ページ
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235

### 過酷環境用

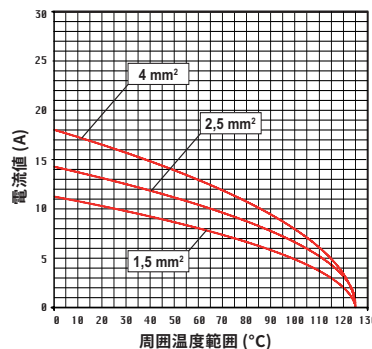
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.148-149
金属エンクロージャと W-TYPE	E.160-161,165
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.180-181,188-189,197
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.232-235

### 特殊用途

EMCタイプ	E.214-215,219
ハイジェニックスシリーズ: 食品業界向け用途	E.247-248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.271,278-279
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.302-303

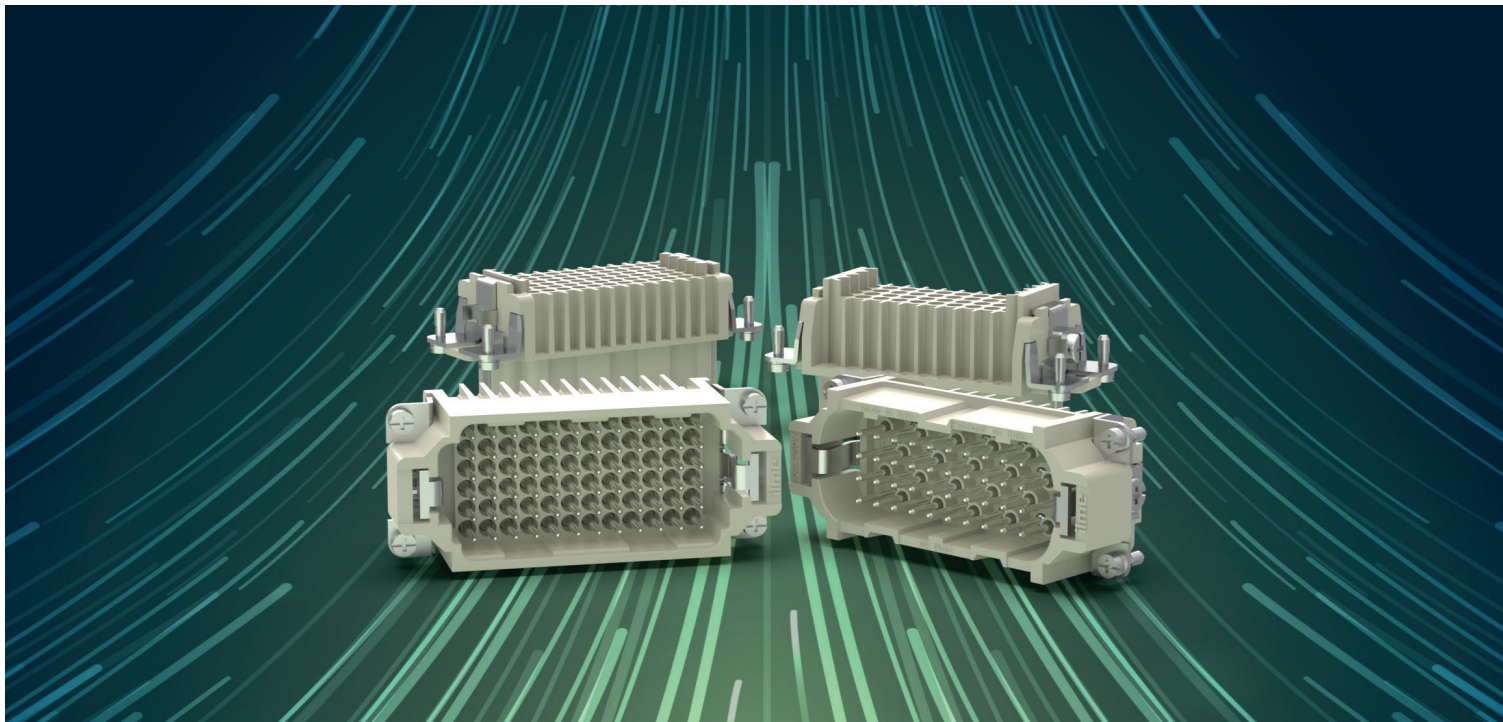


**CR CPQ**  
コーティングピン  
ページ G.3



# CD - CDD シリーズ

## 標準サイズ



### CD -CDD シリーズ

CD / CDDコネクタシリーズは、着脱可能な圧着10Aコンタクト (CDシリーズ) を使用した圧着接続用に設計されています。さらに、CD 40およびCD 64 (CD 15およびCD 25と併せて、B.30~31ページ) コネクタは、EN 175301-801:2006欧州規格に記載されており、インサート形状、CDシリーズ圧着コンタクト、コネクタエンクロージャ

の主なタイプ (およびサイズ) の寸法標準化を規定しています。

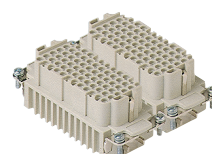
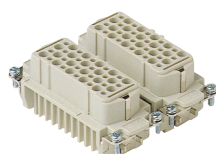
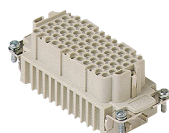
これには、コネクタインサートと関連するコネクタフードまたはハウジング、ロックレバー、ペグ間のインターフェース寸法が含まれます。

#### シングルインサート

- **CD 40** (40P +⊕)  
10 A 250 V 4kV 3  
サイズ “77.27”
- **CD 64** (64P +⊕)  
10 A 250 V 4kV 3  
サイズ “104.27”
- **CDD 24** (24P +⊕)  
10 A 250 V 4kV 3  
高密度 - サイズ “44.27”
- **CDD 42** (42P +⊕)  
10 A 250 V 4kV 3  
高密度 - サイズ “57.27”
- **CDD 72** (72P +⊕)  
10 A 250 V 4kV 3  
高密度 - サイズ “77.27”
- **CDD 108** (108P +⊕)  
10 A 250 V 4kV 3  
高密度 - サイズ “104.27”

#### ダブルインサート

- **CD 40 + CD 40**  
(80P +⊕)  
10 A 250 V 4kV 3  
サイズ “77.62”
- **CD 64 + CD 64**  
(128P +⊕)  
10 A 250 V 4kV 2  
高密度 - サイズ  
“104.62”
- **CDD 72 + CDD 72**  
(144P +⊕)  
10 A 250 V 4kV 3  
高密度 - サイズ  
“77.62”
- **CDD 108 + CDD 108**  
(216P +⊕)  
10 A 250 V 4kV 2  
高密度 - サイズ  
“104.62”



## FOCUS

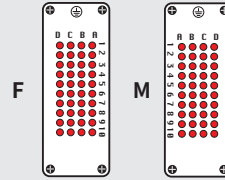
## CDシリーズ特殊電圧

CDシリーズの定格電圧は250V 汚染度3 (下表左側、EN61984 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。

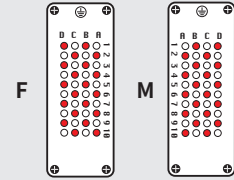
これは、コンタクト間の空間距離および沿面距離が長くなるためです。

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

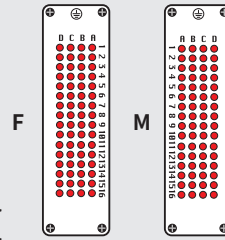
最大使用電圧  
250 V  
汚染度 3  
CD 40  
40極 +⊖



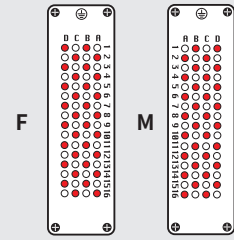
最大使用電圧  
500 V  
汚染度 3  
CD 40  
20極 +⊖



CD 64  
64極 +⊖



CD 64  
32極 +⊖



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

嵌合面から見た図

## FOCUS

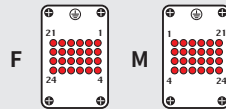
## CDDシリーズ特殊電圧

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

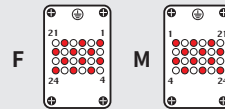
での使用が可能となります。これは、コンタクト間の空間距離および沿面距離が長くなるためです。

右図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 (EN61984 に基づく) で使用可能となります。

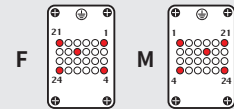
最大使用電圧  
250 V  
汚染度 2  
CDD 24  
24極 +⊖



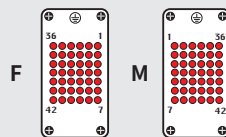
最大使用電圧  
400 V  
汚染度 2  
CDD 24  
12極 +⊖



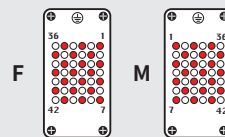
最大使用電圧  
500 V  
汚染度 2  
CDD 24  
5極 +⊖



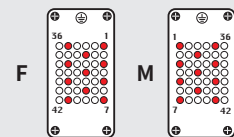
CDD 42  
42極 +⊖



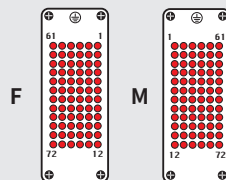
CDD 42  
21極 +⊖



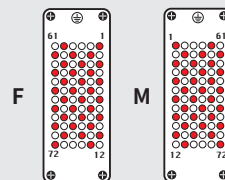
CDD 42  
11極 +⊖



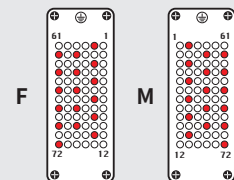
CDD 72  
72極 +⊖



CDD 72  
34極 +⊖

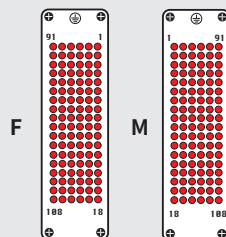


CDD 72  
17極 +⊖

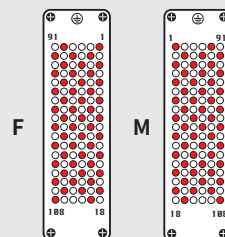


● 稼働コンタクト F メスインサート  
○ コンタクトなし M オスインサート

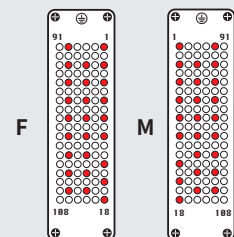
CDD 108  
108極 +⊖



CDD 108  
52極 +⊖



CDD 108  
26極 +⊖



嵌合面から見た図

# CD 40

## 10 A 250 V

サイズ “77.27”  
40 極 ±

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	CDM 40	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CDF 40	
--	--------------------------	--------	--

10 A 圧着 コンタクト	サイズ		オス	メス	
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
銅メッキ	0,14-0,37	26-22	CDMA 0.3	CDF A 0.3	
	0,5	20	CDMA 0.5	CDF A 0.5	
	0,75	18	CDMA 0.7	CDF A 0.7	
	1	18	CDMA 1.0	CDF A 1.0	
	1,5	16	CDMA 1.5	CDF A 1.5	
	2,5	14	CDMA 2.5	CDF A 2.5	
金メッキ	0,14-0,37	26-22	CDMD 0.3	CDFD 0.3	
	0,5	20	CDMD 0.5	CDFD 0.5	
	0,75	18	CDMD 0.7	CDFD 0.7	
	1	18	CDMD 1.0	CDFD 1.0	
	1,5	16	CDMD 1.5	CDFD 1.5	
	2,5	14	CDMD 2.5	CDFD 2.5	

#### 配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: 最大 3,8 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.を、  
プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはページ F.18.を  
ご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを  
お勧めします。(ページ F.23)

#### 材質

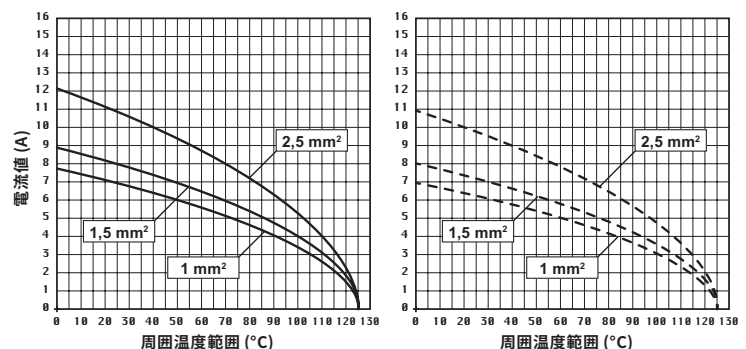
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



エンクロージャ サイズ “77.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.62-69
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.96-99,106
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.115-116,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.126,132-133
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.230-231,234-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.146-147
金属エンクロージャと W-TYPE	E.158-159,164
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.178-179,186-187,196
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.230-231,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.212-213,218
ハイジエックシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.270,276-277
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301

より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特別な電圧アプリケーション B89ページの導体断面積を参照してください。

CD 40 インサート ディレーティング曲線 CD 40 インサート ディレーティング曲線



# CD 64

## 10 A 250 V

# サイズ “104.27”

## 64 極 + ⊕

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CDM 64</b>	
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CDF 64</b>	

10 A 圧着 コンタクト		オス	メス																						
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)																								
0,14-0,37	26-22	<b>銀メッキ</b> CDMA 0.3 CDMA 0.5 CDMA 0.7 CDMA 1.0 CDMA 1.5 CDMA 2.5	CDFA 0.3 CDFA 0.5 CDFA 0.7 CDFA 1.0 CDFA 1.5 CDFA 2.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φA (mm)</th> <th>被覆剥き長さ B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>8</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	被覆剥き長さ 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
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)				被覆剥き長さ 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																							
0,5	20	<b>金メッキ</b> CDMD 0.3 CDMD 0.5 CDMD 0.7 CDMD 1.0 CDMD 1.5 CDMD 2.5	CDFD 0.3 CDFD 0.5 CDFD 0.7 CDFD 1.0 CDFD 1.5 CDFD 2.5																						
0,75	18																								
1	18																								
1,5	16																								
2,5	14																								
0,14-0,37	26-22																								
0,5	20																								
0,75	18																								
1	18																								
1,5	16																								
2,5	14																								

#### 配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: 最大 3,8 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.16 を、  
 プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはページ F.18 を  
 ご覧ください。  
 イルメ公認の圧着工具、引抜き工具を使用することを  
 お勧めします。(ページ F.23)

#### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



**CR CP**  
 コーディングピン  
 ページ G.3

#### エンクロージャ サイズ “104.27”

ページ

##### 産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235

##### 過酷環境用

金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.148-149
金属エンクロージャと W-TYPE	E.160-161,165
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.180-181,188-189,197
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.232-235

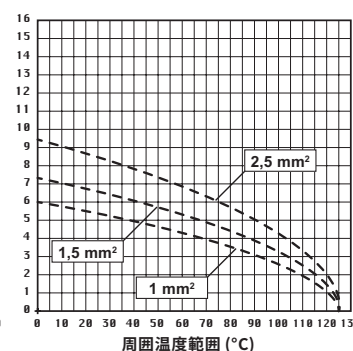
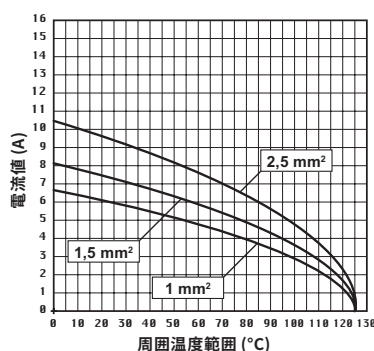
##### 特殊用途

EMCタイプ	E.214-215,219
ハイジエニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.247-248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.271,278-279
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.302-303

より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特別な電圧アプリケーション B89 ページの導体断面積を参照してください。

#### CD 64 インサート デイレーティング曲線

#### CD 64 インサート デイレーティング曲線



# CD 40 + CD 40

10 A 250 V

サイズ “77.62”

80 極 ±

## 圧着接続

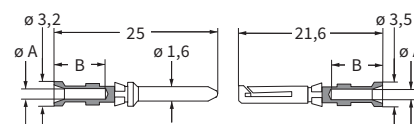
EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CDM 40</b> <b>CDM 40</b>	
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CDF 40</b> <b>CDF 40</b>	

10 A 圧着 コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス		メス	
	銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ
0,14-0,37	26-22		<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>
0,5	20		<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>
0,75	18		<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>
1	18		<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>
1,5	16		<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>
2,5	14		<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>
0,14-0,37	26-22		<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>
0,5	20		<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>
0,75	18		<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>
1	18		<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>
1,5	16		<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>
2,5	14		<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>



### 配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ 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

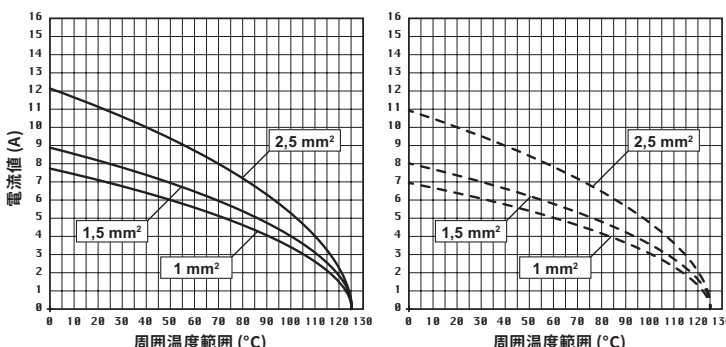
電線径: 最大 3,8 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.を、  
プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはページ F.18.を  
ご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを  
お勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



エンクロージャ サイズ “77.62”	ページ
産業用耐環境用途	<a href="#">ページ G</a>
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.78-83
過酷環境用	
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.166-167
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.190-191

CD 40 インサート デイレーティング曲線 CD 40 インサート デイレーティング曲線



より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特別な電圧アプリケーション B89ページの導体断面積を参照してください。

# CD 64 + CD 64

10 A 250 V

サイズ “104.62”

128 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

DNV BUREAU VERITAS

CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CDM 64</b> <b>CDM 64</b>	
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CDF 64</b> <b>CDF 64</b>	

10 A 圧着 コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> ) サイズ (AWG)	オス		メス	
	銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ
0,14-0,37	26-22	26-22	CDMA 0.3	CDFA 0.3
0,5	20	20	CDMA 0.5	CDFA 0.5
0,75	18	18	CDMA 0.7	CDFA 0.7
1	18	18	CDMA 1.0	CDFA 1.0
1,5	16	16	CDMA 1.5	CDFA 1.5
2,5	14	14	CDMA 2.5	CDFA 2.5
0,14-0,37	26-22	26-22	CDMD 0.3	CDFD 0.3
0,5	20	20	CDMD 0.5	CDFD 0.5
0,75	18	18	CDMD 0.7	CDFD 0.7
1	18	18	CDMD 1.0	CDFD 1.0
1,5	16	16	CDMD 1.5	CDFD 1.5
2,5	14	14	CDMD 2.5	CDFD 2.5

### 配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: 最大 3,8 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16 を、  
プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはページ F.18 を  
ご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを  
お勧めします。(ページ F23)

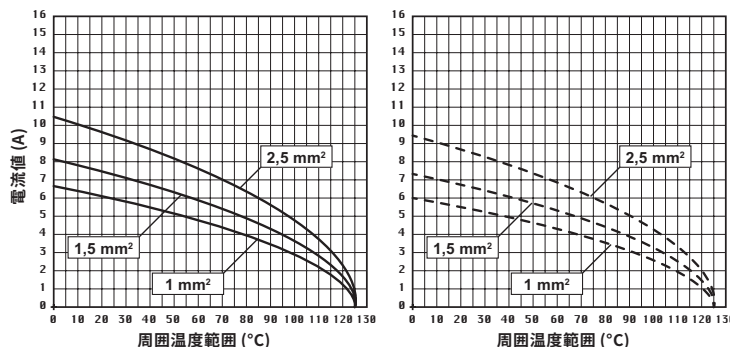
### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



