

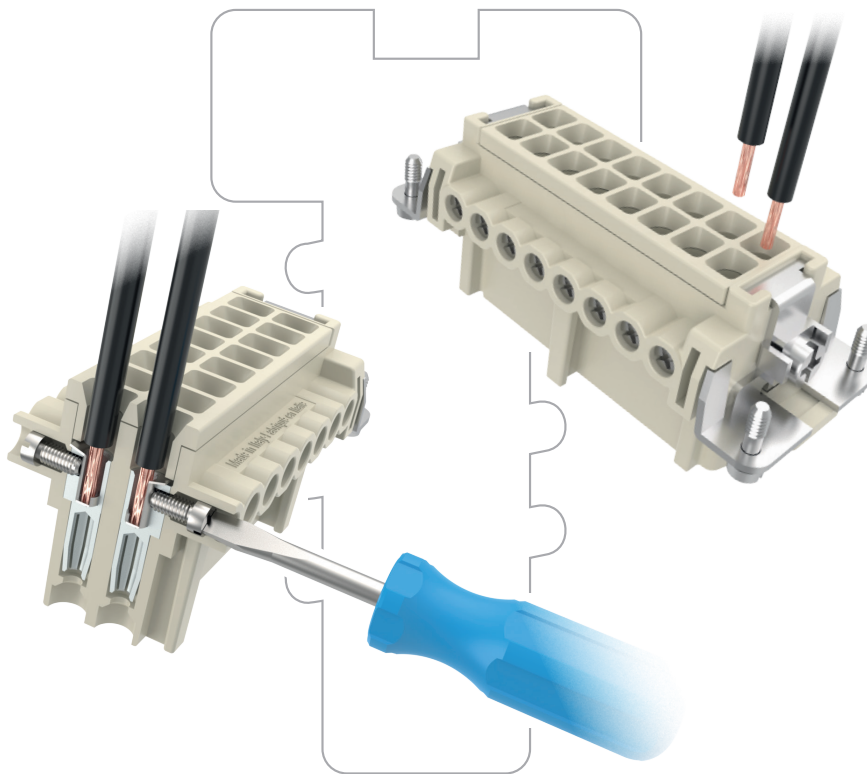
導体接続方式

ネジ式

定番・伝統的な結線方法

ネジ式インサートは、電気業界で最も古く、かつ広く使用されている接続技術の1つです。導体とメスおよびオスのインサートの接続は、ネジで行われます（規格EN 60999-1に準拠）。ネジ式インサートには、適切なサイズの絶縁または非絶縁ワイヤフェールで圧着処理済み、または未処理の単線および撚線が使用でき、繰り返し結線することが可能です。

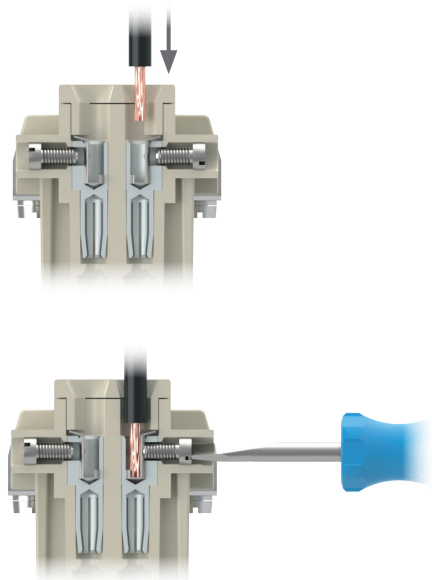
結線には、マイナスドライバーやプラスドライバーなどの一般的な工具が必要です（推奨締め付けトルクについては、ページJ.2を参照）。ネジ式コネクタの唯一の欠点は、振動耐性が低いことです。導体が適切に固定されていないと、接続が緩んでしまいます。



特徴

- ＞ 簡単に配線と取り回しができ、繰り返し接続することができます。
- ＞ 幅広い製品ラインナップ：定格電流10A～80A、適合導体断面積 $0.75\text{mm}^2\sim 16\text{mm}^2$ （インサートにより異なります）。
- ＞ 銀メッキまたは金メッキのコンタクトと使用いただけます。
- ＞ 周囲温度 180°C 対応の高温バージョン（RY）もご用意しています。

配線方法



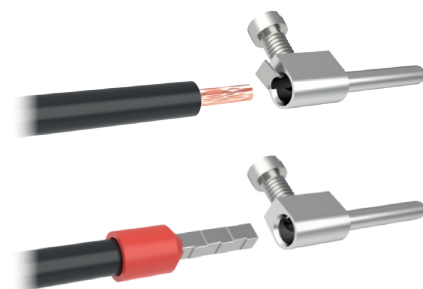
ネジ式コネクタは、内部へ導体を確実に導く円錐形の端子挿入スペース、未処理導体使用のためのステンレス鋼製保護板、および亜鉛メッキ鋼製端子ネジを備えています。すべての端子ネジを完全に緩める（ネジを外す）と、すぐに配線できます。

端子ネジを締めて導体を固定するには、プラスまたはマイナスタイプの汎用ドライバーを使用します（推奨締め付けトルクについては、ページ J.2 を参照）

PE 端子もネジ式で、ポール #1の取り付けブラケットにあり、ライン端子と同じ導体断面積範囲をカバーします。

ネジ式端子付きのすべてのインサートでは、誤接触や導体、ネジ、または端子の損傷防止のため、端子ネジに適切なトルクをかけることが重要です。

接続タイプ

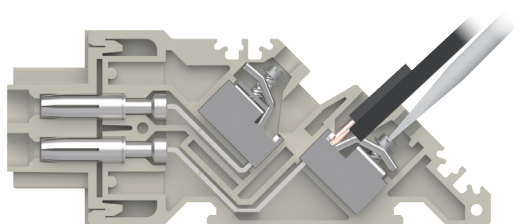


ネジ式コネクタには、主に下記2種類があります。

- 圧力（保護）板付きタイプ：未加工導体用。導体の撚り線がネジ頭から切断されるのを防ぎます。
- 圧力（保護）板なしタイプ：加工済み導体用。導体は、適切なサイズの絶縁または絶縁なしのフェルールで加工する必要があります。

☑ 未加工導体を使用する場合のみ最大サイズの導体断面積が適用可能です。

端子台付きインサート



CTシリーズ：このシリーズでは、いずれもネジを使用して電線を接続します（規格EN 60999-1に準拠）。

- パネル上や DIN EN60715 レール上に固定取り付けの際、導体の接続と識別を容易にする導体挿入角度 45 度の端子台付き。
- 電線の事前加工が不要の、保護板付きネジ接続（CT インサート）となっています。

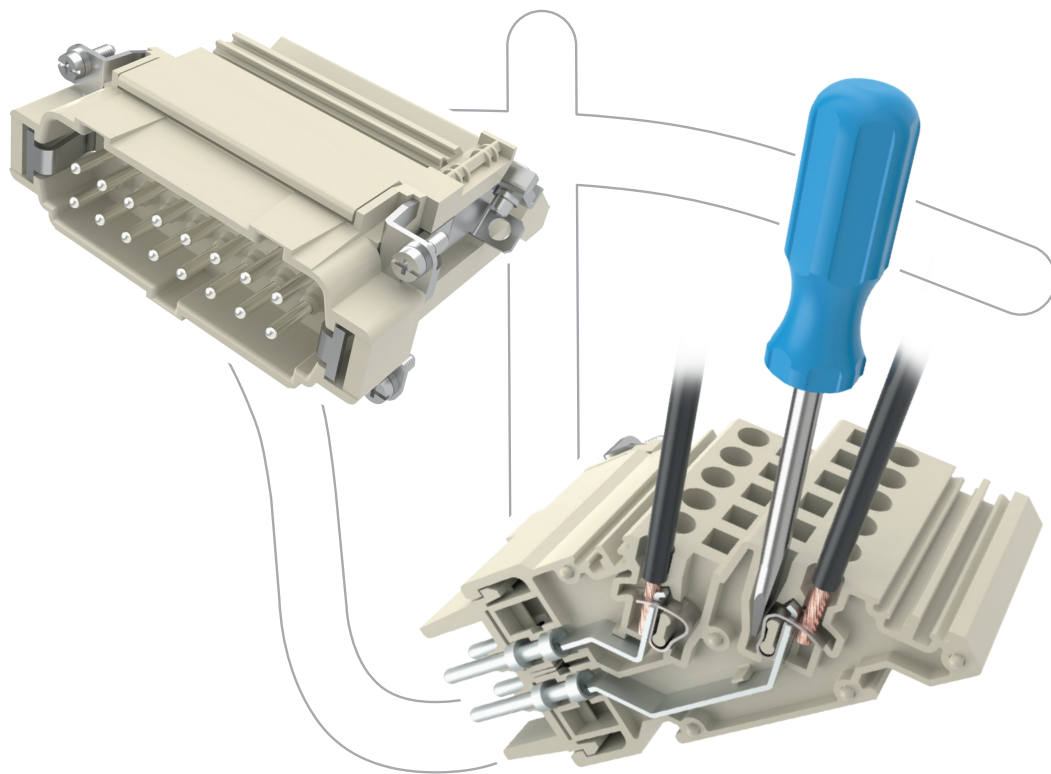
導体接続方式

バネ式

ケージ状のクランプ機構

バネ式インサートは、ケージ状のバネ式クランプ機構を備え、各導体を接触端子に固定することで、耐振動性・安定した接続を実現します。被覆を剥いた電線を挿入する際は、適切なマイナスドライバーを使ってバネ端子を開放します。

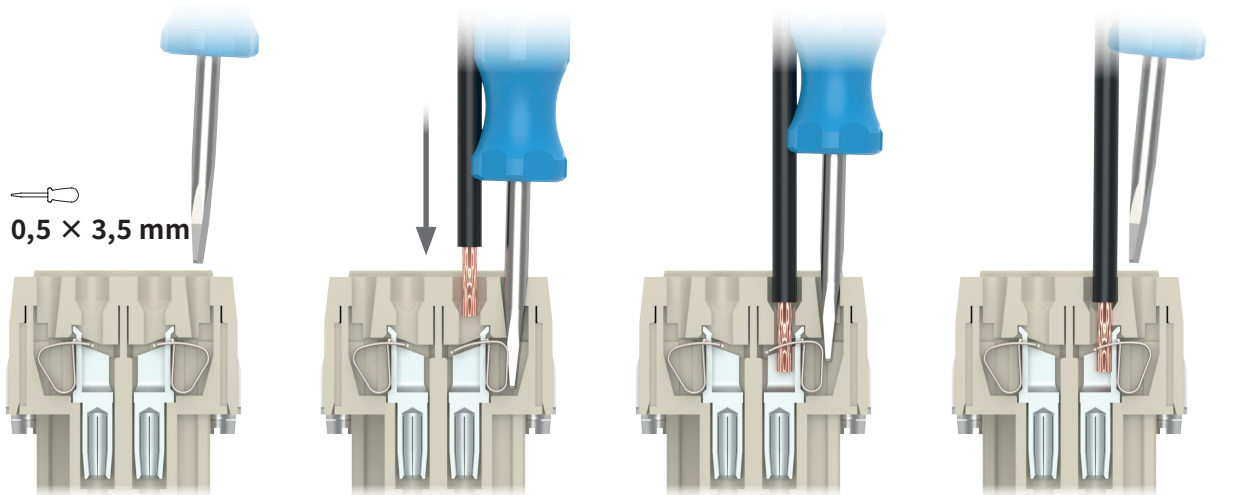
挿入が完了すると、バネが導体を固定します。バネ式クランプ接続については、国際規格IEC 60352-7にて、特に引張強度や接触抵抗などといった、バネ接続が適応しなければならない電気的および機械的特性の要件が規定されています。