エンクロージャ サイズ “104.62”	ページ
産業用耐環境用途	ページ 〇
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.84-85
過酷環境用	
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.168-169
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.192-193

CD 64 インサート デイレーティング曲線 CD 64 インサート デイレーティング曲線



より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特別な電圧アプリケーション B89 ページの導体断面積を参照してください。

# CDD 24

## 10 A 250 V

サイズ “44.27”  
24 極 ±

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	CDDM 24-K	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CDDF 24-K	
--	--------------------------	-----------	--

**10 A 圧着 コンタクト**  
サイズ (mm<sup>2</sup>) サイズ (AWG)

0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14

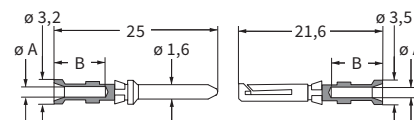
オス	メス
CDMA 0.3	CDFA 0.3
CDMA 0.5	CDFA 0.5
CDMA 0.7	CDFA 0.7
CDMA 1.0	CDFA 1.0
CDMA 1.5	CDFA 1.5
CDMA 2.5	CDFA 2.5

銀メッキ

0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14

オス	メス
CDMD 0.3	CDFD 0.3
CDMD 0.5	CDFD 0.5
CDMD 0.7	CDFD 0.7
CDMD 1.0	CDFD 1.0
CDMD 1.5	CDFD 1.5
CDMD 2.5	CDFD 2.5

金メッキ



**配線仕様, CD コンタクト**

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: 最大 3,8 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.を、プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはページ F.18.をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



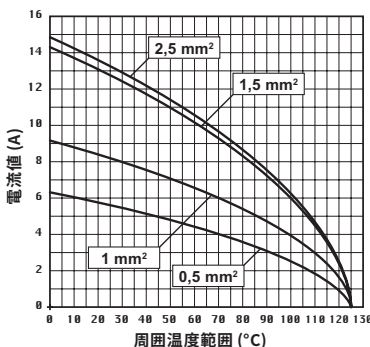
**CIF 2.4**  
PCBアダプター  
ページ D.14



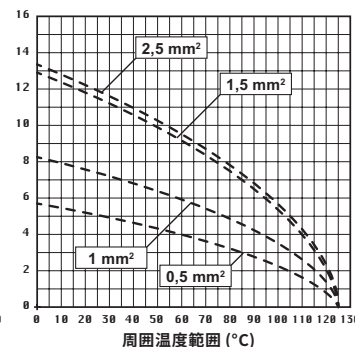
**CR CP**  
コーティングピン  
ページ G.3

エンクロージャ サイズ “44.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.48-53
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.90-91,104
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.112,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.124,128-129
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.226-227,234-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.142-143
金属エンクロージャと W-TYPE	E.154-155,162
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.174-175,182-183,194
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.226-227,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.208-209,216
ハイジエニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.244,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.254-255
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.268,272-273
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.296-297

CDD 24 インサート  
ディレーティング曲線



CDD 24 インサート  
ディレーティング曲線



より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特別な電圧アプリケーション B89ページの導体断面積を参照してください。

# CDD 42

## 10 A 250 V

サイズ “57.27”  
42 極 + ⊕

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

DNV BUREAU VERITAS

CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	CDDM 42-K	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CDDF 42-K	
--	--------------------------	-----------	--

10 A 圧着 コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
0,14-0,37	26-22	銀メッキ	CDMA 0.3	CDFA 0.3
0,5	20		CDMA 0.5	CDFA 0.5
0,75	18		CDMA 0.7	CDFA 0.7
1	18		CDMA 1.0	CDFA 1.0
1,5	16		CDMA 1.5	CDFA 1.5
2,5	14	CDMA 2.5	CDFA 2.5	
0,14-0,37	26-22	金メッキ	CDMD 0.3	CDFD 0.3
0,5	20		CDMD 0.5	CDFD 0.5
0,75	18		CDMD 0.7	CDFD 0.7
1	18		CDMD 1.0	CDFD 1.0
1,5	16		CDMD 1.5	CDFD 1.5
2,5	14		CDMD 2.5	CDFD 2.5

#### 配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: 最大 3,8 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.を、  
プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはページ F.18.を  
ご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜き工具を使用することを  
お勧めします。(ページ F.23)

#### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



**CIF 2.4**  
PCBアダプター  
ページ D.14

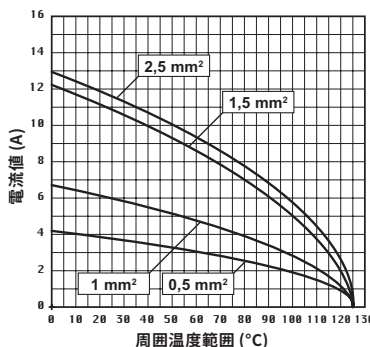


**CR CP**  
コーティングピン  
ページ G.3

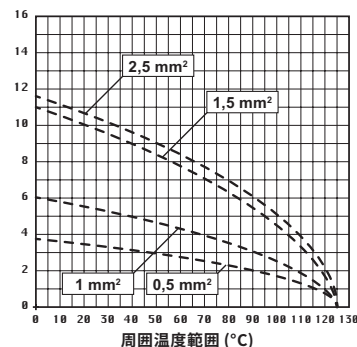
エンクロージャ サイズ “57.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.54-61
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.92-95,105
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.113-114,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.125,130-131
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.228-229,234-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.144-145
金属エンクロージャと W-TYPE	E.156-157,163
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.176-177,184-185,195
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.228-229,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.210-211,217
ハイジエニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.245,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.256-257
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.269,274-275
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.298-299

より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特別な電圧アプリケーション  
ョンB89ページの導体断面積を参照してください。

CDD 42 インサート  
ディレーティング曲線



CDD 42 インサート  
ディレーティング曲線



# CDD 72

## 10 A 250 V

サイズ “77.27”  
72 極 ±

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

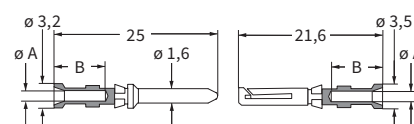
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	CDDM 72-K	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CDDF 72-K	
--	--------------------------	-----------	--

**10 A 圧着 コンタクト**  
サイズ(mm<sup>2</sup>)サイズ(AWG)

0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14

オス	メス
CDMA 0.3	CDFA 0.3
CDMA 0.5	CDFA 0.5
CDMA 0.7	CDFA 0.7
CDMA 1.0	CDFA 1.0
CDMA 1.5	CDFA 1.5
CDMA 2.5	CDFA 2.5



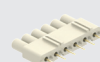
**配線仕様, CD コンタクト**

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: 最大 3,8 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.を、  
プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはページ F.18.を  
ご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを  
お勧めします。(ページ F23)

**材質**

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



**CIF 2.4**  
PCBアダプター  
ページ D.14

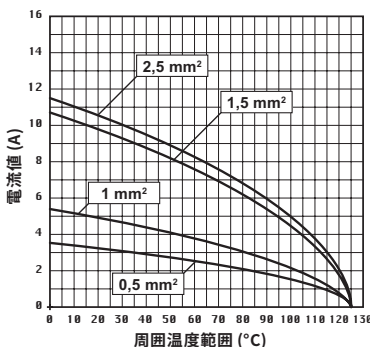


**CR CP**  
コーティングピン  
ページ G.3

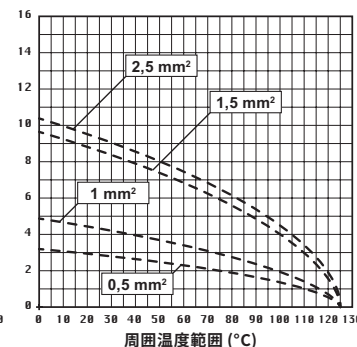
**エンクロージャ サイズ “77.27”**

産業用耐環境用途	ページ
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.62-69
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.96-99,106
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.115-116,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.126,132-133
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.230-231,234-235
過酷環境用	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.146-147
金属エンクロージャと W-TYPE	E.158-159,164
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.178-179,186-187,196
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.230-231,234-235
特殊用途	
EMCタイプ	E.212-213,218
ハイジエニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.270,276-277
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301

CDD 72 インサート  
ディレーティング曲線



CDD 72 インサート  
ディレーティング曲線



より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特別な電圧アプリケーション B89ページの導体断面積を参照してください。

# CDD 108

10 A 250 V

サイズ “104.27”

108 極 +⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

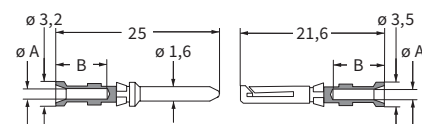
SGS CEC DNV BUREAU VERITAS

CAIUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CDDM 108</b>	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CDDF 108</b>	
--	--------------------------	-----------------	--

10 A 圧着 コンタクト サイズ(mm <sup>2</sup> )サイズ(AWG)	オス		メス		
	銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ	
0,14-0,37	26-22	CDMA 0.3	CDFA 0.3	CDMD 0.3	CDFD 0.3
0,5	20	CDMA 0.5	CDFA 0.5	CDMD 0.5	CDFD 0.5
0,75	18	CDMA 0.7	CDFA 0.7	CDMD 0.7	CDFD 0.7
1	18	CDMA 1.0	CDFA 1.0	CDMD 1.0	CDFD 1.0
1,5	16	CDMA 1.5	CDFA 1.5	CDMD 1.5	CDFD 1.5
2,5	14	CDMA 2.5	CDFA 2.5	CDMD 2.5	CDFD 2.5



### 配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: 最大 3,8 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.を、  
プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはページ F.18.を  
ご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜き工具を使用することを  
お勧めします。(ページF23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



**CIF 2.4**  
PCBアダプター  
ページ D.14



**CR CP**  
コーディングピン  
ページ G.3

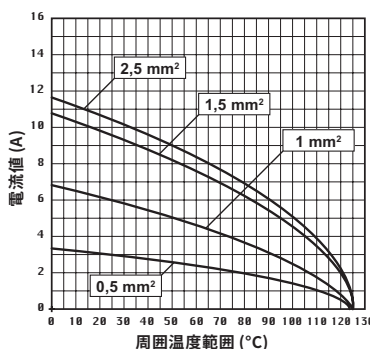
### エンクロージャ サイズ “104.27”

ページ

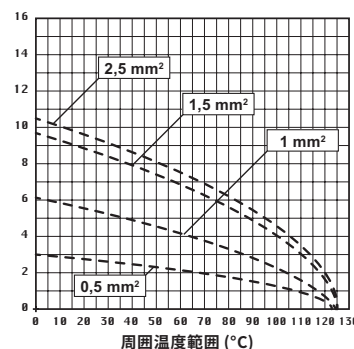
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.148-149
金属エンクロージャと W-TYPE	E.160-161,165
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.180-181,188-189,197
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.232-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.214-215,219
ハイゼニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.247-248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.271,278-279
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.302-303

より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特別な電圧アプリケーション B89ページの導体断面積を参照してください。

CDD 108 インサート  
ディレーティング曲線



CDD 108 インサート  
ディレーティング曲線



# CDD 72 + CDD 72 N

10 A 250 V

サイズ “77.62”

144 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-72) オスインサート, No. (73-144)  (コンタクトは別売りです)	<b>CDDM 72-K</b> <b>CDDM 72 N</b>	
	メスインサート, No. (1-72) メスインサート, No. (73-144)  (コンタクトは別売りです)	<b>CDDF 72-K</b> <b>CDDF 72 N</b>	

CDD B

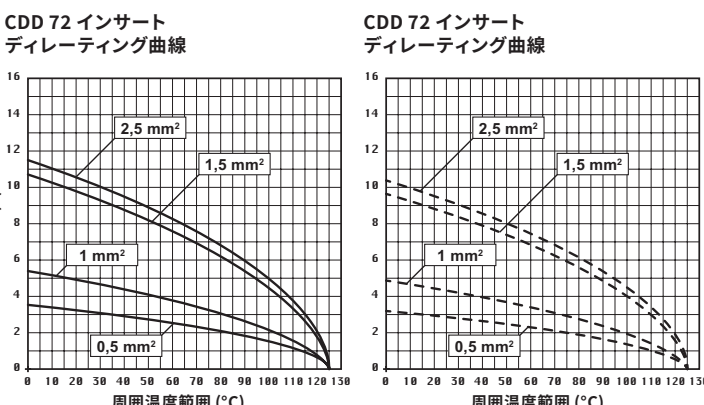
10 A 圧着 コンタクト		オス	メス																						
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ	金メッキ																						
0,14-0,37	26-22	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>	<b>配線仕様, CD コンタクト</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φ A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37</td> <td>0,9</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>1,1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>0,75</td> <td>1,3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>1,45</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>2,2</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ 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
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ 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																							
0,5	20	<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>																						
0,75	18	<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>																						
1	18	<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>																						
1,5	16	<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>																						
2,5	14	<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>																						
0,14-0,37	26-22	<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>																						
0,5	20	<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>																						
0,75	18	<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>																						
1	18	<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>																						
1,5	16	<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>																						
2,5	14	<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>																						

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



エンクロージャ サイズ “77.62”	ページ
産業用耐環境用途	<a href="#">ページ 00</a>
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.78-83
過酷環境用	
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.166-167
金属エンクロージャと E-Xtreme* と C-TYPE レバー	E.190-191

より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特別な電圧アプリケーション B89 ページの導体断面積を参照してください。



# CDD 108 + CDD 108 N

10 A 250 V

サイズ “104.62”

216 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

DNV BUREAU VERITAS

CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-108) オスインサート, No. (109-216)  (コンタクトは別売りです)	<b>CDDM 108</b> <b>CDDM 108 N</b>	

	メスインサート, No. (1-108) メスインサート, No. (109-216)  (コンタクトは別売りです)	<b>CDDF 108</b> <b>CDDF 108 N</b>	
--	---	--------------------------------------	--

10 A 圧着 コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> ) サイズ (AWG)				
	0,14-0,37	26-22		
	0,5	20		
	0,75	18		
	1	18		
	1,5	16		
	2,5	14		
	0,14-0,37	26-22		
	0,5	20		
	0,75	18		
	1	18		
	1,5	16		
	2,5	14		

### 配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ 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

電線径: 最大 3,8 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.16 を、  
プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはページ F.18 を  
ご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを  
お勧めします。(ページ F.23)

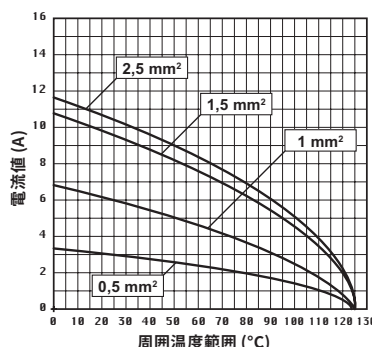
### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

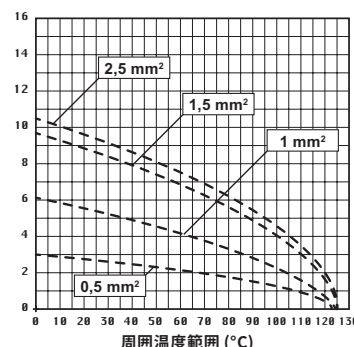


エンクロージャ サイズ “104.62”	ページ
産業用耐環境用途	<a href="#">O</a>
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.84-85
過酷環境用	
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.168-169
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.192-193

CDD 108 インサート  
ディレーティング曲線



CDD 108 インサート  
ディレーティング曲線



より高い電圧を必要とするアプリケーションについては、特別な電圧アプリケーション B89 ページの導体断面積を参照してください。

## CMCE - CMSH シリーズ



### CMCE- CMSH シリーズ

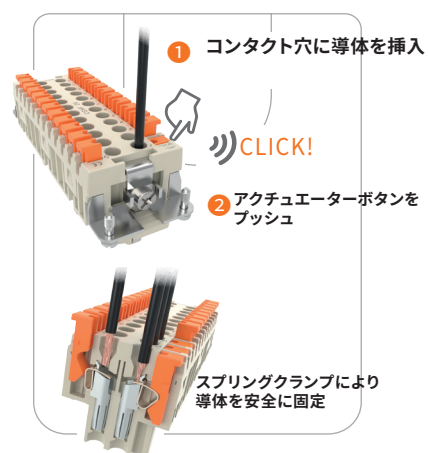
CMCE および CMSH コネクタ シリーズは、最大 830 V の高電圧アプリケーション向けに設計された 16 A 電流定格のインサートを備えています。インサートには 2 つの接続技術があります。CMCE インサートの場合は CC シリーズ 16 A コンタクトを使用した圧着接続、CMSH インサートの場合は工具不要の SQUICH® 接続で、迅速、簡単、かつエラーのない取り付けが可能です。

#### 特徴

高電圧用の CMCE および CMSH インサートは、必要な絶縁距離による制限なしに、関連するすべての ILME エンクロージャシリーズ（熱可塑性樹脂および金属製）と互換性があります（J.10 ページの「クリアランスと沿面距離の寸法」を参照）。

#### 注目技術

 SQUICH®

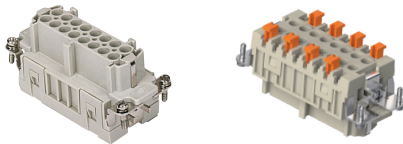




詳しい説明はこちらをご覧ください。

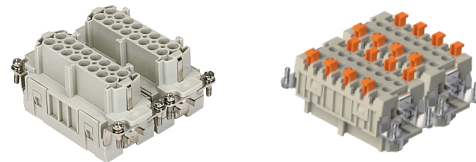
## シングルインサート

- **CMCE 03** (3P +⊕)  
16 A 830 V 8 kV 3  
サイズ “57.27”
- **CMCE 06** (6P +⊕)  
116 A 830 V 8 kV 3  
サイズ “77.27”
- **CMCE 10** (10P +⊕)  
16 A 830 V 8 kV 3  
サイズ “104.27”
- **CMSH 03** (3P +⊕)  
16 A 830 V 8 kV 3  
サイズ “57.27”
- **CMSH 06** (6P +⊕)  
16 A 830 V 8 kV 3  
サイズ “77.27”
- **CMSH 10** (10P +⊕)  
16 A 830 V 8 kV 3  
サイズ “104.27”



## ダブルインサート

- **CMCE 06 + CMCE 06 N** (12P +⊕)  
16 A 830 V 8 kV 3 - サイズ “77.62”
- **CMSH 06 + CMSH 06 N** (12P +⊕)  
16 A 830 V 8 kV 3 - サイズ “77.62”
- **CMCE 10 + CMCE 10 N** (20P +⊕)  
16 A 830 V 8 kV 3 - サイズ “104.62”
- **CMSH 10 + CMSH 10 N** (20P +⊕)  
16 A 830 V 8 kV 3 - サイズ “104.62”

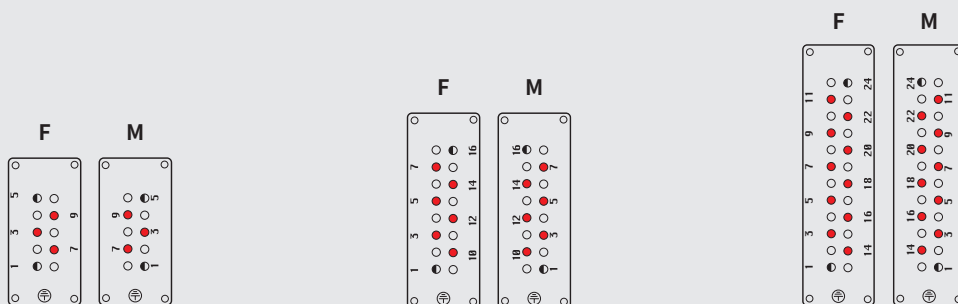


## FOCUS

## 高電圧用補助接点

設計上、各インサートには2つの補助コンタクトが設けられており、CMCE圧着バージョンにはCC..ANシリーズの予備圧着コンタクトが、CMSHシリーズには内蔵の予備コンタクトが採用されています。

低電圧の類似インサートとの誤嵌合を防ぐため、未使用の端子には、赤色の目立つプラグが挿入されています。



嵌合面から見た図

- コンタクトなし
- 稼働コンタクト
- 補助接点

M = オスインサート  
F = メスインサート

# CMCE 03

16 A 830 V

サイズ “57.27”

3 + 2 (補助) 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 830 V 8 kV 3
	16 A 1000 V 8 kV 2
補助接点コンタクト: 16 A 500 V 6 kV 3	16 A 720/1250 V 8 kV 2
	16 A 500 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

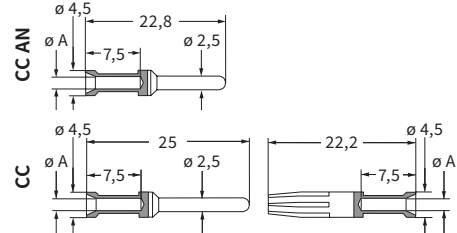


ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)  ● 補助接点コンタクトの位置: 1と5	<b>CMCEM 03</b>	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)  ● 補助接点コンタクトの位置: 1と5	<b>CMCEF 03</b>	
--	--	-----------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス		メス		
	0,5	20	<b>CC 0.5 AN</b>		
0,75	18	<b>CC 0.7 AN</b>			
1	18	<b>CC 1.0 AN</b>			
1,5	16	<b>CC 1.5 AN</b>			
2,5	14	<b>CC 2.5 AN</b>			
<b>銀メッキ</b>					
16 A 圧着 コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス		メス		
	0,14-0,37	26-22	<b>CCMA 0.3</b>	<b>CCFA 0.3</b>	
0,5	20	<b>CCMA 0.5</b>	<b>CCFA 0.5</b>		
0,75	18	<b>CCMA 0.7</b>	<b>CCFA 0.7</b>		
1	18	<b>CCMA 1.0</b>	<b>CCFA 1.0</b>		
1,5	16	<b>CCMA 1.5</b>	<b>CCFA 1.5</b>		
2,5	14	<b>CCMA 2.5</b>	<b>CCFA 2.5</b>		
3	12	<b>CCMA 3.0</b>	<b>CCFA 3.0</b>		
4	12	<b>CCMA 4.0</b>	<b>CCFA 4.0</b>		
<b>銀メッキ</b>					
0,14-0,37	26-22	オス		メス	
		<b>CCMD 0.3</b>	<b>CCFD 0.3</b>	<b>CCMD 0.5</b>	<b>CCFD 0.5</b>
0,5	20	<b>CCMD 0.5</b>	<b>CCFD 0.5</b>	<b>CCMD 0.7</b>	<b>CCFD 0.7</b>
0,75	18	<b>CCMD 0.7</b>	<b>CCFD 0.7</b>	<b>CCMD 1.0</b>	<b>CCFD 1.0</b>
1	18	<b>CCMD 1.0</b>	<b>CCFD 1.0</b>	<b>CCMD 1.5</b>	<b>CCFD 1.5</b>
1,5	16	<b>CCMD 1.5</b>	<b>CCFD 1.5</b>	<b>CCMD 2.5</b>	<b>CCFD 2.5</b>
2,5	14	<b>CCMD 2.5</b>	<b>CCFD 2.5</b>	<b>CCMD 3.0</b>	<b>CCFD 3.0</b>
3	12	<b>CCMD 3.0</b>	<b>CCFD 3.0</b>	<b>CCMD 4.0</b>	<b>CCFD 4.0</b>
4	12	<b>CCMD 4.0</b>	<b>CCFD 4.0</b>		
<b>金メッキ</b>					



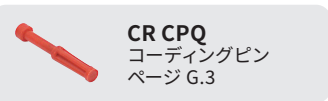
### 配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

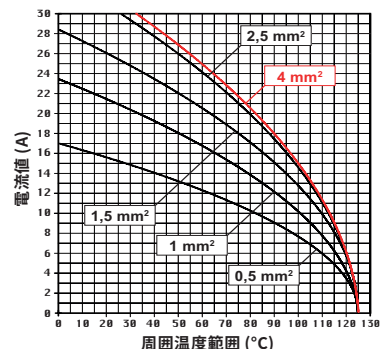
電線径: 最大 4,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

エンクロージャ サイズ “57.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.54-61
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.92-95,105
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.113-114,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.125,130-131
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.228-229,234-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.144-145
金属エンクロージャと W-TYPE	E.156-157,163
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.176-177,184-185,195
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.228-229,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.210-211,217
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.245,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.256-257
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.269,274-275
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.298-299



**CR CPQ**  
コーディングピン  
ページ G.3



CMCE 03 インサート  
ディレーティング曲線

# CMCE 06

16 A 830 V

サイズ “77.27”

6 + 2 (補助) 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 830 V 8 kV 3
	16 A 1000 V 8 kV 2
	16 A 720 / 1250 V 8 kV 2
補助接点コンタクト: 16 A 500 V 6 kV 3	
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

DNV BUREAU VERITAS

CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)  ● 補助接点コンタクトの位置: 1と16	CMCEM 06	

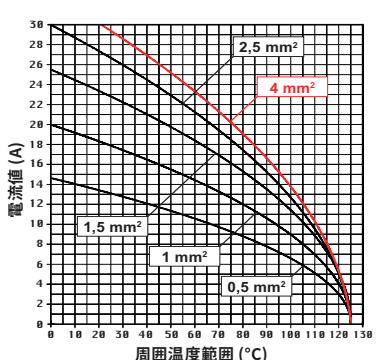
	メスインサート (コンタクトは別売りです)  ● 補助接点コンタクトの位置: 1と16	CMCEF 06	
--	---	----------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス		メス																													
	銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ																												
0,5	20		20		<b>配線仕様, CC コンタクト</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φA (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table> 電線径: 最大 4,7 mm. 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	被覆剥き長さ (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	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	被覆剥き長さ (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																														
3,0	2,55	7,5																														
4,0	2,85	7,5																														
0,75	18		18																													
1	18		18																													
1,5	16		16																													
2,5	14		14																													
3	12		12																													
4	12		12																													
0,14-0,37	26-22		26-22																													
0,5	20		20																													
0,75	18		18																													
1	18		18																													
1,5	16		16																													
2,5	14		14																													
3	12		12																													
4	12		12																													

材質	ポリカーボネート(PC)
インサート	UL 94難燃性 V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



エンクロージャ サイズ “77.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.62-69
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.96-99,106
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.115-116,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.126,132-133
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.230-231,234-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.146-147
金属エンクロージャと W-TYPE	E.158-159,164
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.178-179,186-187,196
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.230-231,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.212-213,218
ハイジェニックスシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.270,276-277
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301



CMCE 06 インサート  
ディレーティング曲線

# CMCE 10

## 16 A 830 V

サイズ“104.27”  
10 + 2 (補助) 極 + ⊕

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 830 V 8 kV 3
	16 A 1000 V 8 kV 2
	16 A 720/1250 V 8 kV 2
	補助接点コンタクト: 16 A 500 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)  ● 補助接点コンタクトの位置: 1と24	CMCEM 10	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)  ● 補助接点コンタクトの位置: 1と24	CMCEF 10	
--	---	----------	--

	16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス	メス	
	0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14	CC 0.5 AN CC 0.7 AN CC 1.0 AN CC 1.5 AN CC 2.5 AN		
	0,14-0,37 26-22 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14 3 12 4 12	CCMA 0.3 CCMA 0.5 CCMA 0.7 CCMA 1.0 CCMA 1.5 CCMA 2.5 CCMA 3.0 CCMA 4.0	CCFA 0.3 CCFA 0.5 CCFA 0.7 CCFA 1.0 CCFA 1.5 CCFA 2.5 CCFA 3.0 CCFA 4.0	
	0,14-0,37 26-22 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14 3 12 4 12	CCMD 0.3 CCMD 0.5 CCMD 0.7 CCMD 1.0 CCMD 1.5 CCMD 2.5 CCMD 3.0 CCMD 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	

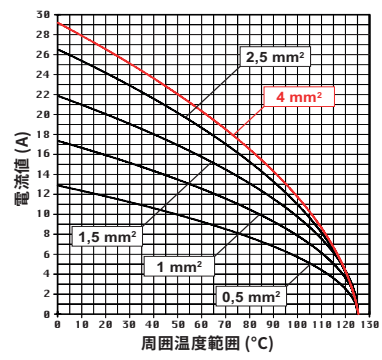
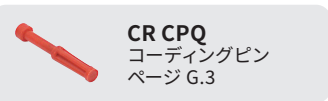
### 配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

エンクロージャ サイズ “104.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235
<b>過酷環境用</b>	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.148-149
金属エンクロージャと W-TYPE	E.160-161,165
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.180-181,188-189,197
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.232-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.214-215,219
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.247-248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
BIG エンクロージャ (マルチケーブルエントリー向け)	E.271,278-279
COB (スイッチキャビネット向け)	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.302-303



CMCE 10 インサート  
ディレーティング曲線

## CMCE 06 + CMCE 06 N

16 A 830 V

サイズ“77.62”

12 + 4 (補助) 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 830 V 8 kV 3
	16 A 1000 V 8 kV 2
補助接点コンタクト: 16 A 500 V 6 kV 3	16 A 720/1250 V 8 kV 2
	補助接点コンタクト: 16 A 500 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-16) オスインサート, No. (17-32)  (コンタクトは別売りです)  ● 補助接点コンタクトの位置: 極 1, 16 と 17, 32	CMCEM 06 CMCEM 06 N	
	メスインサート, No. (1-16) メスインサート, No. (17-32)  (コンタクトは別売りです)  ● 補助接点コンタクトの位置: 極 1, 16 と 17, 32	CMCEF 06 CMCEF 06 N	
	16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス	メス
	0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14	銀メッキ ● CC 0.5 AN ● CC 0.7 AN ● CC 1.0 AN ● CC 1.5 AN ● CC 2.5 AN	
	16 A 圧着 コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	銀メッキ	
	0,14-0,37 26-22 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14 3 12 4 12	● CCMA 0.3 ● CCMA 0.5 ● CCMA 0.7 ● CCMA 1.0 ● CCMA 1.5 ● CCMA 2.5 ● CCMA 3.0 ● CCMA 4.0	
	0,14-0,37 26-22 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14 3 12 4 12	● CCMD 0.3 ● CCMD 0.5 ● CCMD 0.7 ● CCMD 1.0 ● CCMD 1.5 ● CCMD 2.5 ● CCMD 3.0 ● CCMD 4.0	

## 配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

## 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



## CR CPQ

コーティングピン  
ページ G.3

## エンクロージャ サイズ “77.62”

ページ

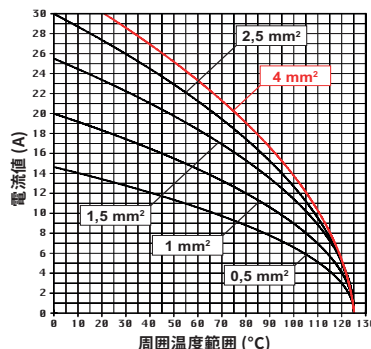
## 産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー E.78-83

## 過酷環境用

金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー E.166-167

金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー E.190-191

CMCE 06 インサート  
ディレーティング曲線

# CMCE 10 + CMCE 10 N

16 A 830 V

サイズ “104.62”

20 + 4 (補助) 極 + ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 830 V 8 kV 3
	16 A 1000 V 8 kV 2
補助接点コンタクト: 16 A 500 V 6 kV 3	16 A 720/1250 V 8 kV 2
	16 A 500 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-24) オスインサート, No. (25-48)  (コンタクトは別売りです)  ● 補助接点コンタクトの位置: 1,24と25,48	CMCEM 10 CMCEM 10 N	
	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48)  (コンタクトは別売りです)  ● 補助接点コンタクトの位置: 1,24と25,48	CMCEF 10 CMCEF 10 N	

CMCE

B

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	オス	メス	
0,5 20	銀メッキ ● CC 0.5 AN ● CC 0.7 AN ● CC 1.0 AN ● CC 1.5 AN ● CC 2.5 AN		
0,75 18			
1 18			
1,5 16			
2,5 14			
16 A 圧着 コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )サイズ (AWG)	銀メッキ ● CCMA 0.3 ● CCMA 0.5 ● CCMA 0.7 ● CCMA 1.0 ● CCMA 1.5 ● CCMA 2.5 ● CCMA 3.0 ● CCMA 4.0		
			0,14-0,37 26-22
			0,5 20
			0,75 18
			1 18
			1,5 16
			2,5 14
			3 12
			4 12
			0,14-0,37 26-22
0,5 20			
0,75 18			
1 18			
1,5 16			
2,5 14			
3 12			
4 12			

### 配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (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
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: 最大 4,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

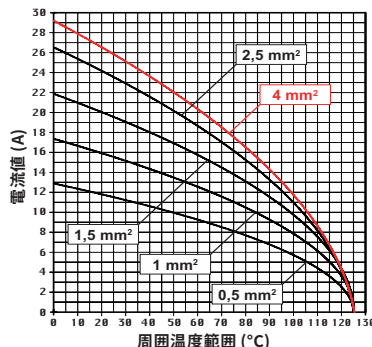


CR CPQ  
コーティングピン  
ページ G.3

### エンクロージャ サイズ “104.62”

ページ 〇

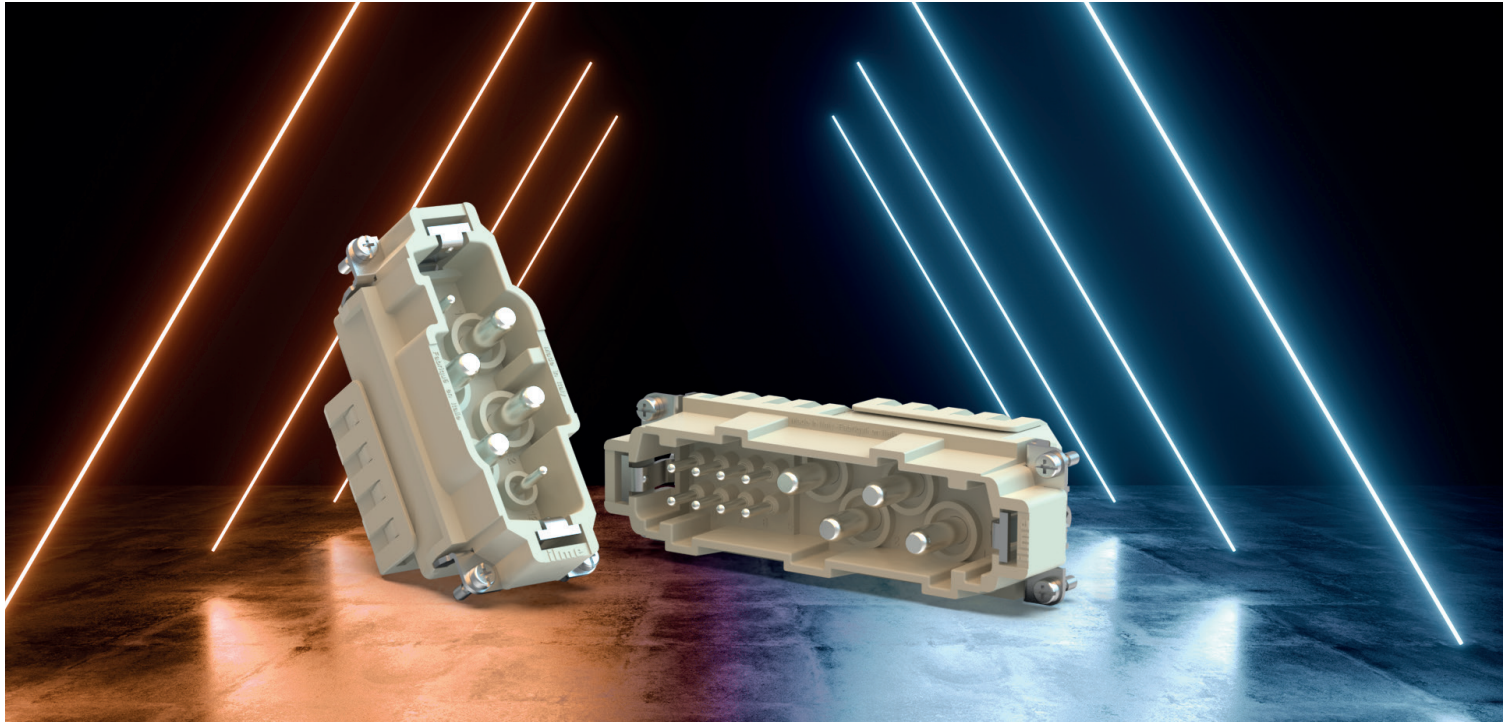
産業用耐環境用途	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.84-85
過酷環境用途	
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.168-169
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.192-193



CMCE 10 インサート  
ディレーティング曲線

## CXおよびCXC

### 動力・補助極複合コネクタシリーズ



CXおよびCXCコネクタシリーズは、電源接続と信号接続を単一インサートに合わせ持っており、コンパクトで柔軟な接続を実現します。大電流

(100A、80A、40A)を必要とする産業用耐環境用途や、省スペース化による配線レイアウト最適化など、幅広く使用いただけます。

#### CX 8/0、CX 6/6インサート

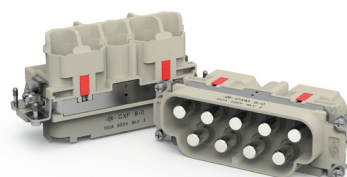
##### シリーズ概要

CX 8/0、CX 6/6複合インサートは最大100Aの電流に対応しており、動力極側は圧着コンタクトCG、補助極側は圧着コンタクトCC (CX 6/6のみ) と使用いただけます。従来のネジまたはアクシャルスクリュー式コンタクトに比べて、機械的ストレス、振動、衝撃、ケーブル負荷への耐性面で優れています。

インサートは特許取得済みの赤色ロックキー機構付きで、コンタクトホルダーの固定によって組み立て時間を短縮します。動力用コンタクトは特殊工具なしで、マイナスドライバー (例: 0.5×3 mm、0.5×3.5 mm、0.6×4 mm、0.8×4 mm) を使い取り外すことができます。

##### 製品ラインナップ

- > CX 8/0 - 8極 (100A - 690V) + ⊕  
サイズ“104.27”
- > CX 6/6 - 6極 (100A - 690V) + 6極  
(16A - 400V) + ⊕ - サイズ“104.27”

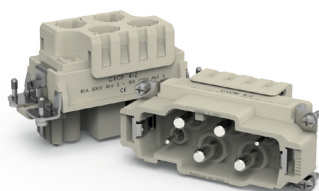


## CX 4/..、CXC 4/.. インサート

### シリーズ概要

CX 4/0、CX 4/2、CX 4/8インサートは、最大80Aの電流に対応する4極と、16Aの補助コンタクトから成るネジ式複合コネクタです。同スペックの圧着インサートであるCXC 4/2およびCXC 4/8と完全に互換性があり、同じ定格電圧・電流となっています。圧着インサートでは、最大で導体断面積25mm<sup>2</sup> / 4-3AWGまで対応しています。

圧着コンタクトCX7シリーズを使用すると、鉄道車両などの最も高い耐振動性が求められるような用途でもお使いいただけます。



### 製品ラインナップ(ネジ式)

- > CX 4/0 - 4極 (80 A - 830 V) + ⊕ - サイズ“77.27”
- > CX 4/2 - 4極 (80 A - 830 V) + 2極 (16 A - 400 V) + ⊕ - サイズ“77.27”
- > CX 4/8 - 4極 (80 A - 830 V) + 8極 (16 A - 400 V) + ⊕ - サイズ“104.27”