特徴

- ＞ 高い耐振動性。
- ＞ 単線または撚り線に対応しており、特別な加工は不要です。
- ＞ 配線が簡単で、コストと作業効率に優れます。
- ＞ ネジ式、圧着式、SQUICH®インサート (CCE、CNE、CSHシリーズ)と互換性があります。

配線方法



0,5 × 3,5 mm

Step 1

端子台部分に設けられた専用の四角い挿入口にマイナスドライバー先端を差し込み、垂直に押し下げます。バネに対してドライバーがくさびとして働き、バネ端子を開きます。

Step 2

予め適切な長さに被覆を剥いた導体をバネ端子部分の丸穴に挿入します。

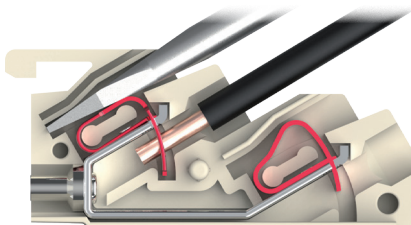
Step 3

マイナスドライバー先端を引き抜きます。バネ端子が導体を固定します。

Step 4

導体を軽く引っ張り、バネ端子にしっかり固定されているか確認します。

デュアルパネ式接続

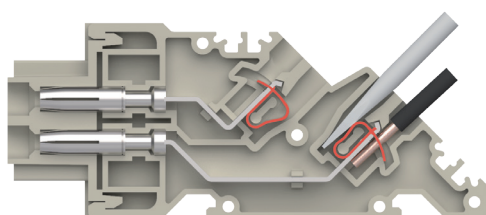


CSSシリーズ

1コンタクトに2本の導体を接続可能で回路を分岐させることができます。

CSSシリーズは、CNEシリーズ(ネジ式)、CCEシリーズ(圧着式)、CSHシリーズ(ツールレスパネ式SQUICH®)、CTシリーズ(ネジ式、45°端子台付き)、CTSEシリーズ(パネ式、45°端子台付き)の同サイズインサートと嵌合寸法を共有しています。スター型およびデルタ型のモーター巻線を接続するモーターコネクタとして最適です。

端子台付き



CTS-CTSEシリーズ

パネル上や DIN EN60715 レール上に固定取り付けの際、導体の接続と識別を容易にする導体挿入角度 45度の端子台付き。導体側の加工が不要なパネ式接続 (CTSE インサート)。

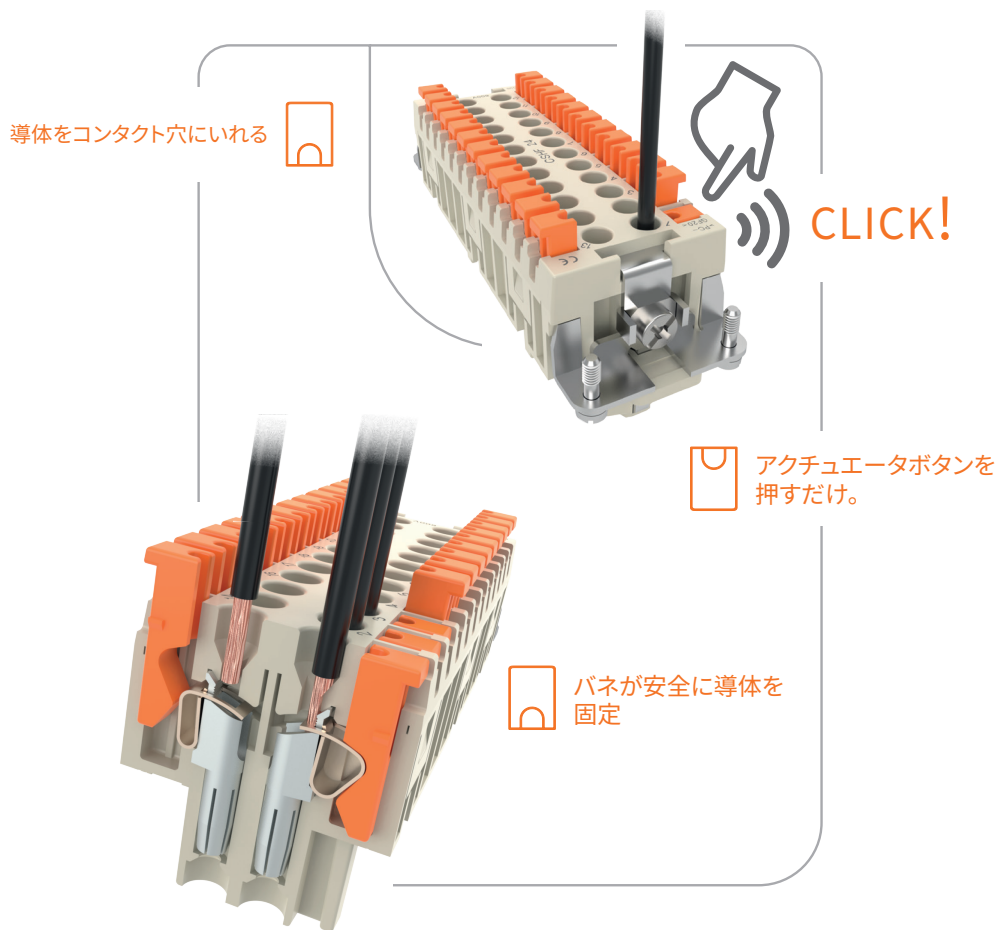
導体接続方式

SQUICH®

工具不要、ボタンを押すだけ。

簡単な取り付けと安全な配線に重点を置いた ILME の研究開発活動の中核を成すものが、先駆的な例として SQUICH® テクノロジーに表れています。お馴染みのバネ結線技術をベースとした SQUICH® は、工具を使わず **ボタンを押すだけ** で接続できるだ

けでなく、温度変化、衝撃、振動への耐性など、従来のバネ式の利点をすべて持ち合わせています。柔軟な導体、処理済み導体、単線のいずれにも対応しており、あらゆる用途において、安全で信頼性の高い電気接続を実現します。



特徴

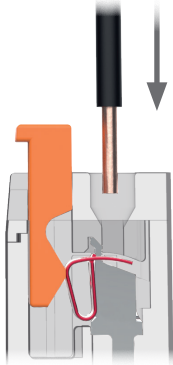
- › 被覆を剥く以外、特別な加工は必要なし。
- › 配線のための工具は必要なし。
- › 優れた固定と高い耐振動性。
- › 配線時間を最大50%短縮。
- › 導体断面積 $0.14 \text{ mm}^2 \sim 2.5 \text{ mm}^2$ の、加工済み・未加工の単線および撚り線に適応。
- › アクチュエータボタンのプロービングスロットにテストプローブを挿入すると、導通確認が可能です。

詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

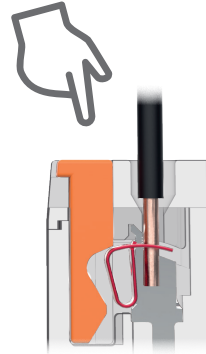


配線方法

インサートへの導体の接続は特許取得アクチュエータボタン付のバネ式結線となります。

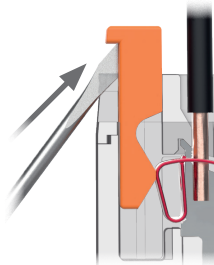


- > 被覆を剥いた導体を丸い穴の基部に深く差し込みます。



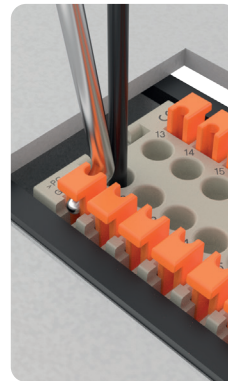
- > アクチュエータボタンを押し込み、端子を閉じます。

ドライバーでの開放



- > **0,5 x 3,5mmのマイナスドライバー**をアクチュエータボタン横の穴に差し込み、アクチュエータボタンを持ち上げます。

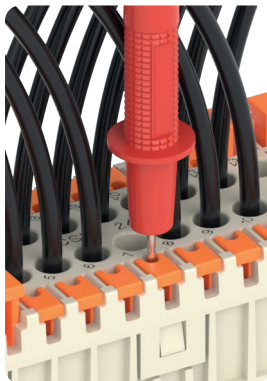
CSHESでの開放



CSHESを使用すると、コネクタをバルクヘッドマウントハウジングから取り外さずに、導体をSQUICH®端子から外すことができます。

CKSHおよびCX 05 SHには適していないため、これらの製品の開放は、マイナスドライバーで行ってください。

プロービングスロット



- > 取り付け済みのコネクタでも測定機器を使用できるように、ボタン部にはアクセスしやすいプロービングスロットが設けられています。

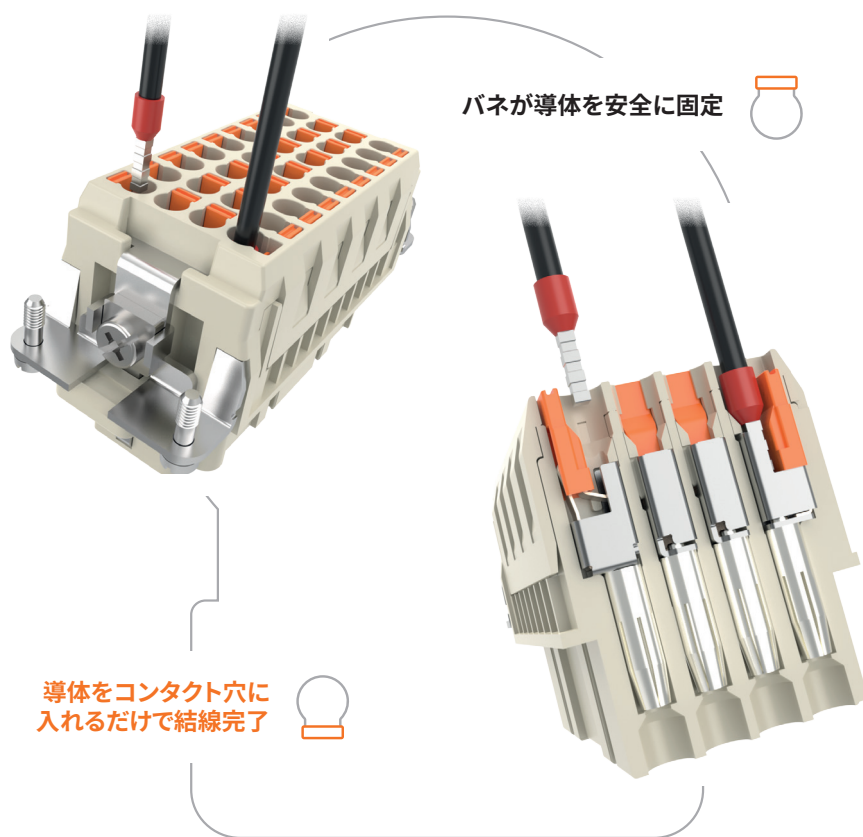
導体接続方式

AXYR®

工具不要、高密度で迅速な配線

AXYR® は、ILMEが開発した新しい高速接続技術です。作業時間・方法を最適化し、あらゆる業界がより効率的に自動化への目標を達成するための一助となります。

非常にコンパクトなプッシュイン式バネ接続は、圧着コネクタに匹敵する高密度接続を実現し、それと同等の電気性能を保証します。軸内配線はこの技術の強みを表す機構で、工具を使わずに簡単に配線できます。**導体を差し込むだけの簡単な1ステップ**で配線作業が完了します。



特徴

- > **高密度・ツールレス結線。**対応する圧着コネクタと互換性があります。圧着工具は不要です。
- > **簡単かつ迅速。**アクチュエータボタンで簡単に配線できます。単線、撚線、加工済み、未加工などあらゆる電線に対応します。
- > **安全。**スプリングクランプ方式により、機械的ストレスや振動にも高い耐性があります。
- > AXYR® は、弾性鋼製バネと、小型ながらも剛性が高いアクチュエータボタンを特徴としており、簡単なプッシュイン操作で安全な配線を実現します。
- > 導体は、マイナスドライバーで簡単に取り外せます。
- > 切削真鍮製コンタクト
- > **ボックスタイプの端子構造**により、導線への接触圧は周囲の絶縁部品に依存しません。これにより、コネクタに電流負荷がかかり発熱した場合でも、絶縁部品の緩みによる接触不良のリスクを回避することができます。

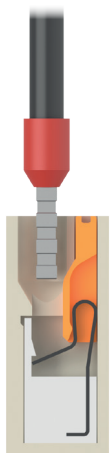


詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

簡単なプッシュイン動作による配線

単線またはフェール加工済み:

導体断面積 $\geq 0,75 \text{ mm}^2 / 18 \text{ AWG} (10 \text{ A}, 16 \text{ A})$
 $\geq 2,5 \text{ mm}^2 / 14 \text{ AWG} (35 \text{ A}, 40 \text{ A})$



1

単線もしくはフェール加工した導体をコンタクトホールに深く差し込みます。



2

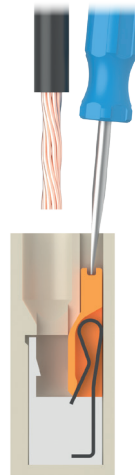
バネが安全に導体を固定します。

マイナスドライバーによる配線

撚線: 全ての導体断面積




単線またはフェール加工済みの電線:

導体断面積 $< 0,75 \text{ mm}^2 / 18 \text{ AWG} (10 \text{ A}, 16 \text{ A})$
 $< 2,5 \text{ mm}^2 / 14 \text{ AWG} (35 \text{ A}, 40 \text{ A})$

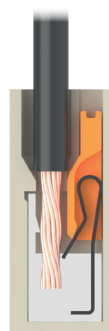


1

アクチュエータボタンをマイナスドライバーで押し下げます。

 **10 A** 最大0,5 × 3 mm
 **16 A** 最大0,5 × 3,5 mm
 **35 A, 40 A** 最大0,8 × 4,5 mm

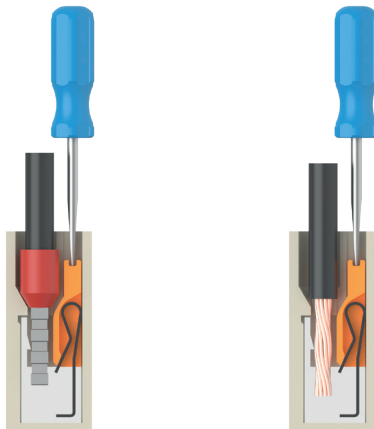
被覆を剥いた撚線、単線もしくはフェール加工した電線を挿入口に差し込みます。



2




バネが安全に導体を固定します。

リリース方法



R

アクチュエータボタンをマイナスドライバーで押し下げ導体を取り外します。

 **10 A** 最大0,5 × 3 mm
 **16 A** 最大0,5 × 3,5 mm
 **35 A, 40 A** 最大0,8 × 4,5 mm

導体接続方式

圧着式

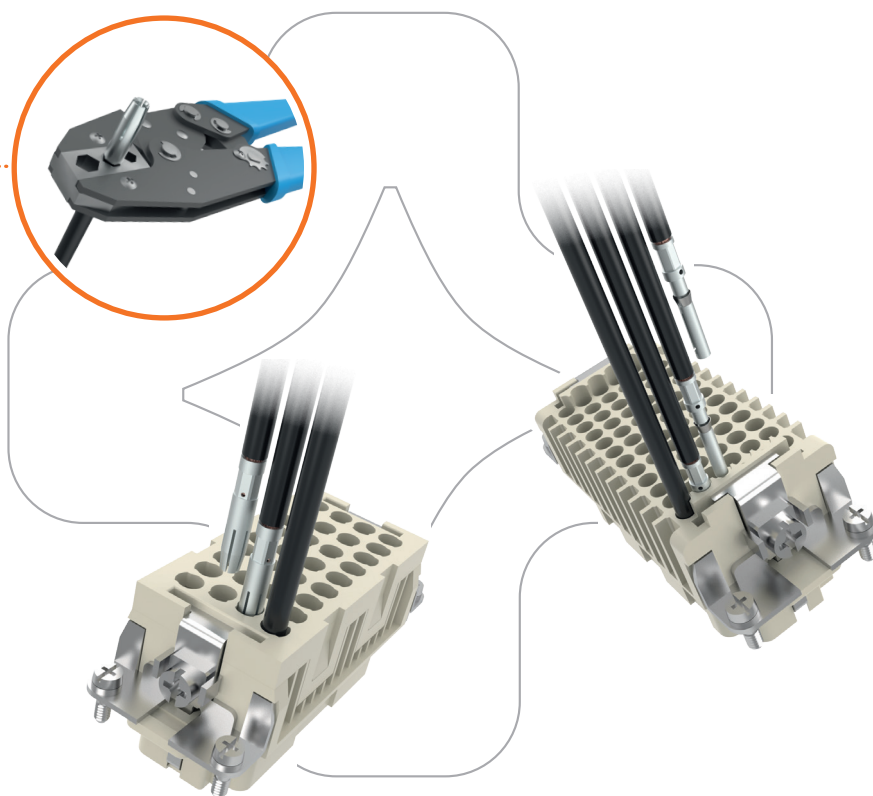
コンパクトで省スペース、高密度な接続

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。

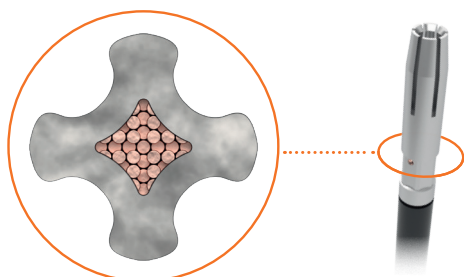
適切な圧着ダイス、圧着コンタクト、および導体断面積を使用することで、信頼性の高い圧着接続が可能となります。

10mm²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 mm² を超え、70 mm² 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。



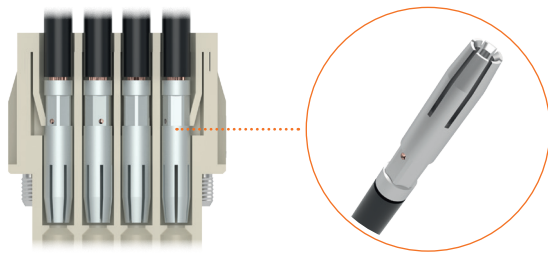
圧着端子の断面



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。

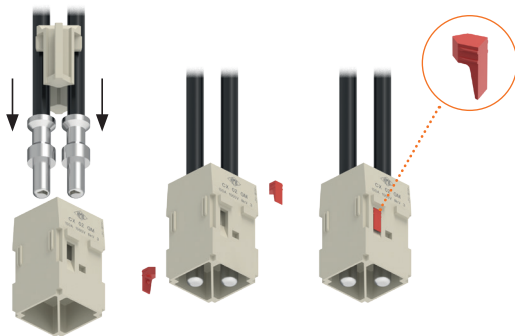
内蔵の保持機構を備えた圧着インサート



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。

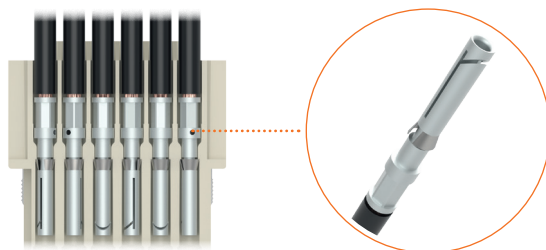
保持機構付き圧着インサート



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 ²	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			
200 A				CYMA 70 CYFA 70	CYMA 50 CYFA 50	CYMA 35 CYFA 35	CYMA 25 CYFA 25	CYMA 16 CYFA 16			
100 A						CGMA 35 CGFA 35	CGMA 25 CGFA 25	CGMA 16 CGFA 16	CGMA 10 CGFA 10		
80 A / 70 A							CX7MA 25 P CX7MA 25 CX7FA 25	CX7MA 16 P* CX7MA 16* CX7FA 16*	CX7MA 10 P CX7MA 10 CX7FA 10		
40 A									CXMA 10 CXFA 10		
16 A ²⁾											
10 A											
6,5 / 5 / 4 A ¹⁾											
16 A		金メッキ									
10 A											
6,5 / 5 / 4 A ¹⁾											
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		
40 A									RXM2D 10 RXF2D 10		
16 A											
10 A											
6,5 / 5 / 4 A ¹⁾											

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（16mm²/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 ²	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 ²⁾			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 ¹⁾								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 ¹⁾								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 ¹⁾								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 ² AWG 24-18	PL1 ≥ 500 嵌合	SDFA 1.0 SDMA 1.0	SDFA 1.0R SDMA 1.0R
	1,5-2,5 mm ² 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 ² 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 ² 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。




インサート仕様一覧

“21.21” サイズ データ インサート

セクション A

インサート シリーズ	極数		定格電流 ¹⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	メインコンタクト + ⊕	補助極		定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	
CQ4 02 H	2	—	40 A	830 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CQ4 02	2	—	40 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CQ4 03	3	—	40 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CQ4 03/2	3	—	40 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	2	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
CQ 05	5	—	16 A	230 / 400 V	4 kV	3	320 / 500 V	4 kV	2	600 V	圧着
CQY 05	5	—	16 A	230 / 400 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	AXYR® パネ
CQ 07	7	—	10 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CQ 12	12	—	10 A	400 V	6 kV	3	400 / 690 V	6kV	2	600 V	圧着
CQ 21	21 (PEなし)	—	6,5 A	50 V _{AC} / 120 V _{DC}	0,8 kV	3	—	—	—	250 V	圧着
CK	3, 4	—	10 A	230 / 400 V	4 kV	3	400 / 690 V	4 kV	2	600 V	ネジ
JK	3, 4	—	10 A	400 V	4 kV	3	400 / 690 V	4 kV	2	600 V	ネジ
CKD	3, 4	—	10 A	230 / 400 V	4 kV	3	400 / 690 V	4 kV	2	600 V	ネジ
CKSH	3, 4	—	10 A	400 V	4 kV	3	690 V	4 kV	2	600 V	SQUICH® パネ
CD 	7	—	10 A	250 V	4 kV	3	230 / 400 V	4 kV	2	600 V	圧着
CDY 	7	—	10 A	250 V	4 kV	3	230 / 400 V	4 kV	2	600 V	AXYR® パネ
CD	8 (PEなし)	—	10 A	50 V _{AC} / 120 V _{DC}	0,8 kV	3	—	—	—	50 V _{AC} / 120 V _{DC}	圧着
CDY	8 (PEなし)	—	10 A	50 V _{AC} / 120 V _{DC}	0,8 kV	3	—	—	—	50 V _{AC} / 120 V _{DC}	AXYR® パネ