### 製品ラインナップ(圧着式)

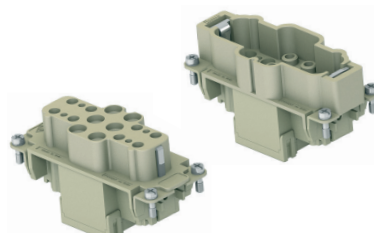
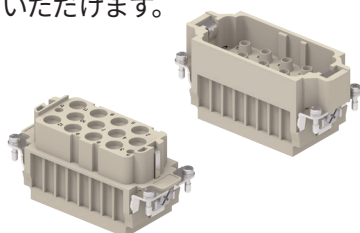
- > CXC 4/2 - 4極 (80 A - 830 V) + 2極 (16 A - 400 V) + ⊕ - サイズ 77.27
- > CXC 4/8 - 4極 (80 A - 830 V) + 8極 (16 A - 400 V) + ⊕ - サイズ“104.27”

## CX 12/2、CX 6/12インサート

### シリーズ概要

この複合コネクタシリーズは、従来のねじ接続式の側面保護アース端子に加え、40A圧着コンタクトCXシリーズおよび10A圧着コンタクトCDシリーズ用のコンタクトシートを備えています。

CX 6/12の動力用の各極は断面積 (CSA準拠) 10mm<sup>2</sup>/8AWGまでの導体に対応しますが、CX 12/2は断面積 (CSA準拠) 6mm<sup>2</sup>/10AWGまでの導体までが使用可能です。これらのコンタクトは最大230/400Vの電圧で使用できるため、ある程度の出力が必要な三相モーターにも使用いただけます。



### 製品ラインナップ

- > CX 12/2 - 12極 (40 A - 690 V) + 2極 (10 A - 250 V) + ⊕ - サイズ“77.27”
- > CX 6/12 - 6極 (40 A - 690 V) + 12極 (10 A - 230 / 400 V) + ⊕ - サイズ“77.27”

# CX 8/0

## 100 A 690 V

サイズ“104.27”  
8極+⊕

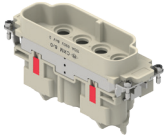
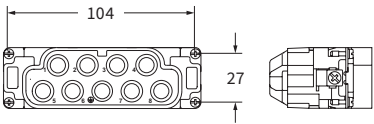
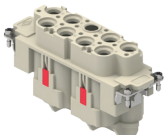
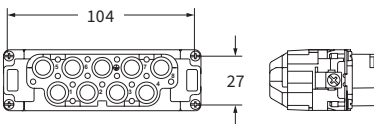

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	100 A 690 V 8 kV 3
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (取得手続き中: EAC)

(取得手続き中: CQC、DNV、BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)  * 電源用PEコンタクトは付属していません (CGシリーズ)	<b>CXM 8/0</b>	
	メスインサート (コンタクトは別売りです)  * 電源用PEコンタクトは付属していません (CGシリーズ)	<b>CXF 8/0</b>	
	100 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	オス <b>CGMA 10</b> <b>CGMA 16</b> <b>CGMA 25</b> <b>CGMA 35</b>	メス <b>CGFA 10</b> <b>CGFA 16</b> <b>CGFA 25</b> <b>CGFA 35</b>

#### 配線仕様: CG コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入 穴径 A (mm)	導体挿入 穴径 B (mm)	導体挿入 穴径 C (mm)	導体被覆 剥き長さ (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

電線径: ~11.5 mm.

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページF.23)

#### エンクロージャ サイズ“104.27” ページ

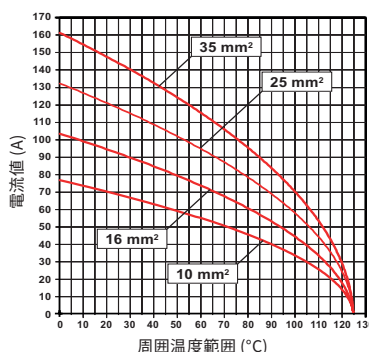
産業用耐環境用途	ページ
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.70-77
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.100-103,107
JEI®-Pレバー: 金属エンクロージャ	E.117-119
Vタイプ: IP67金属エンクロージャ	E.127,134-135
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.232-235

過酷環境用	ページ
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.148-149
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.160-161,165
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.180-181,188-189,197
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.232-235

特殊用途	ページ
EMCタイプ	E.214-215,219
ハイゼニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.247-248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
BIGエンクロージャ: 多穴ケーブルエントリー	E.271,278-279
COBシステム: パネルサポート	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.302-303

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とご使用いただけます。

材質	ページ
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ベブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ



CX 8/0 インサート  
ディレーティング曲線

# CX 6/6

100 A 690 V / 16 A 400 V

サイズ“104.27”

6 / 6 極 +⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	100 A 690 V 8 kV 3
	16 A 400 V 6 kV 3
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	100 A (6 極)* ≤ 0,3 mΩ
	16 A (6 極) ≤ 1 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

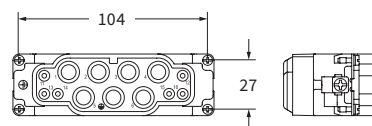
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
 RUS (取得手続き中: PVWA2.E506437 | PVWA8.E506437E506437)

商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----



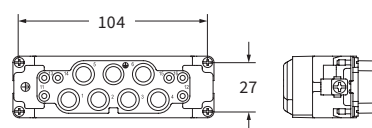
オスインサート  
(コンタクトは別売りです)  
  
\* 電源用PEコンタクトは付属していません (CGシリーズ)

CXM 6/6



メスインサート  
(コンタクトは別売りです)  
  
\* 電源用PEコンタクトは付属していません (CGシリーズ)

CXF 6/6



100 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
8-10	8-7
16	6-5
25	4-3
35	2

オス	メス
CGMA 10	CGFA 10
CGMA 16	CGFA 16
CGMA 25	CGFA 25
CGMA 35	CGFA 35



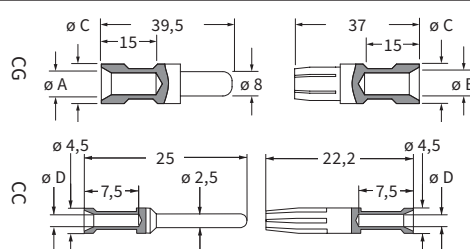
16 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14
3	12
4	12

オス	メス
CCMA 0.3	CCFA 0.3
CCMA 0.5	CCFA 0.5
CCMA 0.7	CCFA 0.7
CCMA 1.0	CCFA 1.0
CCMA 1.5	CCFA 1.5
CCMA 2.5	CCFA 2.5
CCMA 3.0	CCFA 3.0
CCMA 4.0	CCFA 4.0



16 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14
3	12
4	12

オス	メス
CCMD 0.3	CCFD 0.3
CCMD 0.5	CCFD 0.5
CCMD 0.7	CCFD 0.7
CCMD 1.0	CCFD 1.0
CCMD 1.5	CCFD 1.5
CCMD 2.5	CCFD 2.5
CCMD 3.0	CCFD 3.0
CCMD 4.0	CCFD 4.0



配線仕様: CG, CC コンタクトピン

導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 øA (mm)	導体挿入穴 øB (mm)	導体挿入穴 øC (mm)	導体挿入穴 øD (mm)	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 øD (mm)
8-10	4,3	4,3	13	0,14-0,37,0,9	0,5	1,1
16	5,5	5,5	13	0,5	1,1	1,1
25	7,0	7,0	13	0,75	1,3	1,3
35	7,9	8,2	12,5	1,0	1,45	1,45
-	-	-	-	1,5	1,8	1,8
-	-	-	-	2,5	2,2	2,2
-	-	-	-	3,0	2,55	2,55
-	-	-	-	4,0	2,85	2,85

電線径: ~11,5 mm (CG シリーズ); ~4,7 mm (CC シリーズ).  
 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13 をご覧ください。  
 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

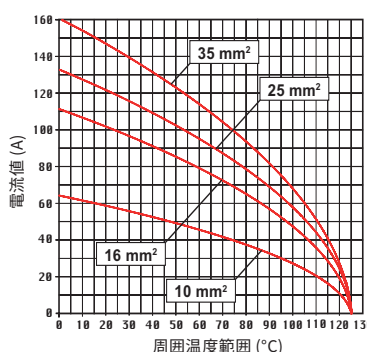
## エンクロージャ サイズ“104.27” ページ

産業用耐環境用途	
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.70-77
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.100-103,107
JEI®-プレバー: 金属エンクロージャ	E.117-119
Vタイプ: IP67金属エンクロージャ	E.127,134-135
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.232-235
過酷環境用	
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.148-149
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.160-161,165
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.180-181,188-189,197
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.232-235
特殊用途	
EMCタイプ	E.214-215,219
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.247-248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
BIGエンクロージャ: 多穴ケーブルエントリ	E.271,278-279
COBシステム: パネルサポート	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-プレバー	E.302-303

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とご使用いただけます。

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



CX 6/6 インサート  
ディレーティング曲線

# CXC 4/2

80 A 830 V / 16 A 400 V

サイズ“77.27”

4 / 2 極 ⊕


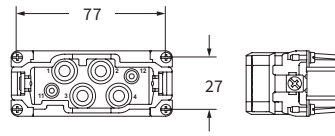
## 圧着接続

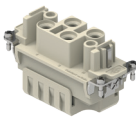
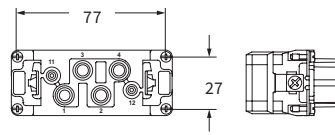
EN 61984 による電気特性	80 A 830 V 8 kV 3 16 A 400 V 6 kV 3
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	80 A (4 極) ≤ 0,3 mΩ 16 A (2 極) ≤ 1 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

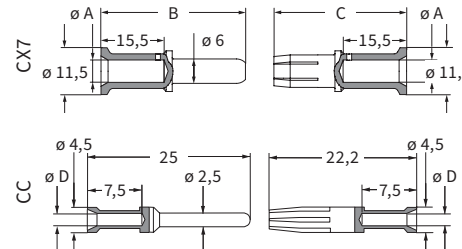
CE UK (取得手続き中: EAC)

(取得手続き中: CQC、DNV、BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	CXCM 4/2	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CXCF 4/2	
---	--------------------------	----------	---

80 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス		メス		
		銀メッキ	銀メッキ	銀メッキ	銀メッキ	
6	10	<u>CX7MA 6.0</u>	<u>CX7FA 6.0</u>			
10	8-7	<u>CX7MA 10</u>	<u>CX7FA 10</u>			
16	6-5	<u>CX7MA 16</u>	<u>CX7FA 16</u>			
16 (XF)*	6-5	<u>CX7MA 16 XF</u>	<u>CX7FA 16 XF</u>			
25	4-3	<u>CX7MA 25</u>	<u>CX7FA 25</u>			
16 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )		銀メッキ		銀メッキ		
0,14-0,37	26-22	<u>CCMA 0.3</u>	<u>CCFA 0.3</u>			
0,5	20	<u>CCMA 0.5</u>	<u>CCFA 0.5</u>			
0,75	18	<u>CCMA 0.7</u>	<u>CCFA 0.7</u>			
1	18	<u>CCMA 1.0</u>	<u>CCFA 1.0</u>			
1,5	16	<u>CCMA 1.5</u>	<u>CCFA 1.5</u>			
2,5	14	<u>CCMA 2.5</u>	<u>CCFA 2.5</u>			
3	12	<u>CCMA 3.0</u>	<u>CCFA 3.0</u>			
4	12	<u>CCMA 4.0</u>	<u>CCFA 4.0</u>			

\* 特に柔軟性の高いクラス6導体に対応

電線径: CX7シリーズ: ~10 mm、CCシリーズ: ~4.7 mm  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを  
お勧めします。(ページF.23)

導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 øA (mm)	長さB (mm)	長さC (mm)	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 øD (mm)
6	3,5	36,0	33,0	0,14-0,37	0,9
10	4,3	35,2	32,2	0,5	1,1
16	5,5	35,2	32,2	0,75	1,3
16 (XF)	6,1	35,2	32,2	1,0	1,45
25	7,0	35,2	32,2	1,5	1,8
-	-	-	-	2,5	2,2
-	-	-	-	3,0	2,55
-	-	-	-	4,0	2,85

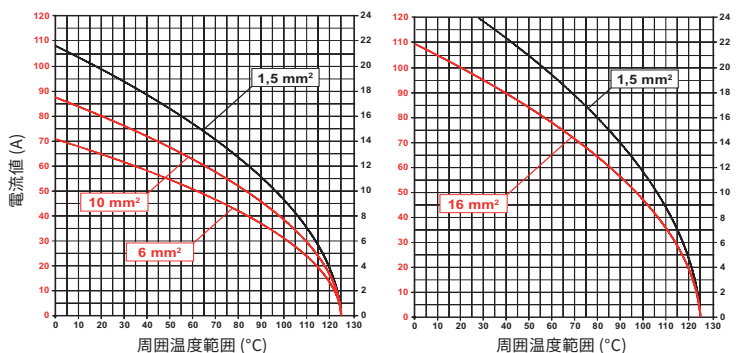
## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ

エンクロージャ サイズ“77.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.62-69
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.96-99,106
JEI®-プレバー: 金属エンクロージャ	E.115-116,119
Vタイプ: IP67金属エンクロージャ	E.126,132-133
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235
<b>過酷環境用</b>	
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.146-147
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.158-159,164
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.178-179,186-187,196
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.212-213,218
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIGエンクロージャ: 多穴ケーブルエントリー	E.270,276-277
COBシステム: パネルサポート	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-プレバー	E.300-301

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とご使用いただけます。

## CXC 4/2 インサートディレーティング曲線



# CXC 4/8

80 A 400 V / 16 A 230/400 V

サイズ“104.27”

4 / 8 極 ⊕

## 圧着接続

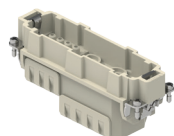
EN 61984 による電気特性	80 A 400 V 6 kV 3 16 A 230/400 V 4 kV 3
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	80 A (4 極) ≤ 0,3 mΩ 16 A (8 極) ≤ 1 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (取得手続き中: EAC)

(取得手続き中: CQC、DNV、BV)

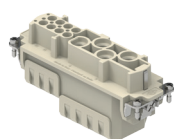
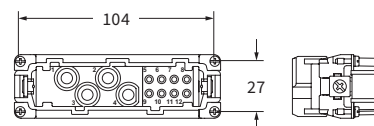
(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----



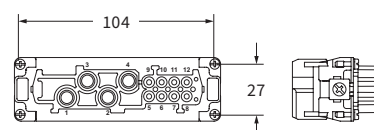
オスインサート  
(コンタクトは別売りです)

CXCM 4/8



メスインサート  
(コンタクトは別売りです)

CXCF 4/8



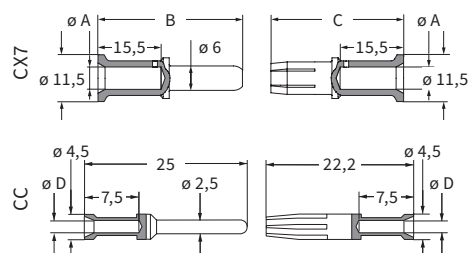
80 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
6	10
10	8-7
16	6-5
16 (XF)*	6-5
25	4-3

オス

メス

銀メッキ

CX7MA 6.0	CX7FA 6.0
CX7MA 10	CX7FA 10
CX7MA 16	CX7FA 16
CX7MA 16 XF	CX7FA 16 XF
CX7MA 25	CX7FA 25



### 配線仕様: CX7、CC コンタクトピン

導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 øA (mm)	長さB (mm)	長さC (mm)	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 øD (mm)
6	3,5	36,0	33,0	0,14-0,37	0,9
10	4,3	35,2	32,2	0,5	1,1
16	5,5	35,2	32,2	0,75	1,3
16 (XF)	6,1	35,2	32,2	1,0	1,45
25	7,0	35,2	32,2	1,5	1,8
-	-	-	-	2,5	2,2
-	-	-	-	3,0	2,55
-	-	-	-	4,0	2,85

16 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14
3	12
4	12

銀メッキ

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

\* 特に柔軟性の高いクラス6導体に対応

電線径: CX7シリーズ: ~10 mm、CCシリーズ: 4.7 mm  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページF.23)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ

## エンクロージャ サイズ“104.27”

ページ

### 産業用耐環境用途

Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.70-77
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.100-103,107
JEI®-Pレバー: 金属エンクロージャ	E.117-119
Vタイプ: IP67金属エンクロージャ	E.127,134-135
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.232-235

### 過酷環境用

IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.148-149
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.160-161,165
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.180-181,188-189,197
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.232-235

### 特殊用途

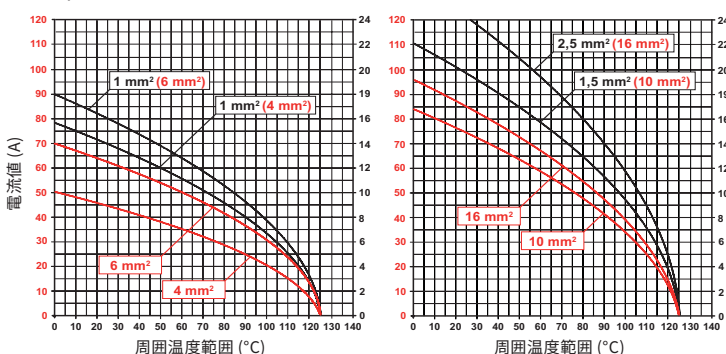
EMCタイプ	E.214-215,219
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.247-248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
BIGエンクロージャ: 多穴ケーブルエントリー	E.271,278-279
COBシステム: パネルサポート	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.302-303

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とご使用いただけます。

動力/電源極と信号極用の  
デレーティング曲線は、  
以下の組み合わせで適用されます。

- 動力/電源線 4 mm<sup>2</sup>と信号線 1 mm<sup>2</sup>;
- 動力/電源線 6 mm<sup>2</sup>と信号線 1 mm<sup>2</sup>;
- 動力/電源線 10 mm<sup>2</sup>もしくは 6 mm<sup>2</sup>と信号線 1,5 mm<sup>2</sup>;
- 動力/電源線 16 mm<sup>2</sup>と信号線 2,5 mm<sup>2</sup>。

### CXC 4/8 インサートデレーティング曲線



# CX 12/2

40 A 690 V / 10 A 250 V

サイズ“77.27”

12 / 2 極 ±

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 690 V 8 kV 3
	10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (12 極) ≤ 0,3 mΩ
	10 A (2 極) ≤ 1 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----

	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CXM 12/2-K</b>	
--	--------------------------	-------------------	--

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CXF 12/2-K</b>	
--	--------------------------	-------------------	--

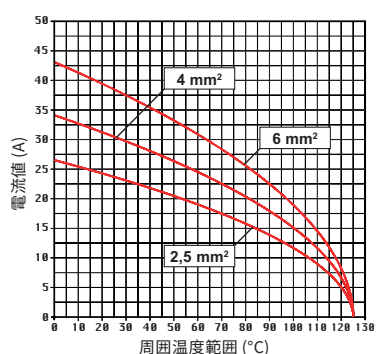
40 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス	メス	配線仕様: CX、CD コンタクトピン
		<b>銀メッキ</b>	<b>CXMA 1.5</b>	
1,5	16	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 2.5</b>	
2,5	14	<b>CXMA 4.0</b>	<b>CXFA 4.0</b>	
4	12	<b>CXMA 6.0</b>	<b>CXFA 6.0</b>	
6	10			
<b>配線仕様: CX、CD コンタクトピン</b>				
		<b>銀メッキ</b>	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>
			<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>
			<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>
			<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>
			<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>
			<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>
<b>配線仕様: CX、CD コンタクトピン</b>				
		<b>金メッキ</b>	<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>
			<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>
			<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>
			<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>
			<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>
			<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>

導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴径 A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴径 C (mm)	導体被覆剥き長さ D (mm)
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8
-	-	-	1,5	1,8	8
-	-	-	2,5	2,2	6

電線径: CXシリーズ: ~5,3 mm. CDシリーズ: ~3.8 mm  
 高品質または汎用金メッキについてはページ F.16 をご覧ください。  
 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ

エンクロージャ サイズ“77.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.62-69
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.96-99,106
JEI®-プレバー: 金属エンクロージャ	E.115-116,119
Vタイプ: IP67 金属エンクロージャ	E.126,132-133
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235
<b>過酷環境用</b>	
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.146-147
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.158-159,164
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.178-179,186-187,196
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.212-213,218
ハイジエニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIGエンクロージャ: 多穴ケーブルエントリ	E.270,276-277
COBシステム: パネルサポート	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-プレバー	E.300-301



CX 12/2 インサート  
デレーティング曲線

# CX 6/12

40 A 690 V / 10 A 230/400 V

サイズ“77.27”

6 / 12 極 ⊕

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 690 V 8 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 3
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (6 極) ≤ 0,3 mΩ
	10 A (12 極) ≤ 1 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法																																										
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CXM 6/12</b>																																											
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CXF 6/12</b>																																											
	40 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	オス																																											
	1,5                    16 2,5                    14 4                        12 6                        10 10                      8	メス																																											
	10 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	銀メッキ																																											
	0,14-0,37            26-22 0,5                    20 0,75                   18 1                        18 1,5                    16 2,5                    14	銀メッキ																																											
	0,14-0,37            26-22 0,5                    20 0,75                   18 1                        18 1,5                    16 2,5                    14	金メッキ	<p><b>配線仕様: CX、CD コンタクトピン</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体サイズ (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴径 A (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さ B (mm)</th> <th>導体サイズ (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴径 C (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さ D (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>9</td> <td>0,14-0,37</td> <td>0,9</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>2,2</td> <td>9</td> <td>0,5</td> <td>1,1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2,85</td> <td>9,6</td> <td>0,75</td> <td>1,3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3,5</td> <td>9,6</td> <td>1,0</td> <td>1,45</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4,3</td> <td>15</td> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2,5</td> <td>2,2</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>電線径: CXシリーズ: ~7 mm、CDシリーズ: ~3.8 mm 高品質または汎用金メッキについてはページ F.16 をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)</p>	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴径 A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴径 C (mm)	導体被覆剥き長さ D (mm)	1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8	2,5	2,2	9	0,5	1,1	8	4	2,85	9,6	0,75	1,3	8	6	3,5	9,6	1,0	1,45	8	10	4,3	15	1,5	1,8	8	-	-	-	2,5	2,2	6
導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴径 A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴径 C (mm)	導体被覆剥き長さ D (mm)																																								
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8																																								
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8																																								
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8																																								
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8																																								
10	4,3	15	1,5	1,8	8																																								
-	-	-	2,5	2,2	6																																								

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ

## エンクロージャ サイズ“77.27”

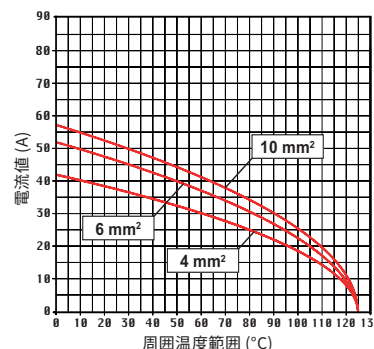
産業用耐環境用途	ページ
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.62-69
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.96-99,106
JEI®-Pレバー: 金属エンクロージャ	E.115-116,119
Vタイプ: IP67金属エンクロージャ	E.126,132-133
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235

## 過酷環境用

IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.146-147
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.158-159,164
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.178-179,186-187,196
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235

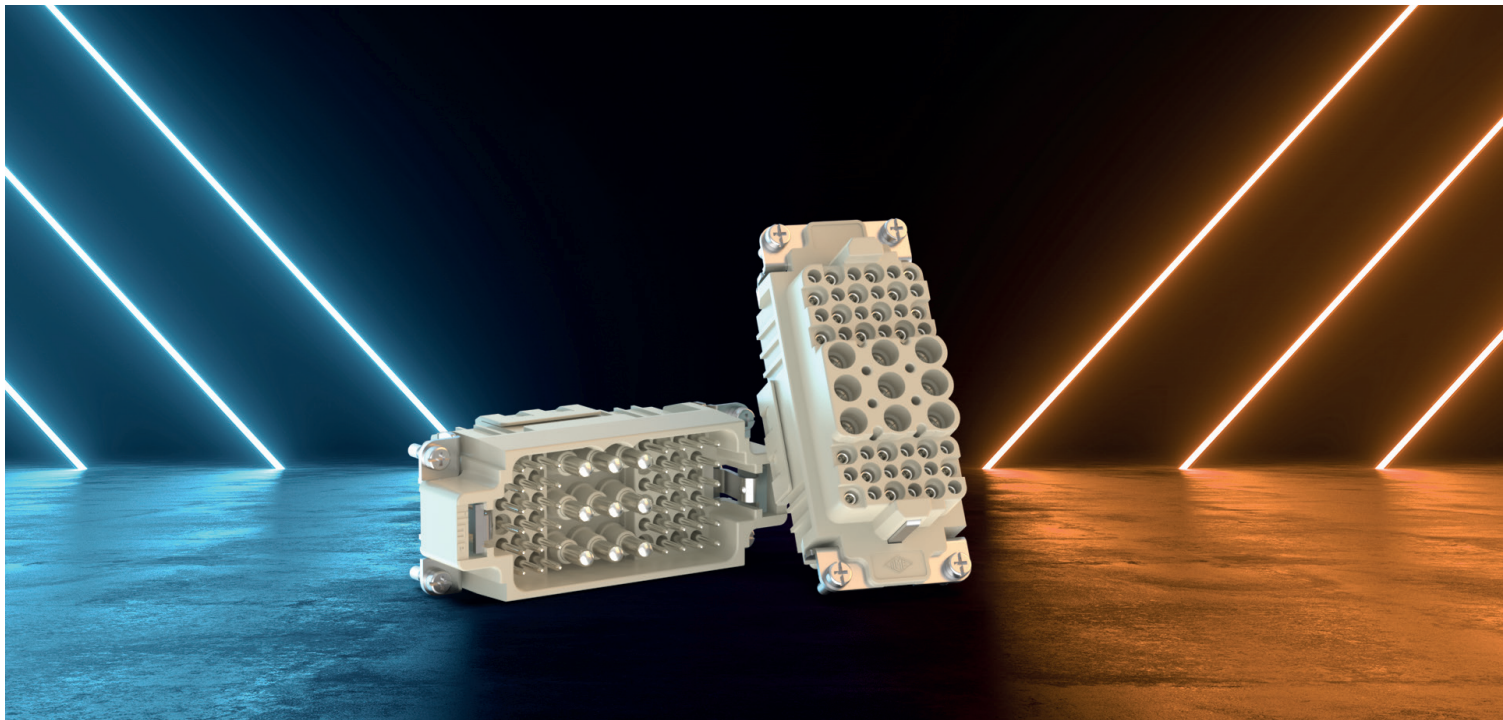
## 特殊用途

EMCタイプ	E.212-213,218
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIGエンクロージャ: 多穴ケーブルエントリー	E.270,276-277
COBシステム: パネルサポート	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301



CX 6/12 インサート  
ディレーティング曲線

## CX シリーズ:動力・補助極複合コネクタシリーズ コンパクトサイズ



CX 9/42、CX 6/36、CX 8/24 複合インサーは、40A / 16A / 10A コンタクト用です。ロボティクスにおける小型化トレンドにも対応する、動力極も補助極もより多い、かつコンパクトなサイズのコネクタ (“77.27” および “57.27”) となっています。

このシリーズは、より多くの大/中電流接続 (40A圧着コンタクトCX シリーズおよび 16A圧着コンタクトCC シリーズ)、信号・補助回路 (10A圧着コンタクトCD シリーズ) を必要とする用途に最適です。

### 製品ラインナップ

- > CX 9/42 - 9 極 (40 A - 690 V) + 42 極 (10 A - 230 / 400 V) + ⊕ - サイズ “77.27”
- > CX 6/36 - 6 極 (40 A - 690 V) + 36 極 (10 A - 230 / 400 V) + ⊕ - サイズ “77.27”
- > CX 8/24 - 8 極 (16 A - 230 / 400 V) + 24 極 (10 A - 160 V) + ⊕ - サイズ “57.27”

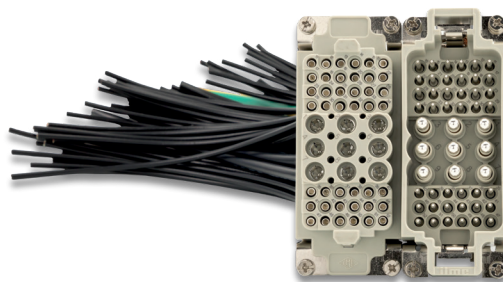
### 主な特徴

- EN 61984 による電気特性:  
40A 690V 8kV 3  
(コア部”高電力極”、9極)  
10A 250V 4kV 3  
(周辺部”中電流/補助極”、24 + 18 = 42極)
- 周辺温度範囲
- (LLT ... ULT): -40°C ... +125°C
- 適合導体断面積:  
- CXシリーズ: ~6.0 (6mm<sup>2</sup> / 10AWG)  
- CDシリーズ: ~2.5 (2.5mm<sup>2</sup> / 14AWG)

## CX 9/42コネクタ 概要

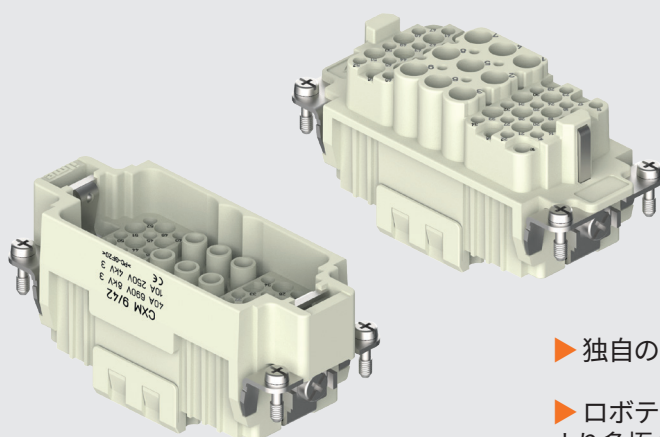
ILME独自設計のCX 9/42インサートは、9つの40A電源極に加え、18 + 24極(計42極)の10A補助コンタクトにより中電力および信号接続にも対応します。

これにより、3軸の高出力モーションコントロール用AC三相モーター(3Φ)をカバーでき、たとえば、補助極42極のうち18極側から12極を使い、さらに4軸のモーション制御にも使用いただけます。残りの30極は補助および回路や信号線(I/O、ソレノイドなど)用で使用可能です。



## FOCUS

## インサートの技術



- ▶ 独自の設計
- ▶ ロボティクスの小型化トレンドに対応：  
より多極の電源+多極の補助コンタクトを、  
さらにコンパクトに

# CX 9/42

40 A 690 V / 10 A 250 V

サイズ“77.27”

9 / 42 極 $\oplus$

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 690 V 8 kV 3
	10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	$\geq 10 \text{ G}\Omega$
接触抵抗	40 A (9 極) $\leq 0,3 \text{ m}\Omega$
	10 A (42 極) $\leq 3 \text{ m}\Omega$
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	$\geq 500$ (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CXM 9/42-K</b>	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CXF 9/42-K</b>	
--	--------------------------	-------------------	--

40 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス		メス	
		銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ
1,5	16	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 1.5</b>	<b>CXFA 1.5</b>
2,5	14	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 2.5</b>	<b>CXFA 2.5</b>
4	12	<b>CXMA 4.0</b>	<b>CXMA 4.0</b>	<b>CXFA 4.0</b>	<b>CXFA 4.0</b>
6	10	<b>CXMA 6.0</b>	<b>CXMA 6.0</b>	<b>CXFA 6.0</b>	<b>CXFA 6.0</b>
10 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		配線仕様: CX, CD コンタクトピン	
0,14-0,37		26-22		導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	
0,5		20		導体挿入穴径 (mm)	
0,75		18		導体被覆剥き長さ (mm)	
1		18		導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	
1,5		16		導体挿入穴径 (mm)	
2,5		14		導体被覆剥き長さ (mm)	
0,14-0,37		26-22		1,5 1,8 9	
0,5		20		2,5 2,2 9	
0,75		18		4 2,85 9,6	
1		18		6 3,5 9,6	
1,5		16		- 1,5 1,8 8	
2,5		14		- 2,5 2,2 6	

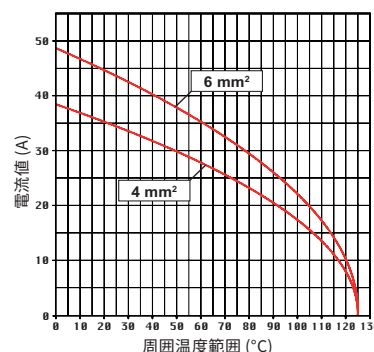
### 配線仕様: CX, CD コンタクトピン

導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴径 (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴径 (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8
-	-	-	1,5	1,8	8
-	-	-	2,5	2,2	6

電線径: CX シリーズ: ~5.3 mm, CD シリーズ: ~3.8 mm  
 高品質または汎用金メッキについてはページ F.16 をご覧ください。  
 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	ポリカーボネート (PC)
インサート	UL 94 難燃性 V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ

エンクロージャ サイズ“77.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.62-69
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.96-99,106
JEI®-プレバー: 金属エンクロージャ	E.115-116,119
Vタイプ: IP67 金属エンクロージャ	E.126,132-133
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235
<b>過酷環境用</b>	
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.146-147
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.158-159,164
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.178-179,186-187,196
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.212-213,218
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIGエンクロージャ: 多穴ケーブルエントリー	E.270,276-277
COBシステム: パネルサポート	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-プレバー	E.300-301



CX 9/42 インサート  
 デイレーティング曲線

# CX 6/36

40 A 690 V / 10 A 160 V

サイズ“77.27”

6 / 36 極<sup>+</sup>

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 690 V 8 kV 3
	10 A 160 V 2,5 kV 3 / 10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (6 極) ≤ 0,3 mΩ
	10 A (36 極) ≤ 1 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



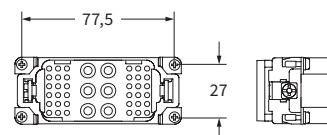
CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----



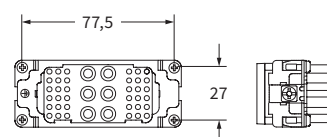
オスインサート  
(コンタクトは別売りです)

CXM 6/36



メスインサート  
(コンタクトは別売りです)

CXF 6/36



40 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
1,5	16
2,5	14
4	12
6	10

オス	メス
銀メッキ CXMA 1.5	CXFA 1.5
CXMA 1.5	CXFA 2.5
CXMA 4.0	CXFA 4.0
CXMA 6.0	CXFA 6.0



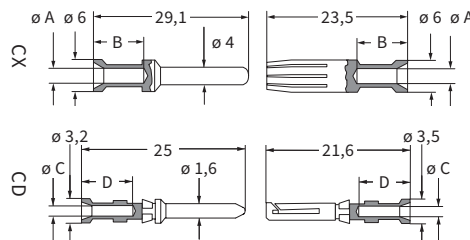
10 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14

銀メッキ	金メッキ
CDMA 0.3	CDFD 0.3
CDMA 0.5	CDFD 0.5
CDMA 0.7	CDFD 0.7
CDMA 1.0	CDFD 1.0
CDMA 1.5	CDFD 1.5
CDMA 2.5	CDFD 2.5



10 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14

銀メッキ	金メッキ
CDMD 0.3	CDFD 0.3
CDMD 0.5	CDFD 0.5
CDMD 0.7	CDFD 0.7
CDMD 1.0	CDFD 1.0
CDMD 1.5	CDFD 1.5
CDMD 2.5	CDFD 2.5

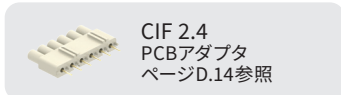


### 配線仕様: CX, CD コンタクトピン

導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø C (mm)	導体被覆剥き長さ D (mm)
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8
-	-	-	1,5	1,8	8
-	-	-	2,5	2,2	6

電線径: CX シリーズ: ~5.3 mm, CD シリーズ: ~3.8 mm  
 高品質または汎用金メッキについてはページ F.16 をご覧ください。  
 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

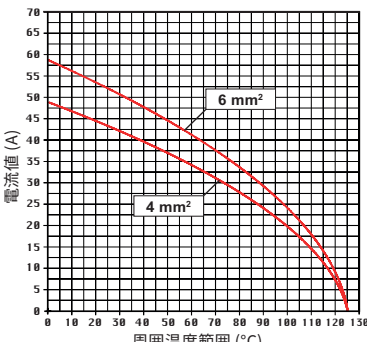
材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



CIF 2.4  
PCBアダプタ  
ページ D.14 参照

## エンクロージャ サイズ“77.27” ページ

産業用耐環境用途	
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.62-69
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.96-99,106
JEI®-プレバー: 金属エンクロージャ	E.115-116,119
Vタイプ: IP67 金属エンクロージャ	E.126,132-133
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235
過酷環境用	
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.146-147
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.158-159,164
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.178-179,186-187,196
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235
特殊用途	
EMCタイプ	E.212-213,218
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.246,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
BIGエンクロージャ: 多穴ケーブルエントリー	E.270,276-277
COBシステム: パネルサポート	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-プレバー	E.300-301



CX 6/36 インサート  
ディレーティング曲線

# CX 8/24

16 A 230/400 V / 10 A 160 V

サイズ“57.27”

8 / 24 極+⊕

## 圧着接続

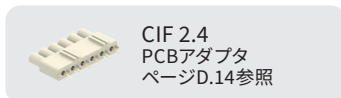
EN 61984 による電気特性	16 A 230/400 V 4 kV 3 / 16 A 400 V 4 kV 2	10 A 160 V 2,5 kV 3 / 10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧(UL / CSA)	600 V	
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ	
接触抵抗	16 A (8 極)	≤ 1 mΩ
	10 A (24 極)	≤ 3 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C	
機械寿命	≥ 500 (着脱)	



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

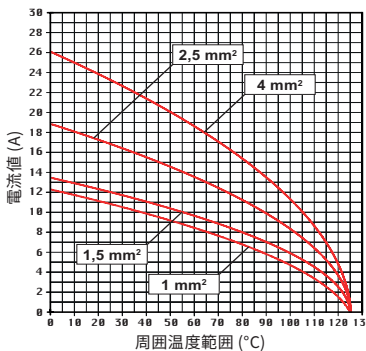
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CXM 8/24</b>	
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	<b>CXF 8/24</b>	

材質	ポリカーボネート (PC)
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

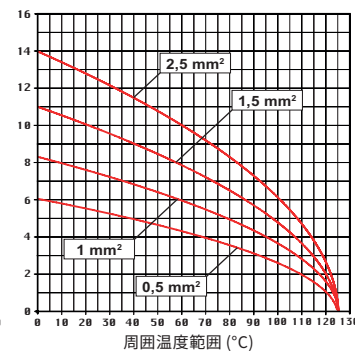


エンクロージャ サイズ“57.27”	ページ
<b>産業用耐環境用途</b>	
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.54-61
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.92-95,105
JEI®-Pレバー: 金属エンクロージャ	E.113-114,119
Vタイプ: IP67金属エンクロージャ	E.125,130-131
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.228-229,234-235
<b>過酷環境用</b>	
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.144-145
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.156-157,163
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.176-177,184-185,195
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.228-229,234-235
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.210-211,217
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	E.245,248
セントラルレバー (標準用途向け)	E.256-257
BIGエンクロージャ: 多穴ケーブルエントリー	E.269,274-275
COBシステム: パネルサポート	E.286-289
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.298-299