 コンタクトが一体のインサートは特に記載がない限り銀メッキとなります。

¹⁾ 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。

 **CD 07**および**CDY 07**: 熱可塑性樹脂製エンクロージャと使用時はIP67 (金属製エンクロージャとは使用不可)

“21.21” サイズ データ インサート セクション A

インサート シリーズ	極数		定格電流 ¹⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	メインコンタクト + ⊕	補助極		定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 AC もしくは DC	
CJ K	1 RJ45 Cat. 5	—	2,1 A	35 V _{AC} / 50 V _{DC}	—	—	—	—	—	35 V _{AC} / 50 V _{DC}	圧着
CJK 8..T	1 RJ45 Cat. 6 _A	—	1 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CJK 8I..T	1 RJ45 Cat. 6 _A	—	1 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	IDC
CJK 8M	1 RJ45	—	—	RJ45 Cat. 6 _A Class E _A または RJ45 Cat. 6 _A 用 (1ポート)							—
CUK 2FT	1 USB 2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CUK 3FT	1 USB 3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CX 1/2 BD	1 CX 01 B/BC (1 極)	—	10,16 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
	1 CX 04 B (4 極)	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	
	1 CX 08 B (8 極)	—	4 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	
	—	2	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	
CLK 04	4 (極)	—	—	50 / 125 μm または 62,5 / 125 μm のガラスファイバーまたは直径1 mm の POF用							圧着

1) 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。

“32.13”サイズ インサート

セクション B

インサート シリーズ	極数		定格電流 ¹⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	コンタクト			定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	
	メインコンタクト + ⊕	補助極									
CQ 04/2E	4	—	40 A	400 / 690 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	2	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
CQ 04/2	4	—	40 A	400 / 690 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	2	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
CQ 04/2B	4	—	40 A	400 / 690 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	2	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
CQ 08E	8	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	8 kV	2	600 V	圧着
CQY 08E	8	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	8 kV	2	600 V	AXYR® パネ
CQ 08	8	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	8 kV	2	600 V	圧着
CQ 17	17	—	10 A	160 V	2,5 kV	3	250 V	4 kV	2	600 V	圧着

☑ コンタクトが一体のインサートは特に記載がない限り銀メッキとなります。

1) 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。

スリム サイズ インサート

セクション B



インサート シリーズ	極数		定格電流 ¹⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	コンタクト			定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	
	メインコンタクト + [Ⓜ] 1)	補助極									
CDA	10, 16, (32)	—	16 A	250 V	4 kV	3	230 / 400 V	4 kV	2	600 V	ネジ
CDC	10, 16, (32)	—	16 A	250 V	4 kV	3	230 / 400 V	4 kV	2	600 V	圧着
CSAH	10, 16, (32)	—	16 A	250 V	4 kV	3	400 V	4 kV	2	600 V	SQUICH® パネ
CD [Ⓜ]	15, 25, (50)	—	10 A	250 V	4 kV	3	230 / 400 V	4 kV	2	600 V	圧着
CDD [Ⓜ]	38, (76)	—	10 A	—	—	—	250 V	4 kV	2	600 V	圧着

☑ コンタクトが一体のインサートは特に記載がない限り銀メッキとなります。

- 1) カッコ内の極数は、インサート2個使いの時の数値です。
 - 2) 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。
- Ⓜ コンタクトを一部にしか挿入しない場合、表示されている電圧より高い電圧で使用することができます。
CDおよびCDDシリーズの表をご参照ください。

標準 サイズ インサート


セクション B

インサート シリーズ	極数		定格電流 ¹⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	コンタクト			定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	
	メインコンタクト + ⊕ ¹⁾	補助極									
CNE	6, 10, 16, (32), 24, (48)	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	ネジ
CCE	6, 10, 16, (32), 24, (48)	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	圧着
CSH	6, 10, 16, (32), 24, (48)	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	SQUICH® パネ
JSH-S	6, 10, 16, (32), 24, (48)	—	16 A	500 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	SQUICH® パネ
CSHT	10, 16, 24	—	16 A	500 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	SQUICH® パネ
CQE 	10, 18, 32, (64), 46, (92)	—	16 A	500 V	6 kV	3	830 V	8 kV	2	600 V	圧着
CQEY	10, 18, 32, (64), 46, (92)	—	16 A	500 V	6 kV	3	830 V	8 kV	2	600 V	AXYR® パネ
CQEE	40, 64	—	16 A	500 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CD 	40, (80), 64, (128)	—	10 A	250 V	4 kV	3	230 / 400 V	4 kV	2	600 V	圧着
CDD 	24, 42, 72, (144), 108, (216)	—	10 A	—	—	—	250 V	4 kV	2	600 V	圧着
CDSH	9, 18, 27, (54), 42, (84)	—	10 A	400 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	SQUICH® パネ
CDSH NC	6	—	6,5 A	250 V	4 kV	3	500 V	4 kV	2	600 V	SQUICH® パネ
CP	6, (12)	—	35 A	400 / 690 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	ネジ
CPY	6, (12)	—	35 A	400 / 690 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	AXYR® パネ
CT	6, 10, 16, 24	—	16 A	230 / 400 V	4 kV	3	400 V	4 kV	2	600 V	45°端子 台式
CTSE	6, 10, 16, (32), 24, (48)	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	45°端子 台式
CT	40, 64	—	10 A	250 V	4 kV	3	230 / 400 V	4 kV	2	600 V	45°端子 台式
CTS	40, 64	—	10 A	250 V	4 kV	3	230 / 400 V	4 kV	2	600 V	45°端子 台式
CSS	6, 10, 16, (32), 24, (48)	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	パネ
CMCE	3, 6, (12), 10, (20)	—	16 A	830 V	8 kV	3	1000 V	8 kV	2	600 V	圧着
	3, 6, (12), 10, (20)	—	16 A	830 V	8 kV	3	720 / 1250 V	8 kV	2	600 V	
	—	2, (4)	16 A	500 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	
CMSH	3, 6, (12), 10, (20)	—	16 A	830 V	8 kV	3	1000 V	8 kV	2	600 V	SQUICH® パネ
	3, 6, (12), 10, (20)	—	16 A	830 V	8 kV	3	720 / 1250 V	8 kV	2	600 V	
	—	2, (4)	16 A	500 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	

 コンタクトが一体のインサートは特に記載がない限り銀メッキとなります。

1) カッコ内の極数は、インサート2個使いの時の数値です。

2) 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。

 コンタクトを一部にしか挿入しない場合、表示されている電圧より高い電圧で使用することができます。

CD, CDD, CQEシリーズの表をご参照ください。

複合インサート

セクション B

インサート シリーズ	極数		定格電流 ¹⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	コンタクト			定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	
	メインコンタクト + ⊕	補助極									
CX 8/0	8	—	100 A	690 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 6/6	6	—	100 A	690 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	6	16 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	
CX 4/0	4	—	80 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	ネジ
CX 4/2	4	—	80 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	ネジ
	—	2	16 A	400 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	
CXC 4/2	4	—	80 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	2	16 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	
CX 4/8	4	—	80 A	400 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	ネジ
	—	8	16 A	230 / 400 V	4 kV	3	400 V	4 kV	2	600 V	
CXC 4/8	4	—	80 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	8	16 A	230 / 400 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
CX 12/2	12	—	40 A	690 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	2	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
CX 6/12	6	—	40 A	690 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	12	10 A	230 / 400 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
CX 9/42	9	—	40 A	690 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	42	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
CX 6/36	6	—	40 A	690 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	36	10 A	160 V	2,5 kV	3	250 V	4 kV	2	600 V	
CX 8/24	8	—	16 A	230 / 400 V	4 kV	3	400 V	4 kV	2	600 V	圧着
	—	24	10 A	160 V	2,5 kV	3	250 V	4 kV	2	600 V	

☑ コンタクトが一体のインサートは特に記載がない限り銀メッキとなります。

1) 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。

MIXO 電源および信号用モジュールインサート セクション C

インサート シリーズ	極数		定格電流 ²⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	メイン ¹⁾	補助極		定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	
CX 01(B) 30	1	—	300 A	1000 V	8 kV	3	920 / 1600 V	8 kV	2	600 V	圧着
CX 01(B) 30PE	PE コンタクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	圧着
CX 01 30A	1	—	300 A	1000 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	90° ネジ
CX 01 30PEA	PE コンタクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90° ネジ
CX 01 Y	1	—	200 A	1000 V	8 kV	3	920 / 1600 V	8 kV	2	600 V	圧着
CX 01 YPE	PE コンタクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	圧着
CX 01 YA	1	—	200 A	1000 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	90° ネジ
CX 01 YPEA	PE コンタクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90° ネジ
CX 02 G	2	—	100 A	1000 V	8 kV	3	920 / 1600 V	8 kV	2	600 V	圧着
CX 01 G	1	—	100 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 01 GPE	PE コンタクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	圧着
CX 01 PE	PE コンタクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ネジ
CX 02 7	2	—	70 A	1000 V	8 kV	3	1600 V	12 kV	2	600 V	圧着
CX 02 4A	2	—	40 A	1000 V	8 kV	3	1600 V	12 kV	2	600 V	ネジ
CX 02 4B	2	—	40 A	1000 V	8 kV	3	1600 V	12 kV	2	600 V	ネジ
CX 02 4H	2	—	40 A	2500 / 5000 V	15 kV	3	—	—	—	5000 V	圧着
CX 02 4	2	—	40 A	1000 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 02 4Y	2	—	40 A	1000 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	AXYR® パネ
CX 04 X	4	—	40 A	830 V	8 kV	3	1000 V	8 kV	2	600 V	圧着
CX 04 XY	4	—	40 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	AXYR® パネ
CX 3/4 XD	3	—	40 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	4	10 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	
CX 03 4B	3	—	40 A	500 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 03 4	3	—	40 A	400 / 690 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 03 4Y	3	—	40 A	400 / 690 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	AXYR® パネ
CX 02 H	2	—	16 A	2900 / 5000 V	15 kV	3	—	—	—	5000 V	圧着
CX 02 CH	2	—	16 A	2500 V	15 kV	3	—	—	—	2500 V	圧着
CX 06P C	6	—	16 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 20 C	20	—	16 A	500 V	6 kV	3	830 V	8 kV	2	600 V	圧着
CX 06 C	6	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	圧着
CX 06 CY	6	—	16 A	500 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	AXYR® パネ
CX 08 C	8	—	16 A	400 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	圧着
CX 08 CY	8	—	16 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	AXYR® パネ
CX 05 SH	5	—	16 A	400 V	6 kV	3	500 V	6 kV	2	600 V	SQUICH® パネ
CX 12 D	12	—	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	圧着

MIXO 電源および信号用モジュールインサート セクション C

インサート シリーズ	極数		定格電流 ²⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	メイン ¹⁾	補助極		定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	
CX 12 DY	12	—	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	AXYR® パネ
CX 17 D	17	—	10 A	160 V	2,5 kV	3	250 V	4 kV	2	600 V	圧着
CX 42 D	42	—	10 A	150 V	2,5 kV	3	—	—	—	250 V	圧着
CX 25 IB	25	—	4 A	50 V	0,8 kV	3	160 V	2,5 kV	2	600 V	圧着
CX 36 I	36	—	4 A	32 V	0,8 kV	3	—	—	—	30 V	圧着
CX FM	ダミーモジュール										—

☑ コンタクトが一体のインサートは特に記載がない限り銀メッキとなります。

1) MIXOモジュール用のPE接続は、全すべてのMIXOフレームに備え付けられています。ただし、「PEコンタクト」として製品表に記載されているMIXO専用PEバージョンは除く。

2) 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。

MIXO シールドおよびバス用モジュラーインサート セクション C

インサート シリーズ	極数		定格電流 ²⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	メイン ¹⁾	補助極		定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	

シールドモジュラーインサート

CX 08 D5	8	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 08 D5..2	8	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 08 D5G	8	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 08 D5G..2	8	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 08 I6	8	—	5 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 08 I6G	8	—	5 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 20S I	20	—	4 A	32 V	0,8 kV	3	—	—	—	32 V	圧着
CX 20S IG	20	—	4 A	32 V	0,8 kV	3	—	—	—	32 V	圧着

シールドバス

CX 02 B	2	—	—	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	—
CX 01 BC	1(+シールド) (50 Ω 同軸)	—	16 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 01 B	1(+シールド) (75 Ω 同軸)	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 04 B	4(+シールド)	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 08 B	8(+シールド)	—	5 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着

1) MIXOモジュール用のPE接続は、全すべてのMIXOフレームに備え付けられています。

ただし、「PEコンタクト」として製品表に記載されているMIXO専用PEバージョンは除く。

2) 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。

MIXO データ用モジュラーインサート

セクション C

インサート シリーズ	極数		定格電流 ²⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	メイン ¹⁾	補助極		定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	
CX 01 J8	1 RJ45 Cat.6 _A	—	1 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 01 J8I	1 RJ45 Cat.6 _A	—	1 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	IDC
CX 01 J8U	1 RJ45	—	1 A	1 RJ45 Cat. 6 _A Class E _A or 1 RJ45 Cat. 6 _A 用							パッチコード
CX 01 J	1 RJ45 Cat.5	—	—	—	—	—	—	—	—	50 V	圧着
	—	4	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
CX 02 J	2 RJ45 Cat.5	—	—	—	—	—	—	—	—	50 V	圧着
	—	8	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
CX 01 U	1 USB インサート	—	1 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	—
CX 01 MI	1 HDMI インサート	—					—	—	—		—
CX 01 9V	9 (+シールド)	—	5 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 01 9V2	9 (+シールド)	—	5 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
CX 01 9VT	2 (+シールド) RS-485 バス用	—	5 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	ネジ
CX 04 R	4	—	1,5 A	50 V	0,8 kV	3	DIN 41626-T2規格 圧着同軸コンタクト			50 V	圧着
CX 04 L	4	—	DIN 41626-3準拠POF/MOST®用光ファイバーコンタクト							圧着	
CX 04 SC	4 (スロット/極)	—	50 / 125 μm または 62,5 / 125 μm のガラス光ファイバーおよびφ 1 mmのPOF用コンタクト							圧着	
CX 06 LC	6 (スロット/極)	—	9 / 125 μm、50 / 125 μm、62,5 / 125 μm用ガラス光ファイバーコンタクト							圧着	

- 1) MIXOモジュール用のPE接続は、全すべてのMIXOフレームに備え付けられています。
ただし、「PEコンタクト」として製品表に記載されているMIXO専用PEバージョンは除く。
- 2) 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。

MIXO 空気圧用モジュラーインサート

セクション C

インサート	極数		主な仕様	導体接続方式
	メインコンタクト			
CX 03 P	3個	プラスチック空圧コンタクト	最大8barの圧縮エアに対応、チューブ内径 (ID) Ø1.6-3.0-4.0-6.0 mm用	—
CX 02 P	2個	プラスチック空圧コンタクト	最大8barの圧縮エアに対応、チューブ内径 (ID) Ø6.0 mm用	—
CX 03 MP	3個	金属空圧コンタクト	最大10barの圧縮エアに対応、チューブ内径/外径 (ID/OD) Ø3.0-4.0-6.0 mm用	—
CX 02 MPB	2個	金属空圧コンタクト	最大10barの圧縮エアに対応、チューブ内径/外径 (ID/OD) Ø8.0-10.0 mm用	—

インサート用PCBアダプタ

セクション D

インサートシリーズ	極数		定格電流	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続方式
	メイン	補助極		定格電圧	定格インパルス耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	

“21.21”サイズインサート用PCBアダプタ

CIF Q05 2.4	5	—	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	250 V	—
CIF Q07 2.4	7	—	7,5 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	250 V	—
CIF Q12 2.4	12	—	7,5 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	250 V	—

“32.13”サイズインサート用PCBアダプタ

CIF Q4/2 2.4	4	—	30 A	—	—	—	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	—
	—	2	7,5 A	—	—	—	250 V	4 kV	2	250 V	
CIF Q08 1.6	8	—	16 A	—	—	—	230 / 400 V	4 kV	2	600 V	—


標準サイズインサートおよびMIXOモジュラーインサート用PCBアダプタ


CIF 2.4	6	—	7,5 A	160 V	4 kV	3	—	—	—	160 V	—
CIF 5 2.4	5	—	7,5 A	160 V	4 kV	3	—	—	—	160 V	—
CIF X17 2.4	17	—	7,5 A	160 V	4 kV	3	—	—	—	160 V	—

HNM インサート

セクション H

インサート シリーズ	極数		定格電流 ²⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	メインコンタクト + ⊕ ¹⁾	補助極		定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	
“21.21” サイズ インサート											
CQ4 03	3	—	40 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
RQ 05	5	—	16 A	230 / 400 V	4 kV	3	320 / 500 V	4 kV	2	600 V	圧着
CQ 21	21 (PEなし)	—	6,5 A	50 V _{AC} / 120 V _{DC}	0,8 kV	3	—	—	—	250 V	圧着
CD	8 (PEなし)	—	10 A	50 V _{AC} / 120 V _{DC}	0,8 kV	3	—	—	—	50 V _{AC} / 120 V _{DC}	圧着
標準サイズ インサート											
RCE	6, 10, 16, (32), 24, (48)	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	圧着
RSH	6, 10, 16, (32), 24, (48)	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	SQUICH® パネ
RQEE	40, 64	—	16 A	500 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
RD 	40, (80), 64, (128)	—	10 A	250 V	4 kV	3	230 / 400 V	4 kV	2	600 V	圧着
RDD 	24, 42, 72, (144), 108, (216)	—	10 A	—	—	—	250 V	4 kV	2	600 V	圧着
RDSH	9, 18, 27, (54), 42, (84)	—	10 A	400 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	SQUICH® パネ
複合インサート											
RXC 4/2	4	—	80 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	2	16 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	
RXC 4/8	4	—	80 A	400 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	8	16 A	230 / 400 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
RX 12/2	12	—	40 A	690 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	2	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	
電源および信号用モジュラーインサート³⁾											
CX 02 7	2	—	70 A	1000 V	8 kV	3	1600 V	12 kV	2	600 V	圧着
CX 02 4	2	—	40 A	1000 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 04 X	4	—	40 A	830 V	8 kV	3	1000 V	8 kV	2	600 V	圧着
CX 3/4 XD	3	—	40 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
	—	4	10 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	
CX 03 4B	3	—	40 A	500 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 03 4	3	—	40 A	400 / 690 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 06P C	6	—	16 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 20 C	20	—	16 A	500 V	6 kV	3	830 V	8 kV	2	600 V	圧着
CX 06 C	6	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	圧着
CX 08 C	8	—	16 A	400 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	圧着
CX 12 D	12	—	10 A	250 V	4 kV	3	—	—	—	600 V	圧着
CX 17 D	17	—	10 A	160 V	2,5 kV	3	250 V	4 kV	2	600 V	圧着
CX 42 D	42	—	10 A	150 V	2,5 kV	3	—	—	—	250 V	圧着
CX 25 IB	25	—	4 A	50 V	0,8 kV	3	160 V	2,5 kV	2	600 V	圧着
CX 36 I	36	—	4 A	32 V	0,8 kV	3	—	—	—	30 V	圧着

 コンタクトが一体の全てのHNMインサートには、HNM金メッキコンタクトが標準装備されています。コンタクトが一体でないインサートについても、HNM金メッキコンタクトが装備される。

- 1) カッコ内の極数は、インサート2個使いの時の数値です。
 - 2) 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。
 - 3) MIXOモジュール用のPE接続は、全すべてのMIXOフレームに備え付けられています。ただし、「PEコンタクト」として製品表に記載されているMIXO専用PEバージョンは除く。
-  コンタクトを一部にしか挿入しない場合、表示されている電圧より高い電圧で使用することができます。
RDおよびRDDインサートにつきましては、B.81ページのCDおよびCDDシリーズの表をご参照ください。

HNM インサート

セクション H

インサート シリーズ	極数		定格電流 ²⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	メイン ¹⁾	補助極		定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	

MIXO シールドモジュラーインサート

RX 08 D5	8	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
RX 08 D5..2	8	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
RX 08 D5G	8	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
RX 08 D5G..2	8	—	10 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
RX 08 I6	8	—	5 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
RX 08 I6G	8	—	5 A	50 V	0,8 kV	3	—	—	—	50 V	圧着
RX 20 I	20	—	4 A	32 V	0,8 kV	3	—	—	—	32 V	圧着
RX 20 IG	20	—	4 A	32 V	0,8 kV	3	—	—	—	32 V	圧着

MIXO 空気圧モジュラーインサート

CX 03 MP	3個 金属空圧コンタクト	最大10barの圧縮エアに対応、チューブ内径/外径 (ID/OD) Ø3.0-4.0-6.0 mm用									—
CX 02 MPB	2個 金属空圧コンタクト	最大10barの圧縮エアに対応、チューブ内径/外径 (ID/OD) Ø8.0-10.0 mm用									—

☑ コンタクトが一体の全てのHNMインサートには、**HNM金メッキコンタクト**が標準装備されています。コンタクトが一体でないインサートについても、HNM金メッキコンタクトが装備される。

- MIXOモジュール用のPE接続は、全すべてのMIXOフレームに備え付けられています。ただし、「PEコンタクト」として製品表に記載されているMIXO専用PEバージョンは除く。
- 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。

180 °C対応インサート

セクション I

インサート シリーズ	極数		定格電流 ²⁾	EN 61984 (2009-06) 汚染度3			EN 61984 (2009-06) 汚染度2			UL / CSA 認証	導体接続 方式
	メインコンタクト + ⊕ ¹⁾	補助極		定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電圧	定格インパルス 耐電圧	汚染度	定格電流 ACもしくはDC	