CX 8/24 インサート  
ディレーティング曲線 (電源極)



CX 8/24 インサート  
ディレーティング曲線 (補助極)



## CX 8/24

16 A 230/400 V / 10 A 160 V

商品	詳細	品番	寸法																											
	16 A アドバンスドオープニング コンタクト	オス	<p>配線仕様: CC コンタクトピン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体サイズ (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 <math>\phi</math>A (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~4.7 mm 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページF.23)</p>	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)	導体被覆剥き長さ (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	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)		導体被覆剥き長さ (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																										
	3,0	2,55		7,5																										
	4,0	2,85		7,5																										
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	品番																												
0,5	20	銀メッキ																												
0,75	18	CC 0.5 AN																												
1	18	CC 0.7 AN																												
1,5	16	CC 1.0 AN																												
2,5	14	CC 1.5 AN																												
		CC 2.5 AN																												
	16 A 圧着コンタクト	オス	<p>配線仕様: CC コンタクトピン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体サイズ (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 <math>\phi</math>A (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~4.7 mm 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページF.23)</p>	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)	導体被覆剥き長さ (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	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)		導体被覆剥き長さ (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																										
	3,0	2,55		7,5																										
	4,0	2,85		7,5																										
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	品番																												
0,14-0,37	26-22	銀メッキ																												
0,5	20	CCMA 0.3																												
0,75	18	CCMA 0.5																												
1	18	CCMA 0.7																												
1,5	16	CCMA 1.0																												
2,5	14	CCMA 1.5																												
3	12	CCMA 2.5																												
4	12	CCMA 3.0																												
	16 A 圧着コンタクト	メス	<p>配線仕様: CC コンタクトピン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体サイズ (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 <math>\phi</math>A (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~4.7 mm 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページF.23)</p>	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)	導体被覆剥き長さ (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	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)		導体被覆剥き長さ (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																										
	3,0	2,55		7,5																										
	4,0	2,85		7,5																										
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	品番																												
0,14-0,37	26-22	金メッキ																												
0,5	20	CCMD 0.3																												
0,75	18	CCMD 0.5																												
1	18	CCMD 0.7																												
1,5	16	CCMD 1.0																												
2,5	14	CCMD 1.5																												
3	12	CCMD 2.5																												
4	12	CCMD 3.0																												
	10 A 圧着コンタクト	オス	<p>配線仕様: CD コンタクトピン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体サイズ (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 <math>\phi</math>A (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さB (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>8</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~3.8 mm 高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページF.23)</p>	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)	導体被覆剥き長さ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						
	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)		導体被覆剥き長さ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																										
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		品番																										
	0,14-0,37	26-22		銀メッキ																										
0,5	20	CDMA 0.3																												
0,75	18	CDMA 0.5																												
1	18	CDMA 0.7																												
1,5	16	CDMA 1.0																												
2,5	14	CDMA 1.5																												
		CDMA 2.5																												
	10 A 圧着コンタクト	メス	<p>配線仕様: CD コンタクトピン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体サイズ (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 <math>\phi</math>A (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さB (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>8</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~3.8 mm 高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページF.23)</p>	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)	導体被覆剥き長さ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						
	導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)		導体被覆剥き長さ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																										
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		品番																										
	0,14-0,37	26-22		金メッキ																										
0,5	20	CDMD 0.3																												
0,75	18	CDMD 0.5																												
1	18	CDMD 0.7																												
1,5	16	CDMD 1.0																												
2,5	14	CDMD 1.5																												
		CDMD 2.5																												

## 材質

コンタクトピン 銅合金、銀メッキおよび金メッキ

## 接続仕様

動力/電源極、補助極を同時に使用する場合

動力/電源極 (mm<sup>2</sup>) 補助極 (mm<sup>2</sup>)

4,0 2,5

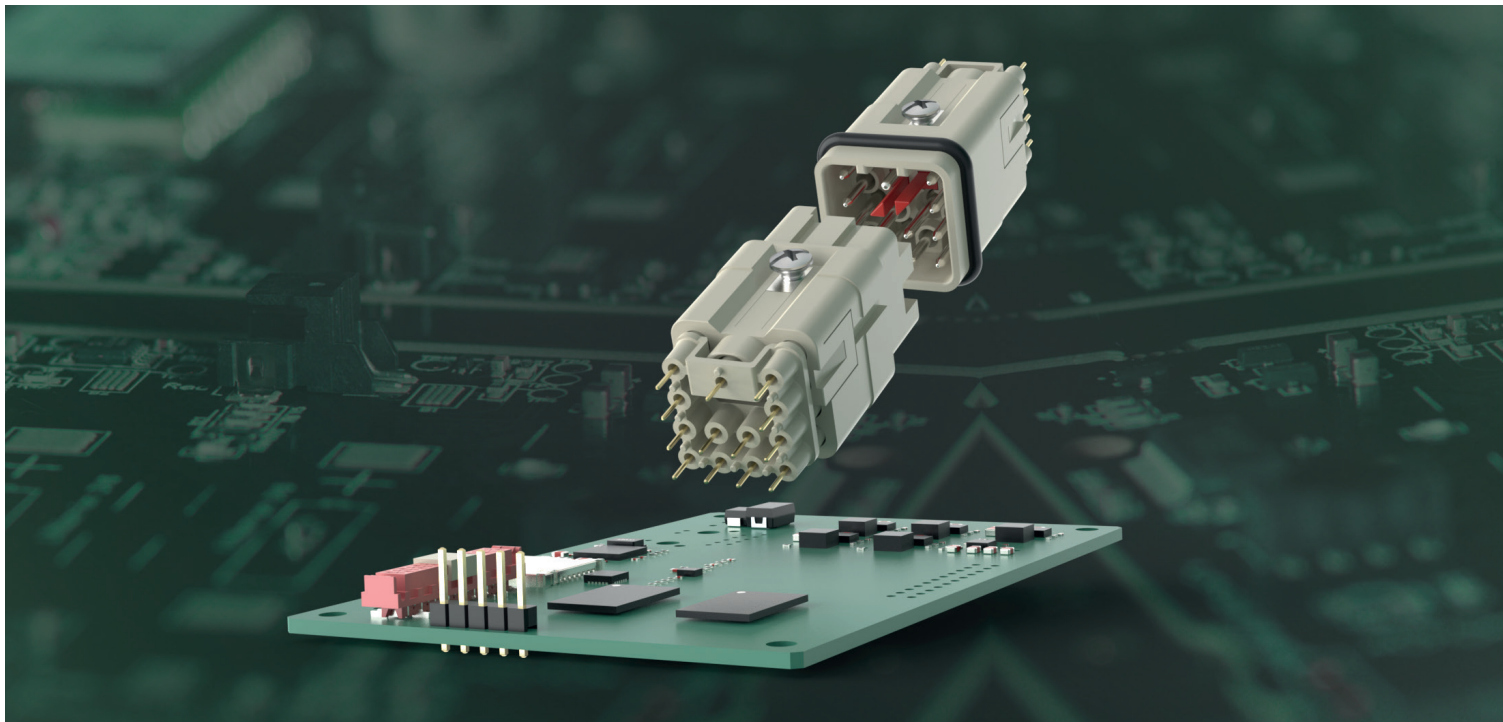
2,5 1,5

1,5 1,0

1,0 0,5

# インサート用PCBアダプタ

“21.21”サイズインサートCQシリーズ用



ILME PCBアダプタCIFシリーズは、動力および信号用のCQ、CDD、CX、MIXOシリーズの産業用耐環境性コネクタインサートを使用して、ケーブルとプリント基板(PCB)との接続を可能にします。大量生産によりPCB設計にメリットがある場合には、配線コストの削減につながります。

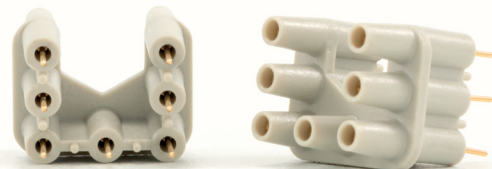
コネクタ化により、アクセス性向上・迅速なメンテナンスが可能となり、より簡単にモジュラーPCB回路の交換ができるようになります。ファクトリーオートメーションにおける向上の停止時間を最小限に留めることに貢献します。

## “21.21”サイズインサートCQシリーズ用

### CIF Q07 2.4

PCB接続アダプタCIF Q07 2.4 は、プリント基板への接続に適した製品です。厚さ2.4 mmまでのPCBにハンダ付けすることで、7極+⊕の標準インサートCQ 07を使い、ケーブルとプリント基板を接続できます。PCBアダプタに接続するためには、標準インサートCQ 07に専用のインターフェースコンタクトを使用する必要があります。

CDFA 6A28 - 7.5 Aメスインターフェースコンタクト  
CDMA 6A - 7.5 Aオスインターフェースコンタクト  
CQM 07用



接点間ピッチおよびプリント基板(PCB)上の配列パターンの制約により、CQ 07インサートの定格電圧は400Vから250Vへ低減されます。

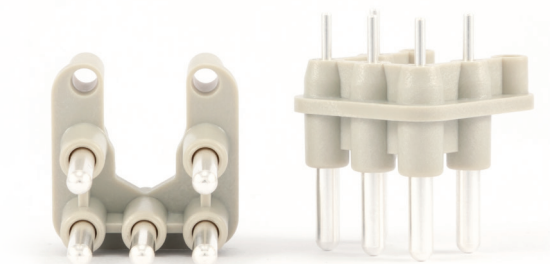
## CIF Q05 2.4

PCB接続アダプタCIF Q05 2.4 は、プリント基板への接続に適した製品です。厚さ2.4 mmまでのPCBにハンダ付けすることで、5極+⊕の標準インサートCQ 05を使い、ケーブルとプリント基板を接続できます。

PCBアダプタに接続するためには、標準インサートCQ 05インサートに専用のインターフェースコンタクトを使用する必要があります。

CCFFA - 16 A メスインターフェースコンタクト

CCMFA - 16 A オスインターフェースコンタクト



接点間ピッチおよびプリント基板 (PCB) 上の配列パターンの制約により、CQ 05インサートの定格電圧は400Vから250Vへ低減されます。

## CIF Q12 2.4

PCB接続アダプタCIF Q12 2.4 は、プリント基板への接続に適した製品です。厚さ2.4 mmまでのPCBにハンダ付けすることで、12極+⊕のCQ 12を使い、ケーブルとプリント基板を接続できます。

PCBアダプタCQF 12 CIFおよびCQM 12 CIF接続用に、専用のCQ 12インサートが設計されています。これらのインサート後部には、PCBアダプタ側のPEコンタクトと嵌合するための、 $\varnothing 1$  mmピンの付いたPEコンタクトが備わっています。CIF Q12 2.4 PCBには、専用のインターフェースコンタクトを使用する必要があります。

CDFA 6A28 - 7.5A メスインターフェースコンタクト

CDMA 6A - 7.5A オスインターフェースコンタクト



接点間ピッチおよびプリント基板 (PCB) 上の配列パターンの制約により、CQ 12の定格電圧は400/690 Vから250 Vへ低減されます。

# CIF Q05 2.4 / CIF Q07 2.4

10 A - 250 V

7.5 A - 250 V

サイズ“21.21”

5 極

7 極

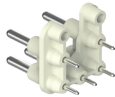
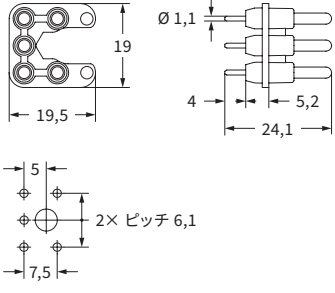

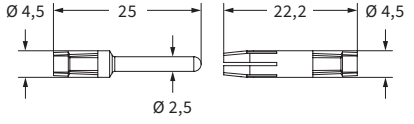

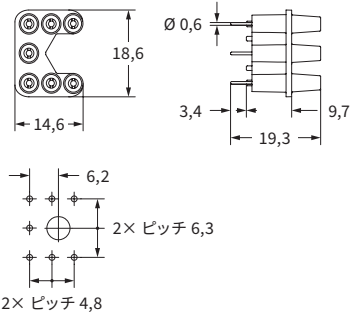

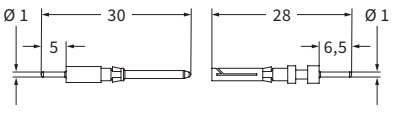
## ハンダ接続

EN 61984 による電気特性

- CIF Q05 2.4	10 A	250 V	4 kV	3
- CIF Q07 2.4	7.5 A	250 V	4 kV	3
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C			

DNV BUREAU VERITAS

CAIUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	CQ 05 インサート用PCB接続アダプタ 厚さ2.4 mmまでのプリント基板用	CIF Q05 2.4	
	オスインサート用16 A オスインターフェース コンタクト  メスインサート用16 A メスインターフェース コンタクト	CCMFA  CCFFA	
	CQ 07 インサート用PCB接続アダプタ 厚さ2.4 mmまでのプリント基板用	CIF Q07 2.4	
	オスインサート用7.5 A オスインターフェース コンタクト  メスインサート用7.5 A メスインターフェース コンタクト	CDMA 6A  CDFA 6A28	

### 材質

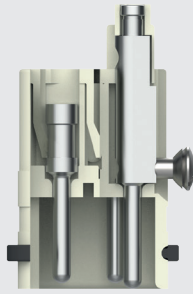
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

“21.21” インサート	極数	ページ
CIF Q05 2.4		
CQ 05	16 A	5 極 +④ A.8
CIF Q07 2.4		
CQ 07	10 A	7 極 +④ A.10

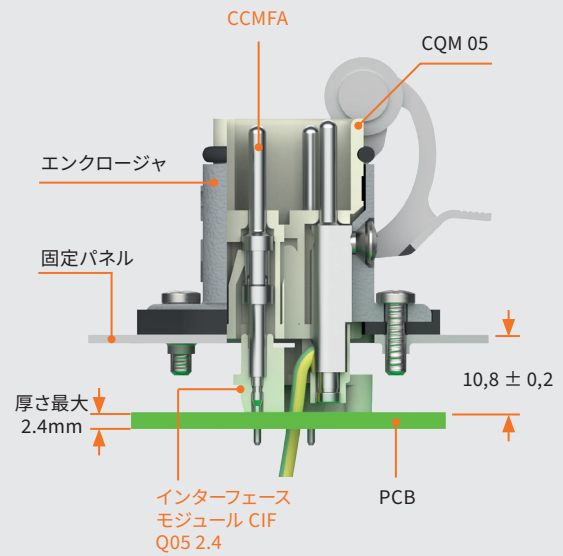
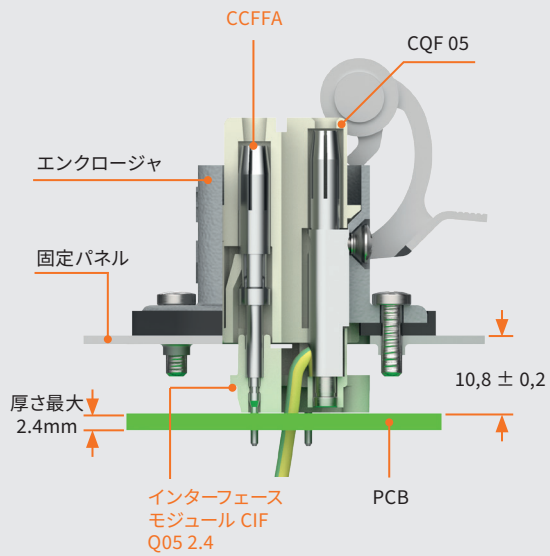
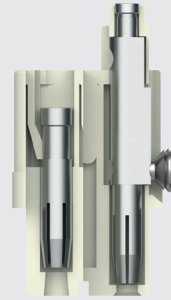
注 - このアダプタのプリント基板レイアウトには、CQF / M 05コネクタのネジ式保護アース端子から出るPE配線を通すため、配線サイズに応じた適切な穴を設ける必要があります。このアダプタにはPE接続機能はありません。CQF / M 05コネクタのPE回路が途切れないよう、接続を確保する必要があります。こちらは、PE回路に接続する金属製ハウジングを使用する場合にも関係します。

インターフェイスブロックはプリント回路にハンダ付けされ、そこにインターフェイスコンタクトを備えた多極コネクタインサート（メスまたはオス）が挿入されます。

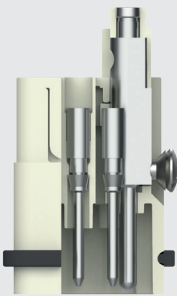
CQM 05



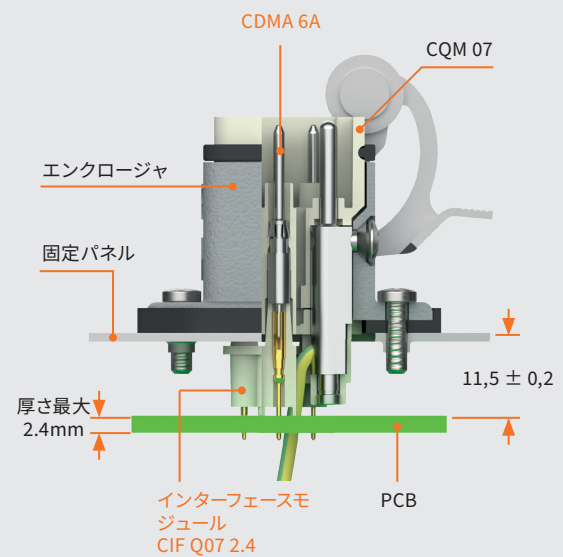
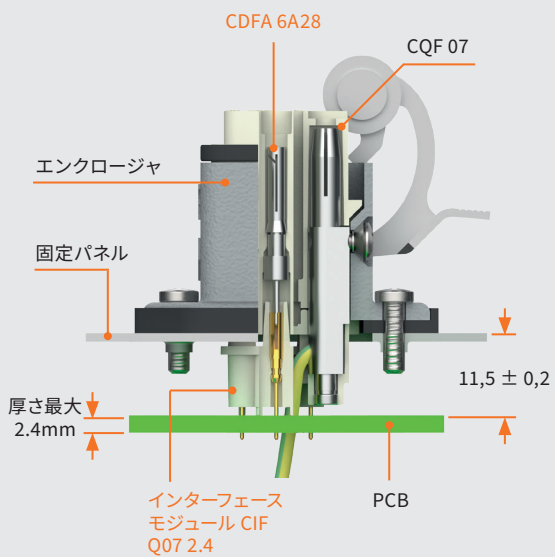
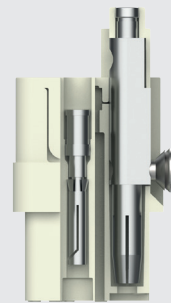
CQF 05



CQM 07



CQF 07



# CIF Q12 2.4

7.5 A - 250 V

サイズ“21.21”

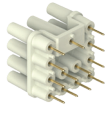
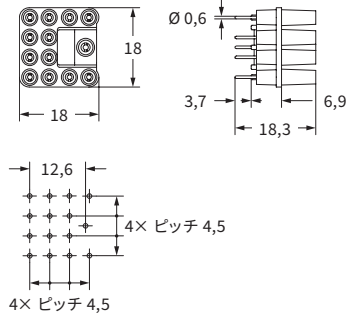
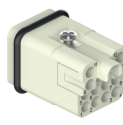
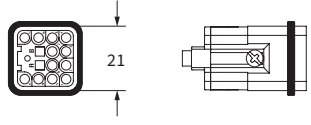
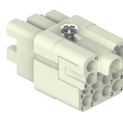
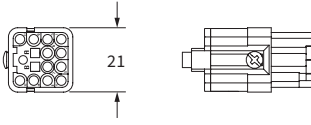