“21.21” サイズ インサート

CK..RY	3, 4	—	10 A	230 / 400 V	4 kV	3	400 / 690 V	4 kV	2	600 V	ネジ
--------	------	---	------	-------------	------	---	-------------	------	---	-------	----

標準サイズ インサート

CNE..RY	6, 10, 16, (32), 24, (48)	—	16 A	500 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	ネジ
CP..RY	6, (12)	—	35 A	400 / 690 V	6 kV	3	—	—	—	600 V	ネジ

複合インサート

CX 4/0 RY	4	—	80 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	ネジ
CX 4/2 RY	4	—	80 A	830 V	8 kV	3	—	—	—	600 V	ネジ
	—	2	16 A	400 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	
CX 4/8 RY	4	—	80 A	400 V	6 kV	3	400 / 690 V	6 kV	2	600 V	ネジ
	—	8	16 A	230 / 400 V	4 kV	3	400 V	4 kV	2	600 V	

☑ コンタクトが一体の全ての180°C対応インサートは特に記載がない限り**銀メッキ**となります。

- カッコ内の極数は、インサート2個使いの時の数値です。
- 周囲温度による実際の最大動作電流容量については、電流ディレーティング曲線をご参照ください。

総合カタログ

“21.21”サイズ インサート、エンクロージャ

目次

	“21.21”サイズインサート CQ4 / CQ / CQY シリーズ - 40 A 圧着 A.4-7 - 16 A 圧着 / ツールレス- AXYSR® A.8-9 - 10 A 圧着 / ツールレス- AXYSR® A.10-11 - 6,5 A 圧着 A.12	A.2
	CK / CKSH シリーズ - 10 A ネジ式/ ツールレス - SQUICH® A.16-19	A.14
	CD / CDY シリーズ - 10 A 圧着 / ツールレス - AXYSR® A.22-25	A.20
	データ RJ45 インサート 選定ガイド - RJ45 Cat. 5 A.30 - RJ45 Cat. 6 _A A.31-35 - USB コネクタ A.36 - シールドコネクタ A.37 - 光ファイバー A.38	A.26
	データコネクタ - RJ45 Cat. 5 A.40-42 - ATR各種 A.43	
	“21.21” エンクロージャ 標準タイプ - 絶縁タイプ A.46-52 - 絶縁タイプ、金属レバー付き A.53-55 - 金属タイプ - CKA / MKA A.56-66	A.44
	過酷環境タイプ - W-TYPE A.72-75 - E-Xtreme® A.76-77 - IP68 ハイプロテクションタイプ A.78-81	A.70
	特殊用途 - EMC 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	A.82,92

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 mm²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 mm²~2.5 mm² (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


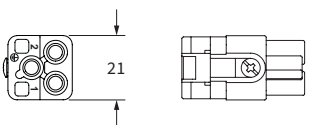
EN 61984 による電気特性	40 A 830 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

CE UK EAC

CQC DNV BUREAU VERITAS

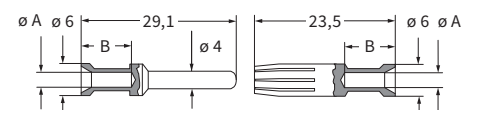
RAUS

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 ²)		サイズ (AWG)		オス	メス
	1,5	2,5	4	6	10	16
4	6	10	16	14	12	10
6	10	16	14	12	10	8
10	16	14	12	10	8	8

銀メッキ

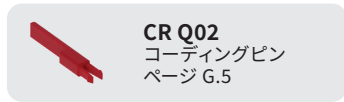


配線仕様: CX コンタクト

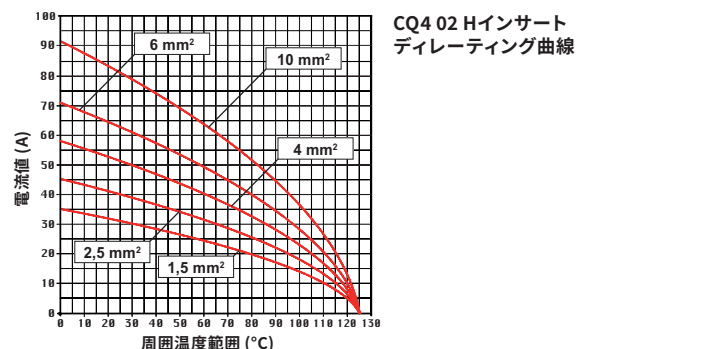
適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

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
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

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

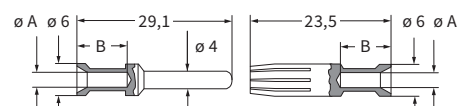
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

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 ²)	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 ²)	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

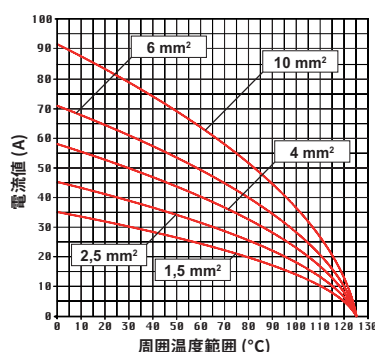
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64

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


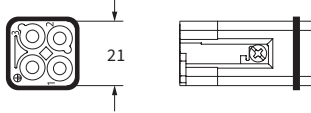

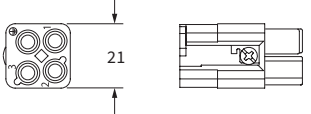
EN 61984 による電気特性	40 A 400 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

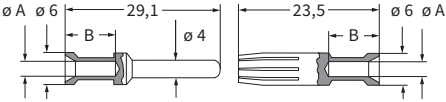
CE UK EAC

CQC DNV BUREAU VERITAS

RAIUS

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 ²)	サイズ (AWG)			
1,5	16	CXMA 1.5	CXFA 1.5	
2,5	14	CXMA 2.5	CXFA 2.5	
4	12	CXMA 4.0	CXFA 4.0	
6	10	CXMA 6.0	CXFA 6.0	
10	8	CXMA 10	CXFA 10	

配線仕様: CX コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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)

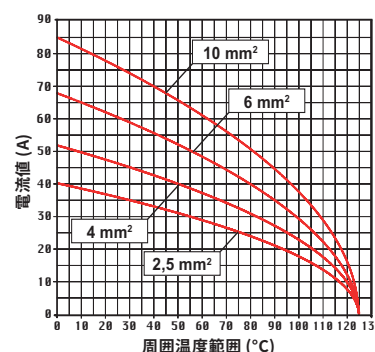
材質

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
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


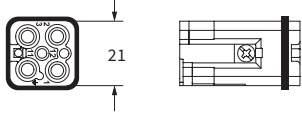
EN 61984 による電気特性	40 A 400 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (3極) ≤ 0,3 mΩ 10 A (2極) ≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +100 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)


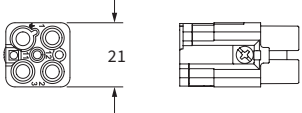
CE UK EAC

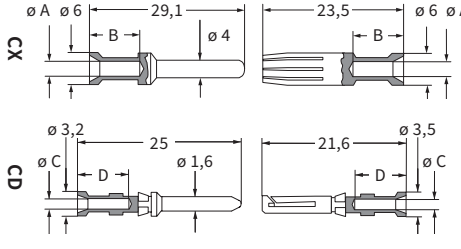
CQC DNV BUREAU VERITAS

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 03/2	

	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 03/2	
--	---	------------------	---

40 A 圧着コンタクト	サイズ		オス		メス		
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	銀メッキ	銀メッキ	銀メッキ	銀メッキ	
10 A 圧着コンタクト	1,5	16	CXMA 1.5	CXFA 1.5	銀メッキ	銀メッキ	
	2,5	14	CXMA 2.5	CXFA 2.5			
	4	12	CXMA 4.0	CXFA 4.0			
	6	10	CXMA 6.0	CXFA 6.0			
10 A 圧着コンタクト	0,14-0,37	26-22	CDMA 0.3	CDFA 0.3	銀メッキ	銀メッキ	
	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			

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	穴径 A	長さ B	断面積	穴径 C	長さ D
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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

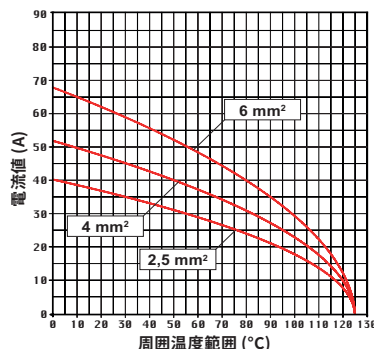
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64

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


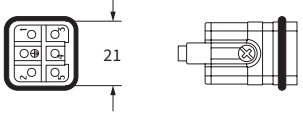
サイズ“21.21”
5極 ⊕


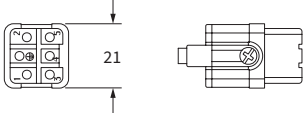
圧着接続

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)

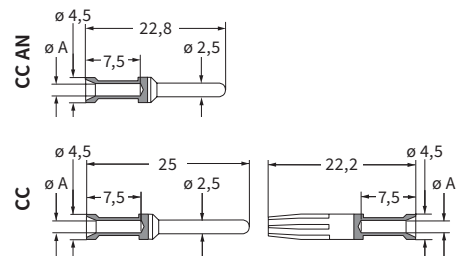


ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

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)	CQM 05	

	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)	CQF 05	
---	--	---------------	---

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 ²)	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 ²)	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 ²)	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

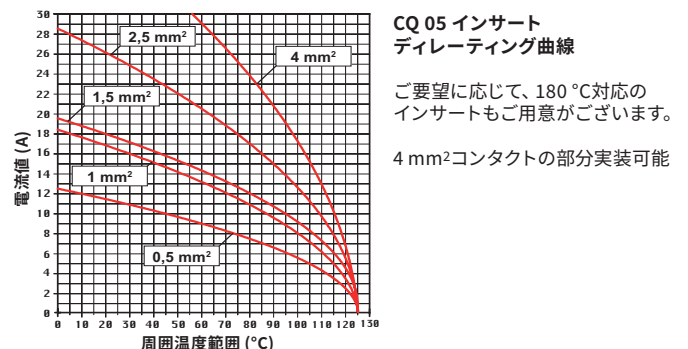


CIF Q05 2.4
PCB アダプタ
ページ D.4



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
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



CQY 05

16 A 230/400 V

サイズ“21.21”

5極 + ⊕


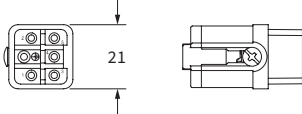
ツールレス接続 - AXYR®

EN 61984 による電気特性	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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +100 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC、DNV、BV)

CULUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト付き バネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQYM 05	
	メスインサート メスコンタクト付き バネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQYF 05	

CQY

A



詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

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	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,25 mm ² - 4 mm ² (AWG 24-12)
- 未加工	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- 加工済み	
被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: ~ 5 mm.	