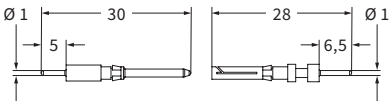
12 極 ±

ハンダ接続

EN 61984 による電気特性 7,5 A 250 V 4 kV 3  
 周囲温度範囲 -40 °C ... +125 °C

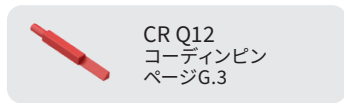
DNV BUREAU VERITAS

CR<sup>®</sup> US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	PCB接続アダプタ CQ 12 CIF (オスまたはメスインサート用) 厚さ2.4 mmまでのプリント基板用	CIF Q12 2.4	
	専用オスインサート (オスインターフェースコ ンタクト用)  本インサートには、専用PEインターフェース コンタクトが既に装着されています。インサ ートを完全に実装するには、12個のインター フェースコンタクトが必要です。	CQM 12 CIF	
	専用メスインサート (メスインターフェースコ ンタクト用)  本インサートには、専用PEインターフェースコ ンタクトが既に装着されています。インサート を完全に実装するには、12個のインターフェ ースコンタクトが必要です。	CQF 12 CIF	
	オスインサート用7.5 A オスインターフェース コンタクト  メスインサート用7.5 A メスインターフェース コンタクト	CDMA 6A  CDFA 6A28	

**材質**

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

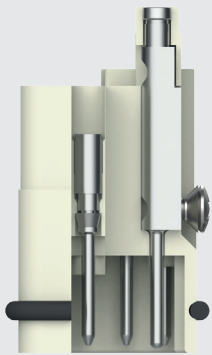


インターフェイスブロックはプリント回路にハンダ付けされ、そこにインターフェイス  
コンタクトを備えた多極コネクタインサート (メスまたはオス) が挿入されます。

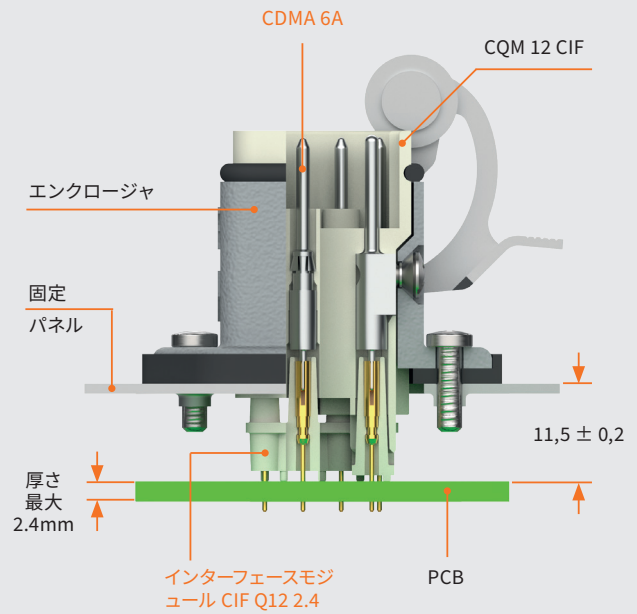
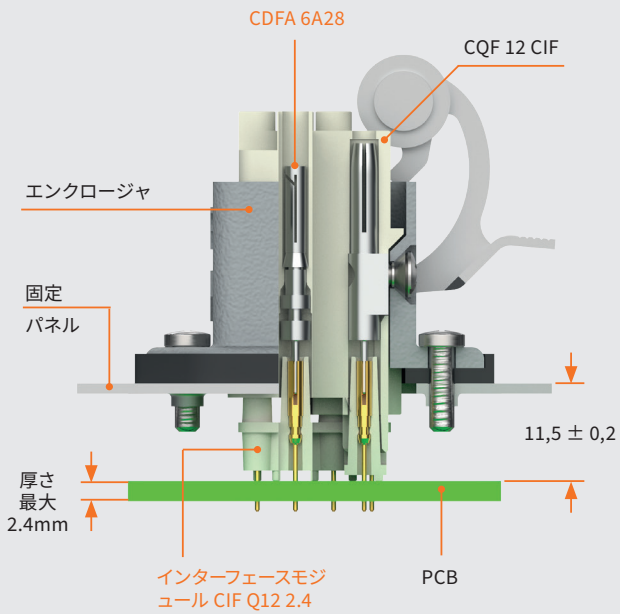
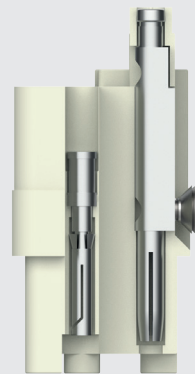
CIF Q12 2.4

D

CQM 12

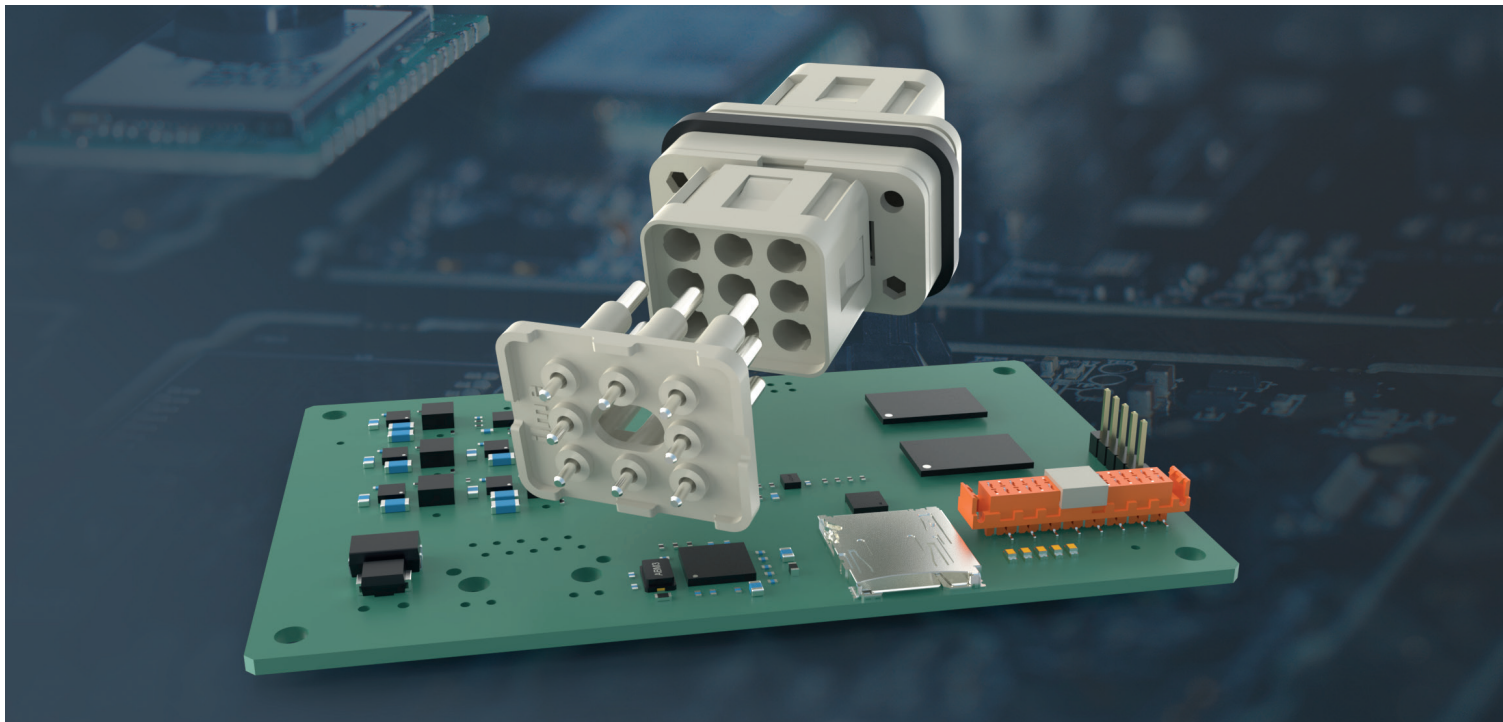


CQF 12



# インサート用PCBアダプタ

"32.13"サイズインサートCQシリーズ用



D

## "32.13"サイズインサートCQ シリーズ用

### CIF Q4/2 2.4

PCB接続アダプタCIF Q4/2 2.4は、プリント基板への接続に適した製品です。厚さ2.4 mmまでのPCBにハンダ付けすることで、4極+補助2極+⊕のCQ 04/2 を使い、ケーブルとプリント基板を接続できます。PCBアダプタに接続するためには、CQ 04/2、CQ 04/2Bインサートに専用のインターフェースコンタクトを使用する必要があります。

CXFFA - 30 A メス インターフェース コンタクト

CQF 04/2 および CQF 04/2B メイン コンタクト用

CXMFA - 30 A オス インターフェース コンタクト

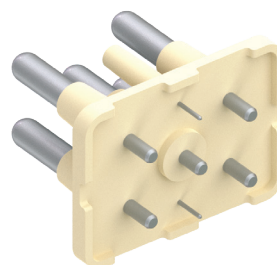
CQM 04/2 および CQM 04/2B メイン コンタクト用

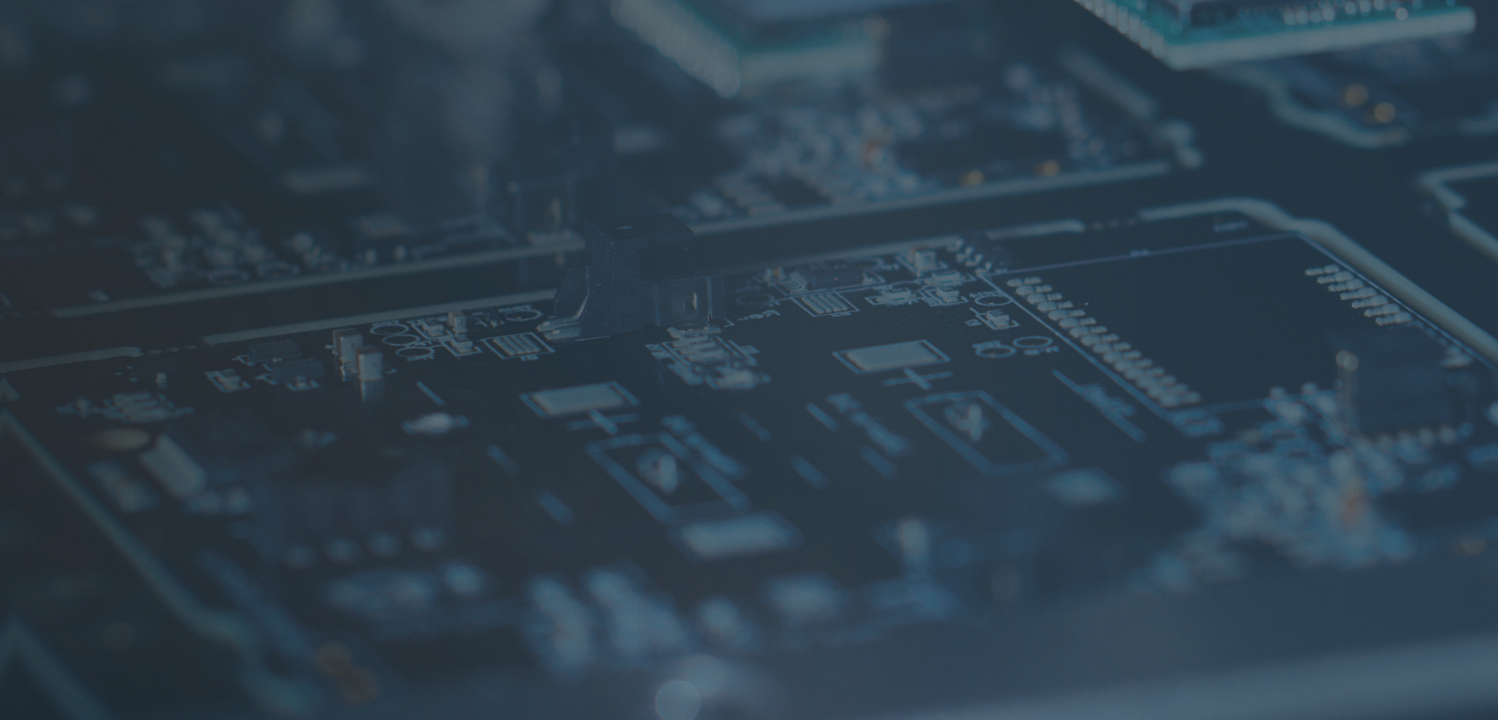
CDFA 6A28 - 7.5 A メス インターフェース コンタクト

CQF 04/2 および CQF 04/2B 補助コンタクト用

CDMA 6A - 7.5 A オス インターフェース コンタクト

CQM 04/2 および CQM 04/2B 補助コンタクト用





## CIF Q08 1.6

PCB接続アダプタCIF Q08 1.6 は、プリント基板への接続に適した製品です。厚さ1.6 mmまでのPCBにハンダ付けすることで、8極+⊕のCQ 08を使い、ケーブルとプリント基板を接続できます。PCBアダプタに接続するためには、CQ 08およびCQ 08Eに専用のインターフェースコンタクトを使用する必要があります。

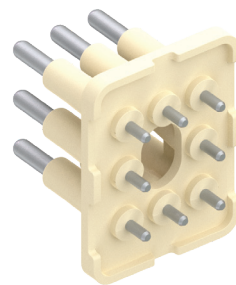
CCFFA - 16 A メスインターフェースコンタクト

CQF 08およびCQF 08E用

CCMFA - 16 A オスインターフェースコンタクト

## CQM 08およびCQM 08E用

接点間ピッチおよびプリント基板 (PCB) 上の配列パターンの制約により、CQ 08およびCQ 08Eインサートの定格電圧は500Vから230V/400Vへ低減されます。



# CIF Q4/2 2.4 / CIF Q08 1.6

30 A - 400 / 690 V (7.5 A - 250 V)

16 A - 230 / 400 V

サイズ“32.13”

4 + 2 極 + ⊕

8 極

## ハンダ接続

EN 61984 による電気特性

- CIF Q4/2 2.4	30 A (4 極)	30 A	400 / 690 V	6kV	2
- CIF Q4/2 2.4	7,5 A (2 極)	7,5 A	250 V	4kV	2
- CIF Q08 1.6		16 A	230 / 400 V	4kV	2
接触抵抗					≤ 3 mΩ
周囲温度範囲					-40 °C ... +125 °C



CAIUS® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

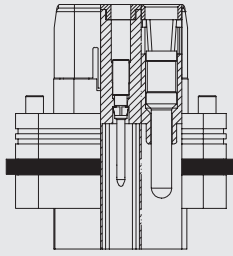
商品	詳細	品番	寸法
	CQ 04/2、CQ 04/2B インサート用PCB接続アダプタ 厚さ2.4 mmまでのプリント基板用	CIF Q4/2 2.4	
	オスインサート用 30 A オスインターフェース コンタクト	CXMF A	
	メスインサート用 30 A メスインターフェース コンタクト	CXFF A	
	オスインサート用 7.5 A オスインターフェース コンタクト	CDMA 6A	
	メスインサート用 7.5 A メスインターフェース コンタクト	CDFA 6A28	
	PCB接続アダプタ CQ 08、CQ 08Eインサート用 厚さ1.6 mmまでのプリント基板に使用いた だけです  このPCB接続アダプタは、対応するCQ 08およびCQ 08Eコネクタの保護接地接続 (PE) を通すことができるようになっています。プリント基板レイアウトには、PEコンタクト用のØ6.4 mmの穴が設けられています	CIF Q08 1.6	
	オスインサート用 16 A オスインターフェース コンタクト	CCMF A	
	メスインサート用 16 A メスインターフェース コンタクト	CCFF A	

"32.13"サイズインサート	極数	ページ
CIF Q4/2 2.4		
CQ 04/2E	40 A/10 A	4/2 (補助極) + ⊕ B.6
CQ 04/2	40 A/10 A	4/2 (補助極) + ⊕ B.7
CQ 04/2B	40 A/10 A	4/2 (補助極) + ⊕ B.8
CIF Q08 1.6		
CQ 08E	16 A	8 極 + ⊕ B.9
CQ Y 08E	16 A	8 極 + ⊕ B.10
CQ 08	16 A	8 極 + ⊕ B.11

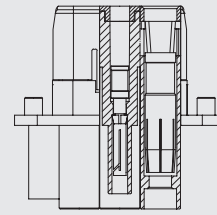
材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

インターフェイスブロックはプリント回路にハンダ付けされ、そこにインターフェイスコンタクトを備えた多極コネクタインサート (メスまたはオス) が挿入されます。

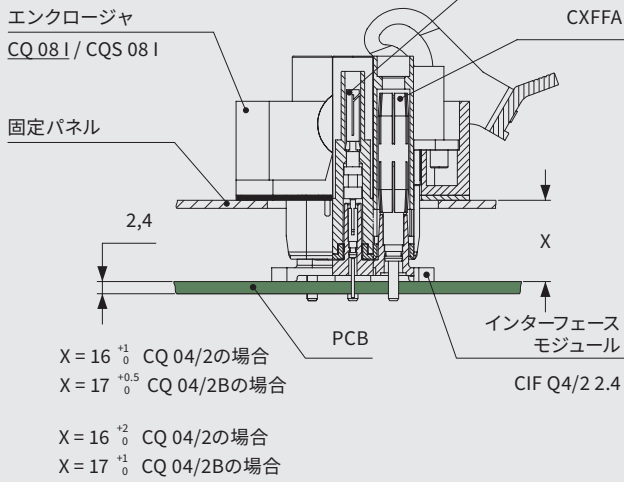
CQM 04/2 / CQM 04/2B



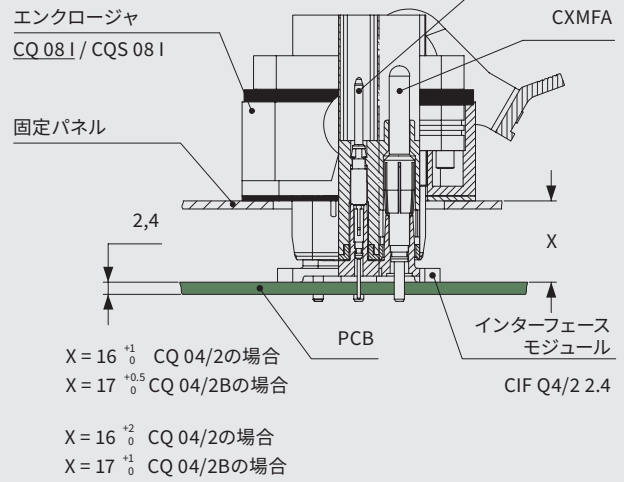
CQM 04/2 / CQM 04/2B



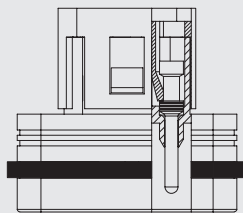
CQF 04/2 / CQF 04/2B



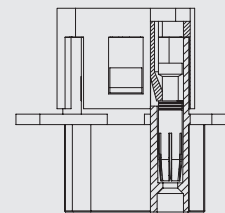
CQF 04/2 / CQF 04/2B



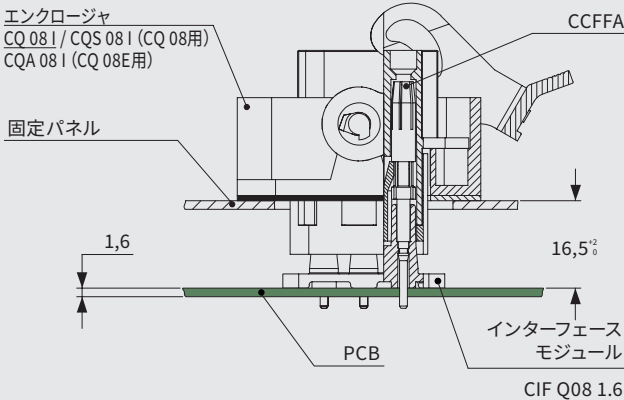
CQM 08 / CQM 08E



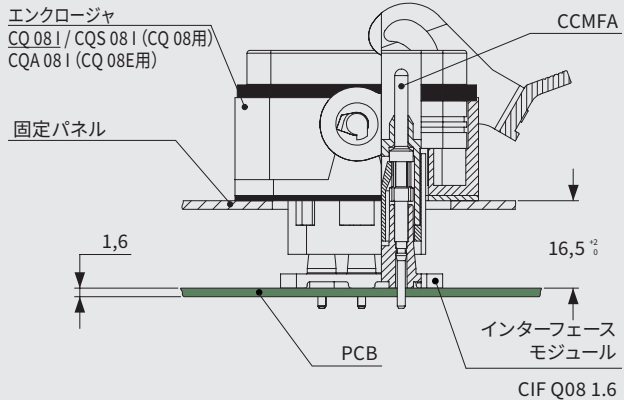
CQF 08 / CQF 08E



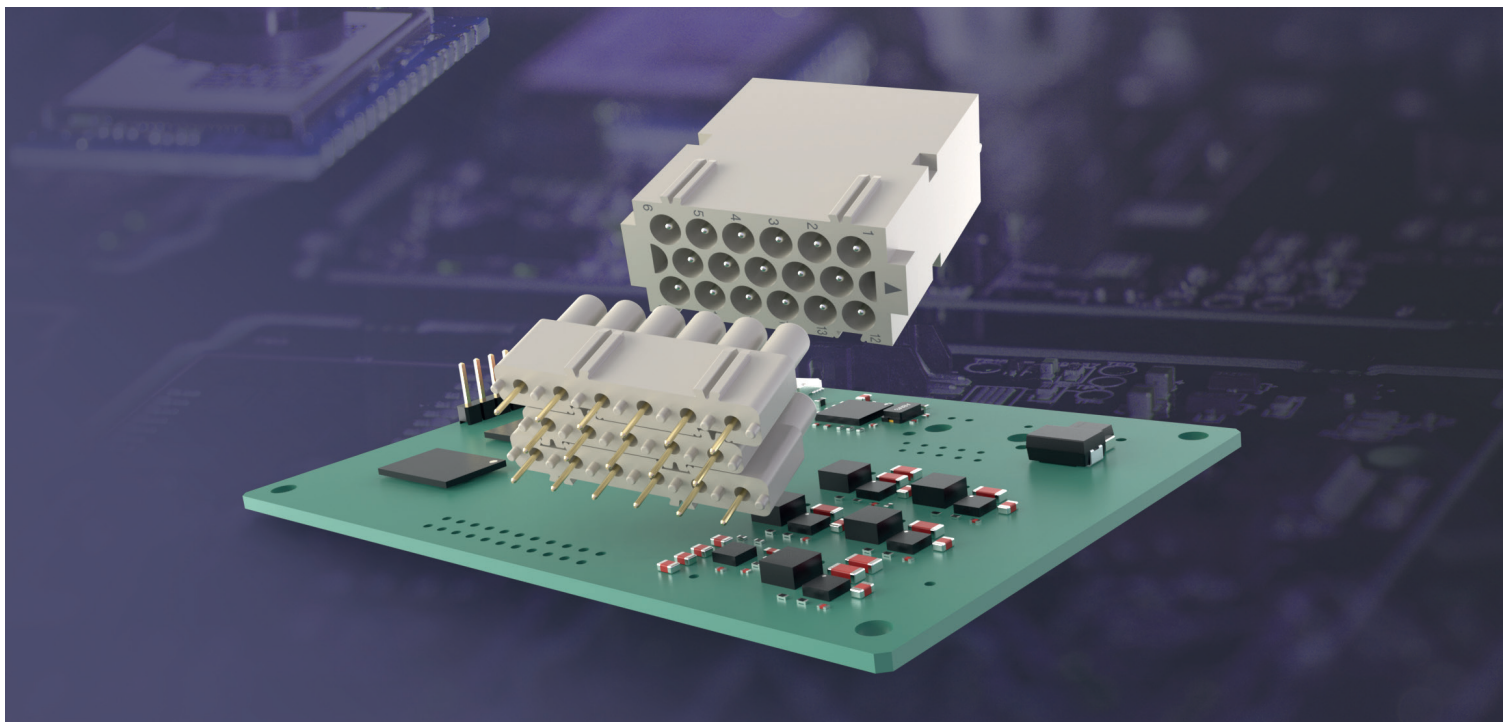
CQF 08 / CQF 08E



CQM 08 / CQM 08E



# インサート用PCBアダプタ



## CDDシリーズ、CXシリーズ、MIXOシリーズ インサート用

### CIF 2.4

6極PCBアダプタCIF 2.4は、以下の各インサートに対し、下記モジュール数を使うことでPCB接続を実現します。

CDDシリーズインサート：

24極 (4モジュール)、42極 (7モジュール)、72極 (12モジュール)、108極 (18モジュール)

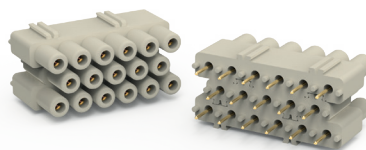
CX 8/24の24極セクション (3モジュール)、CX 6/36の36極セクション (6モジュール)

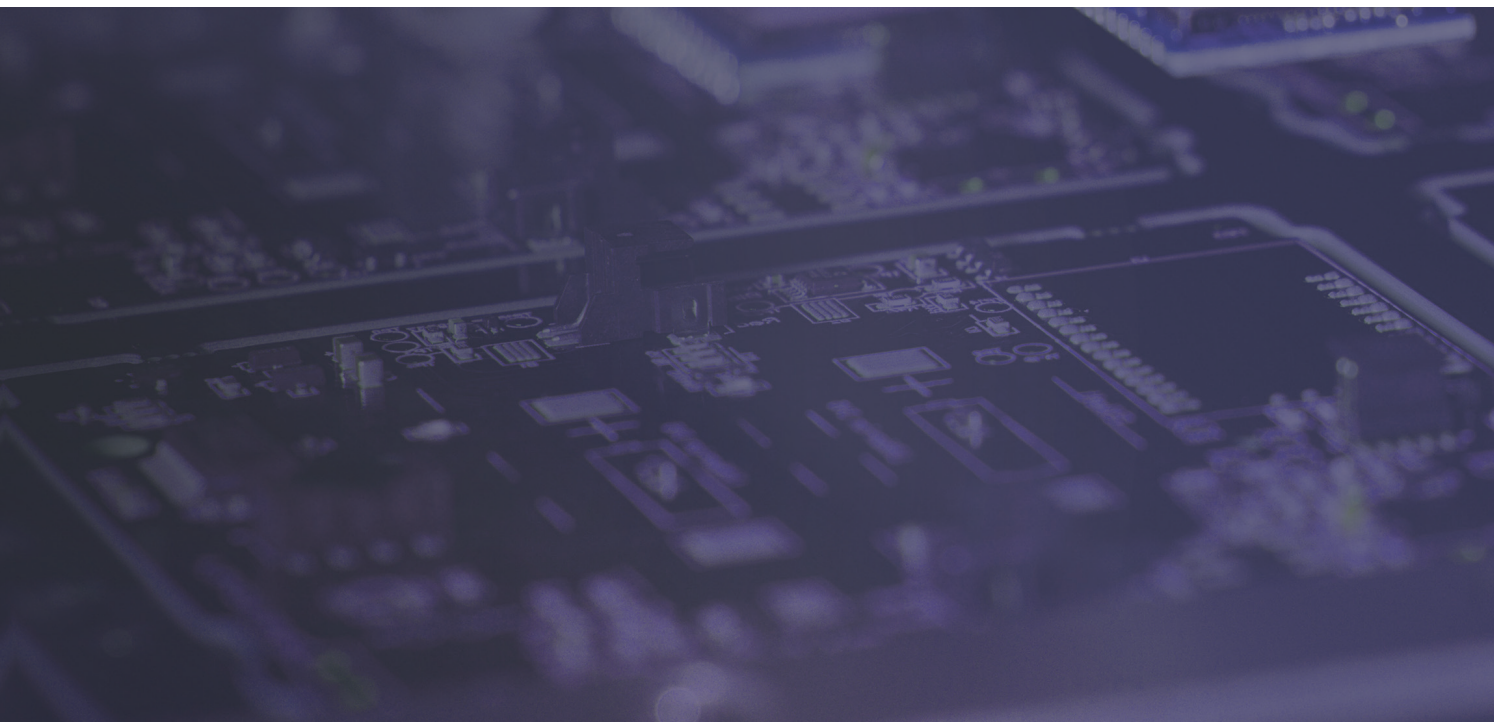
MIXOインサートCX 12 DF/DMモジュールインサート (2モジュール)

### CIF 5 2.4

5極PCBアダプタCIF 5 2.4は、6極PCBアダプタCIF 2.4 2個の間に取り付けると、PCBハンダ付け用後部ポスト付き金メッキメスコンタクトを備えた、17極のPCBインターフェースブロックとして使用いただけます。

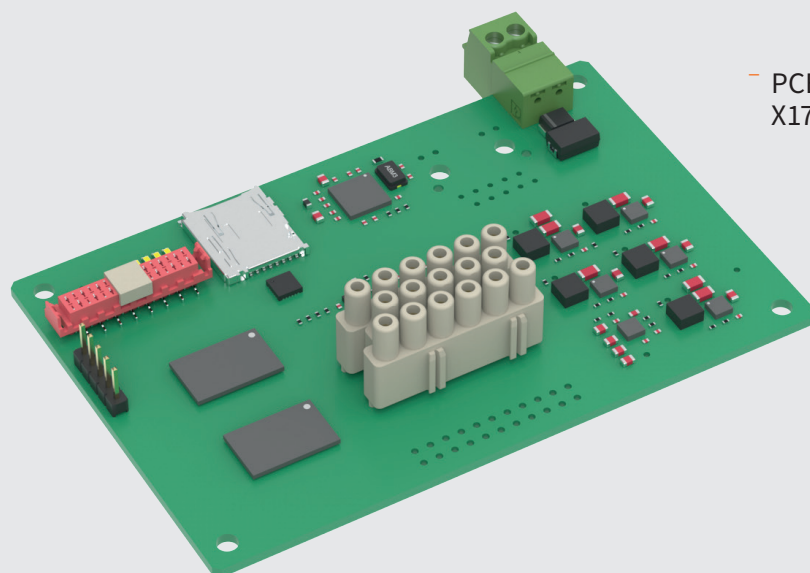
このように、必要に応じて個別に組み合わせる、もしくは専用のセット商品CIF X17 2.4として購入することも可能です。これらは、MIXOシリーズの高密度モジュールインサートCX 17 DFまたはCX 17 DMのPCB用インターフェースとして機能します。このセットは、CIFアダプタのメスコンタクトとの嵌合用の、 $\varnothing 1$  mmの後部ポスト付き銀メッキインターフェースコンタクトCDFA 6AまたはCDMA 6A32を備えています。





FOCUS

インターフェースアダプタの使用事例



PCB上でのCIF X17 2.4使用例

# CIF 2.4 / CIF 5 2.4 / CIF X17 2.4

7.5 A - 160 V

## ハンダ接続

EN 61984 による電気特性	7,5 A 160 V 2,5 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	160 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C



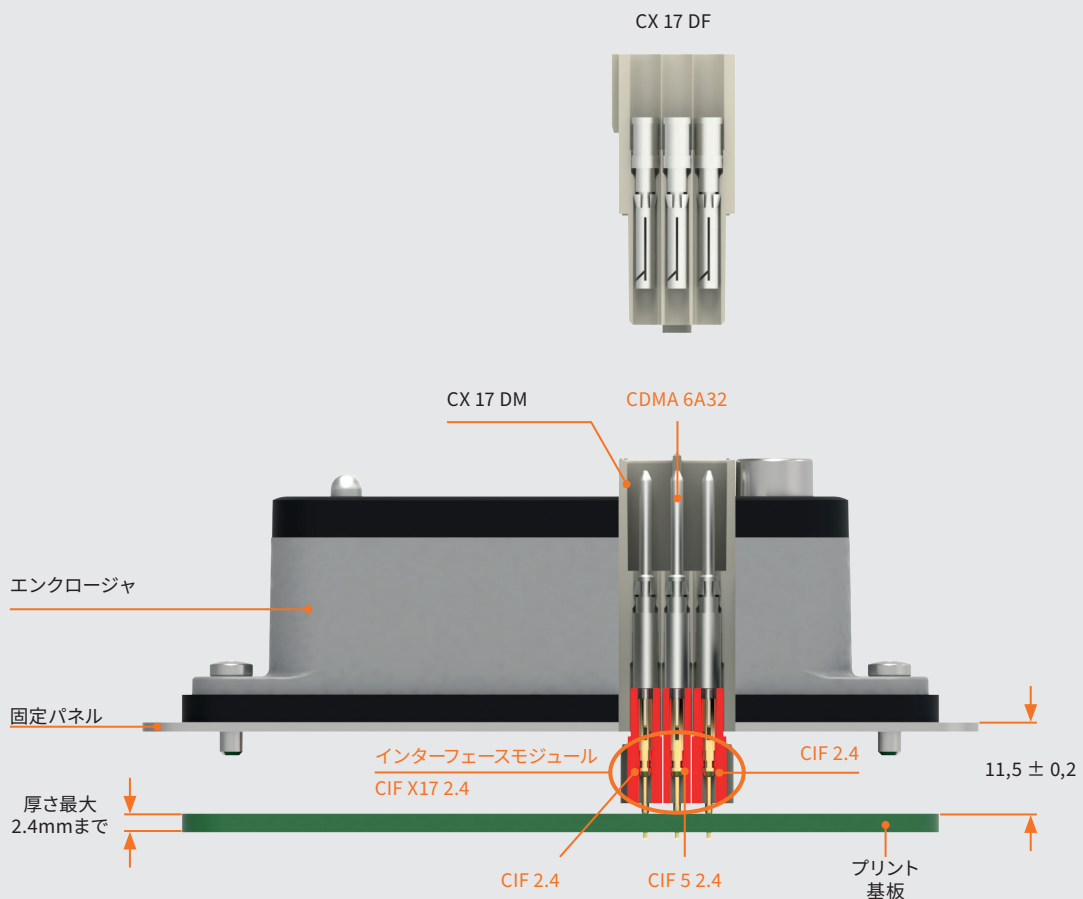
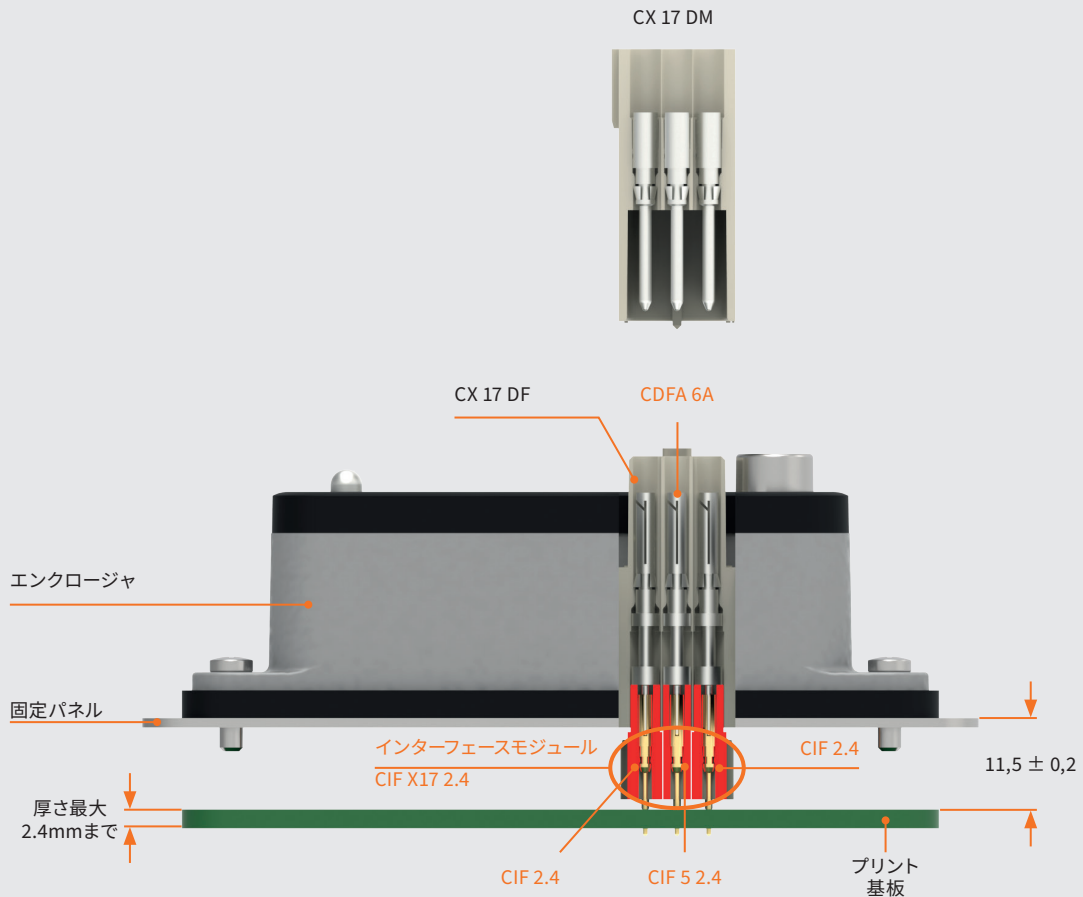
RAUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	PCB接続アダプタ 金メッキコンタクトピン6本付き、厚さ2.4 mmまでのプリント基板用	<b>CIF 2.4</b>	
	PCB接続アダプタ 銀メッキコンタクトピン6本付き、厚さ2.4 mmまでのプリント基板用	<b>CIF 2.4 A</b>	
	5極PCB接続アダプタ (単品) CIF 2.4 2点と組み合わせてお使いいただけます。 厚さ2.4 mmまでのプリント基板用	<b>CIF 5 2.4</b>	
	17極PCB接続アダプタ (セット商品) 厚さ2.4 mmまでのプリント基板用	<b>CIF X17 2.4</b>	
	CIF 2.4 CIF 5 2.4 CIF 2.4 A		
	オスインサート用6 A オスインターフェースコンタクト：インターフェースアダプタCIF X17 2.4 とオスMIXOモジュールインサートCX 17 DMに使用いただけます。	<b>CDMA 6A32</b>	
	6 A オスインターフェースコンタクト (銀メッキ)：インターフェースアダプタCIF 2.4 Aとお使いいただけます。	<b>CDMA 6A</b>	
	オスインサート用6 A メスインターフェースコンタクト (銀メッキ)：インターフェースアダプタCIF 2.4 Aとお使いいただけます。	<b>CDF A 6A</b>	
	オスインサート用6 A オスインターフェースコンタクト (金メッキ)：インターフェースアダプタCIF 2.4とお使いいただけます。	<b>CDMD 6A</b>	
	オスインサート用6 A メスインターフェースコンタクト (金メッキ)：インターフェースアダプタCIF 2.4とお使いいただけます。	<b>CDFD 6A</b>	

インサート	極数	ページ
CIF 2.4 / CIF 5 2.4		
CDD	10 A	24 to 108 極 +⊕ B.94-97
CX 6/36	40 A/10 A	6/36 (補助極)+⊕ B.169
CX 8/24	16 A/10 A	8/24 (補助極)+⊕ B.170-171
CX 12 D	10 A	12 C.46
CIF X17 2.4		
CX 17 D	10 A	17 C.48

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀もしくは金メッキ

インターフェイスブロックはプリント回路にハンダ付けされ、そこにインターフェイスコンタクトを備えた多極コネクタインサート (メスまたはオス) が挿入されます。



CIF 2.4 / CIF 5 2.4 / CIF X17 2.4

D