コンパクト"21.21"サイズ

ページ

産業用耐環境用途

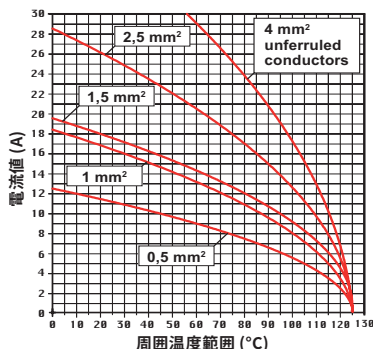
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64

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
ハイジェニックスシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96

CQY 05 インサート
ディレーティング曲線

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)	CQM 07	

	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)	CQF 07	
--	--	---------------	--

10 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	銀メッキ	金メッキ	
0,14-0,37	26-22	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	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 ²)	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、
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)

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

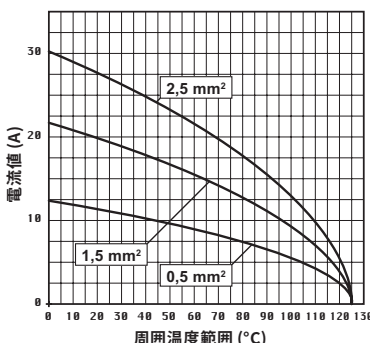
CIF Q07 2.4
PCB アダプタ
ページ D.4

CR Q..07
コーティングピン
ページ G.4

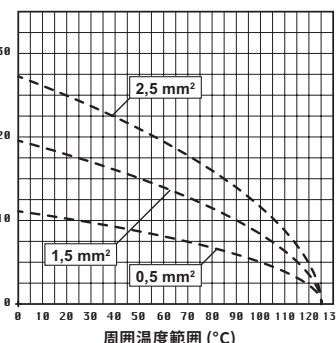
コンパクト“21.21”サイズ	ページ
産業用耐環境用途	
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64
過酷環境用	
Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81
特殊用途	
EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96

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 07 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 07 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




CQ 12

10 A 400 V

サイズ“21.21”

12極 + ⊕

圧着接続

 ISO 23570-3 st. ard
DESINA[®]
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)


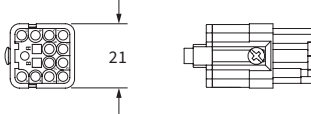
CE UK EAC

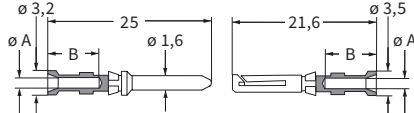
 BUREAU
VERITAS
 

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 優先接触ネジ式接続保護アース (裸線のみ対応)	CQM 12	

	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)	CQF 12	
--	--	---------------	---

10 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
0,14-0,37	26-22	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			
2,5	14	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	
0,14-0,37	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 ²)	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)

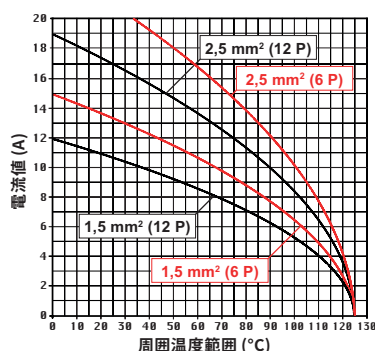
材質

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 [®] 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_{AC} / 120 V_{DC}

サイズ“21.21”


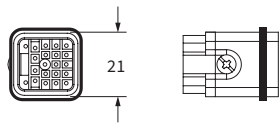
21 極 ±


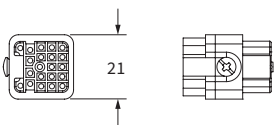
圧着接続

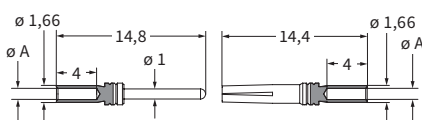
EN 61984 による電気特性	6,5 A 50 V _{AC} / 120 V _{DC} 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	250 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



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。	CQM 21	

	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。	CQF 21	
---	--	---------------	---

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

配線仕様: CI コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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。

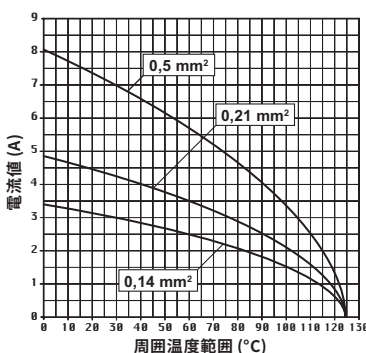
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質

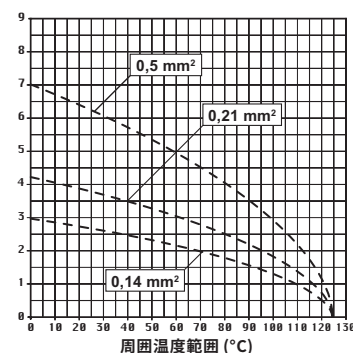
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキまたは金メッキ

コンパクト“21.21”サイズ	ページ
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

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





CK、CKSH シリーズ 省スペースで簡単結線



CR K03、CR K04R、CR K04G コーディングピン

CK、JK インサート シリーズ 概要

小型ながら汎用性に優れた“21.21”サイズのコネクタインサートには、ネジ接続技術（CKおよびJKシリーズ）と、工具不要で作業者の熟練度に関わらず結線可能な**SQUICH®**接続技術（CKSHシリーズ）のどちらもご用意がございます。

保護アースコンタクトも**SQUICH®**アクチュエータプッシュボタン付きのため、簡単かつ迅速な配線が可能です。プッシュボタンの色（通常極はオレンジ、アースは緑）により、機能がわかりやすく識別可能です。

- › **CKF /M 03**：3極+⊕
- 定格電流10A、定格電圧 230 V / 400 V
- › **CKF /M 04**：4極+⊕
- 定格電流10A、定格電圧 230 V / 400 V
- › **CKFD /MD 03、CKFD /MD 04**：3極+⊕、4極+⊕
- 金メッキコンタクト使用時；
定格電流10A、定格電圧 230 V / 400 V、
- › **JKF /M 03、JKF /M 04**：3極+⊕、4極+⊕
- 錫メッキコンタクト使用時；
定格電流10A、定格電圧 230 V / 400 V
- › メス、オスインサートは最大 **2.5mm²** の導体まで対応し、ネジによって接続します。
(IEC 60999-1 規格に準拠)



CKSH SQUICH® インサート シリーズ 概要

CKSH インサートは、配線工具や導線への特別な事前準備が不要で、優れた導体保持機能と耐振動性を持っています。

各ボタンによって、コネクタが配線され負荷がかかった状態でも、測定プローブを安全に挿入できます。また、サイドスロット付きで、0.5 × 3 mm のマイナスドライバーでパネコンタクトを再開放する事が可能です。導体エントリーはコネクタインサートの上部背面にあり、垂直方向のストレート接続が可能です。一方、ネジ式 CK インサートには横方向の導体エントリーがあり、上部背面にコンタクトネジがあります。適合導体断面積は、未処理導体の場合 0.14 mm² ~ 2.5 mm² (26 ~ 14 AWG) です。フェルール処理済み導体は、最大 1.5 mm² (16 AWG) まで対応しています。



- > **CKSHF /M 03** : 3極+⊕
 -定格電流10A、定格電圧 400 V
- > **CKSHF /M 04** 4極+⊕
 -定格電流10A、定格電圧 400 V



3

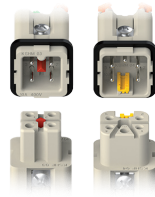


4

主な特徴



- > コンパクトサイズで簡単結線



- > コーディングピン使用時



- > 上背面エントリー、簡単配線



- > 単線・撚り線・フェルール処理対応

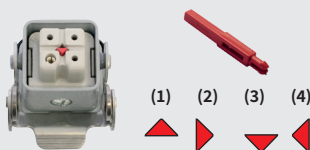
FOCUS

CK / CKSH シリーズ用コーディングオプション

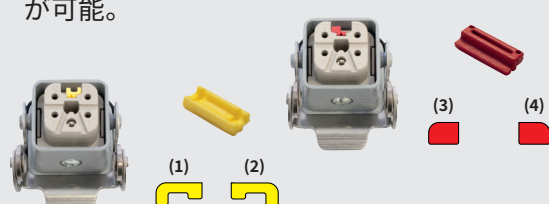
CK / CKSH インサートは、複数のコネクタを並べて使用する場合の誤嵌合防止のため、オプションとして独自のコーディングシステムがあります。このコーディングシステムは旧製品と嵌合面は変わらず、このシステムを使用していないコネクタには、旧製

品との完全な嵌合互換性があります。様々なコーディングピンの組み合わせにより、同一タイプで機能の異なるコネクタを最大4個まで安全に並べてお使いいただけます。

- > **CR K03** : 3極+⊕コネクタに対応。
 90°回転で4通りの位置決めが可能。



- > **CR K04** : 4極+⊕コネクタに対応。
 各ピンは対称 (ミラー) 配置で2通りの挿入位置が可能。



CK 03/CK 04

10 A 230/400 V

サイズ“21.21”

3極 + ⊕

4極 + ⊕

ネジ接続

EN 61984 による電気特性	10 A 230/400 V 4 kV 3
	10 A 400/690 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 2 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +100 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

CE UK ENEC

DNV BUREAU VERITAS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	3極 オスインサート オスコンタクト付き 識別色: 白、黒 CKSHインサートと嵌合可能	CKM 03 CKM 03 N	
	3極 メスインサート メスコンタクト付き 識別色: 白、黒 CKSHインサートと嵌合可能 CK I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	CKF 03 CKF 03 N	
	4極 オスインサート オスコンタクト付き 識別色: 白、黒 CKSHインサートと嵌合可能	CKM 04 CKM 04 N	
	4極 メスインサート メスコンタクト付き 識別色: 白、黒 CKSHインサートと嵌合可能 CK I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	CKF 04 CKF 04 N	

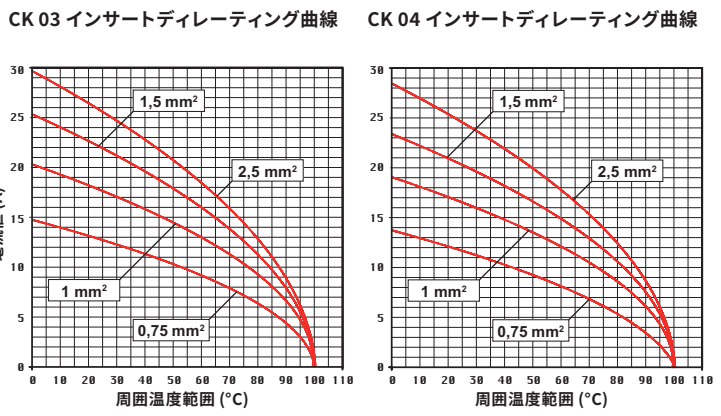
材質	
インサート	ポリフェニレンエーテル + ポリスチレン (PPE + PS)
UL 94難燃性	V-1
色	
- CK...	白 (RAL 7035)
- CK...N	ブラック (RAL 9005)
コンタクト	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様	
適合導体断面積	0,75 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 18-14)
被覆剥き長さ	6 mm
ネジ締め付けトルク	0,5 Nm (4.4 lb.in)

CR K03
コーディングピン
ページ G.2

CR K04R / K04G
コーディングピン
ページ G.2

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
ハイジェニックスシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96



JK 03/ JK 04

10 A 230/400 V

サイズ"21.21"

3極 + ⊕

4極 + ⊕

ネジ接続

EN 61984 による電気特性	10 A 230/400 V 4 kV 3
	10 A 400/690 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 2 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +100 °C
機械寿命	≥ 200

CE UK ENEC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト付き	JKM 03	
	メスインサート メスコンタクト付き CK1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	JKF 03	
	オスインサート オスコンタクト付き	JKM 04	
	メスインサート メスコンタクト付き CK1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	JKF 04	

材質

インサート	ポリフェニレンエーテル + ポリスチレン (PPE + PS)
UL 94難燃性	V-1
色	白 (RAL 7035)
コンタクト	一体型、銅合金、錫メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,75 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 18-14)
被覆剥き長さ	6 mm
ネジ締め付けトルク	0,5 Nm (4.4 lb.in)

	CR K03 コーディングピン ページ G.2		CR K04R / K04G コーディングピン ページ G.2
--	-------------------------------	---	---------------------------------------

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

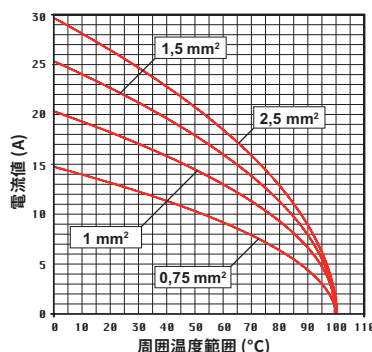
Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81

特殊用途

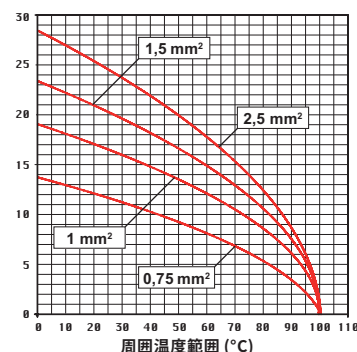
EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックスシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96

錫メッキコンタクト付きインサートを、金メッキコンタクト付きインサートと組み合わせて使用しないでください。

JK 03 インサートディレーティング曲線



JK 04 インサートディレーティング曲線



CKD 03 / CKD 04

10 A 230/400 V

サイズ“21.21”

3極 + ⊕

4極 + ⊕

ネジ接続

EN 61984 による電気特性	10 A 230 / 400 V 4 kV 3
	10 A 400 / 690 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 2 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +100 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

CE UK ENEC

SB CQC DNV BUREAU VERITAS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト付き	CKMD 03	
	メスインサート メスコンタクト付き CK I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	CKFD 03	
	オスインサート オスコンタクト付き	CKMD 04	
	メスインサート メスコンタクト付き CK I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	CKFD 04	

材質	
インサート	ポリフェニレンエーテル + ポリスチレン (PPE + PS)
UL 94難燃性	V-1
色	白(RAL 7035)
コンタクト	一体型、銅合金、金メッキ

配線仕様	
適合導体断面積	0,75 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 18-14)
被覆剥き長さ	6 mm
ネジ締め付けトルク	0,5 Nm (4.4 lb.in)



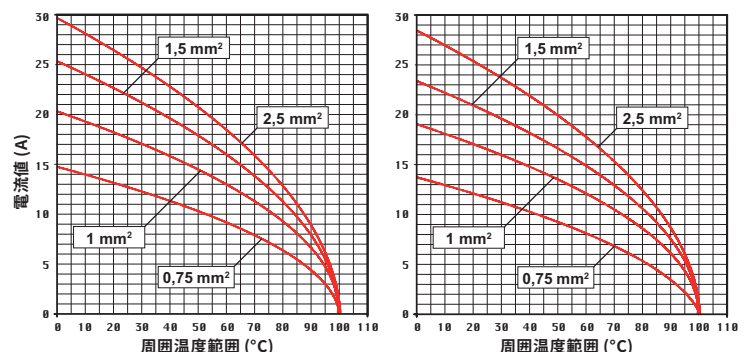
CR K03
コーディングピン
ページ G.2



CR K04R / K04G
コーディングピン
ページ G.2

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

CKD 03 インサートディレーティング曲線 CKD 04 インサートディレーティング曲線



CKSH 03/CKSH 04

10 A 400 V

サイズ“21.21”

3極 + ⊕

4極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

EN 61984 による電気特性	10 A 400 V 4 kV 3
	10 A 690 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)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CULUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト付き アクチュエータボタン付きバナネ式結線 CKインサートと嵌合可能	CKSHM 03	
	メスインサート メスコンタクト付き アクチュエータボタン付きバナネ式結線 CKインサートと嵌合可能	CKSHF 03	
	オスインサート オスコンタクト付き アクチュエータボタン付きバナネ式結線 CKインサートと嵌合可能	CKSHM 04	
	メスインサート メスコンタクト付き アクチュエータボタン付きバナネ式結線 CKインサートと嵌合可能	CKSHF 04	



詳しい説明はこちらをご覧ください。

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	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 未加工	~ 1,5 mm ² (AWG 16)
- 加工済み	
被覆剥き長さ	9...11 mm



CR K03
コーディング
ピン
ページ G.2



CR K04R / K04G
コーディング
ピン
ページ G.2

コンパクト“21.21”サイズ

ページ

産業用耐環境用途

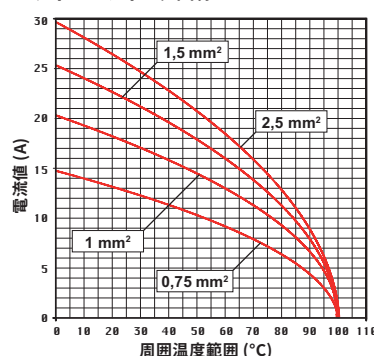
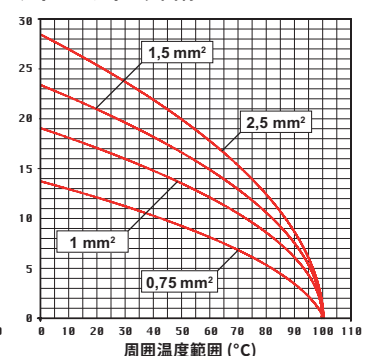
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64

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

CKSH 03 インサート
ディレーティング曲線CKSH 04 インサート
ディレーティング曲線

CD、CDY シリーズ



CDおよびCDYインサートは、取り外し可能な圧着端子 (CDシリーズ) と工具不要のAXYR®結線技術 (CDYシリーズ) が選べる高密度多極コネクタです。

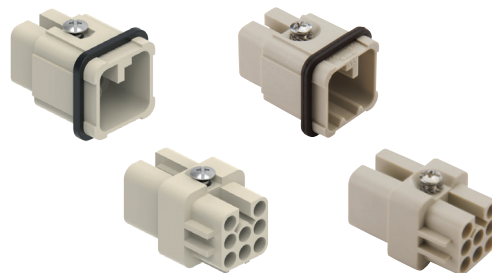
同じコンパクトな21.21サイズで、7極+⊕、SELV (安全超低電圧) 用途向けのPE接続なしの8極の2つの極性が用意されており、誤嵌合を防止するキーコードが施されています。

CD シリーズ 概要

このインサートにはCD圧着コンタクトシリーズ用で、銀メッキまたは金メッキが施されています。サイズ"21.21" CD 07のPE接続はパススルー (圧着) 接続です。金属製コネクタエンクロージャへのアースへの等電位接続は準備されていないため、金属製エンクロージャへのインサート挿入を防止する追加の安全コーティングが実装されています (アースへの等電位接続は、絶縁エンクロージャ内でのみ可能です)。

コネクタは、製品を適切に組み合わせた場合、汚染度3 (産業環境) で最大250 V_{AC}/DCの定格電圧、および極あたり最大10 Aの定格電流の用途に対応可能です。
(デレーティング曲線は、極数、導体サイズ、および周囲温度の関数として実際の定格電流を示しています)

- ▶ **CDF / M 07 7極+⊕**
- 250 V_{AC}/DC 定格電圧, 定格電流10Aまで
- ▶ **CDF / M 08 8極**
- 50 V_{AC} / 120 V_{DC} 定格電圧 (SELV), 定格電流10Aまで





CDY シリーズ 概要

AXYR® 結線技術は、前述の 10 A 電流対応 CDF /M 07 および CDF /M 08 圧着インサートの対応品です。これらの AXYR® ラインナップは、非常にコンパクトなバネプッシュイン結線によって、CQ 05 および CQY 05 の 5 コンタクトよりも多数の極が必要・圧着技術使用が適さない場合に、ツールレスの“21.21”サイズコネクタとしてお選びいただけます。

これら CDY シリーズには、対応する圧着バージョンである CDF /M 07 および CDF /M 08 とは、相互に取り付け・嵌合性可能です。8 極および 7 極+⊕の AXYR® コネクタインサートの嵌合面は、それぞれ異なる極性が設定されており、異なる極性間での誤嵌合を防止します。

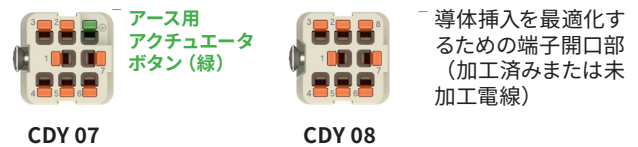
- ▶ **CDYF /M 07 (7極+⊕)**
: 定格電流10 A、定格電圧250 VAC/DC
- ▶ **CDYF /M 08 (8極付き)**
: 定格電流10 A、定格電圧50 V (SELV)

このインサートは AXYR® バネ式プッシュイン技術で、アクチュエータボタンは、断面積が 0.75 mm² / 18 AWG 未満の撚り線、単線、処理済み電線を使用する場合・接続を解除するかコンタクトを開く場合にのみ必要です。

定格電圧250 VAC/DC、PEパススルー接続の7極**CDYF /M 07 AXYR®**バージョンは、絶縁エンクロージャ (CDF /M 07 圧着エンクロージャなど) にのみ適合するようなキー加工が施されています。

主な特徴

- ▶ 適合電線断面積：
 - 0.14 mm²~1.5 mm² (AWG 26~16)
(処理済み加とう電線)
 - 0.14 mm²~2.5 mm² (AWG 24~14)
(未処理の単線または加とう電線)
- ▶ 導体被覆長さ：9~11 mm
- ▶ 電線被覆またはフェルールの最大直径：3.8 mm



- ▶ アクチュエータボタンの色は通常極はオレンジ、アースは緑となっているため、**CDY 08** は、全てオレンジのボタンで、**CDY 07**と明確に識別可能です。

FOCUS

CD シリーズ向け特殊高電圧

他の圧着接続用コネクタインサートシリーズと同様に、極数は「最大値」として規定されており、用途に応じて圧着接続数を減らしたインサートを取り付けることが可能です。

このため、CD シリーズのコネクタインサートは、条件に応じてより高い定格電圧で使用できます。

具体的には、すべてのコンタクトを使用する場合、CD 07 コネクタインサートは IEC 61984 規格に準拠し、250 V (第1列) 汚染度3 まで使用可能です。

一方、使用コンタクト数を減らし、それに応じた割り当てを行う場合は、500 V (第2列) 汚染度3まで使用可能となります。

これは、コンタクト数を減らすことで、空間距離 (空気中の絶縁距離) および沿面距離 (絶縁体表面に沿った絶縁距離) の制約が緩和されるためです。

250 Vまでの使用
汚染度 3

500 Vまでの使用
汚染度 3



- コンタクト使用箇所
- コンタクト非使用箇所
- F メスインサート
- M オスインサート

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 ²)		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		

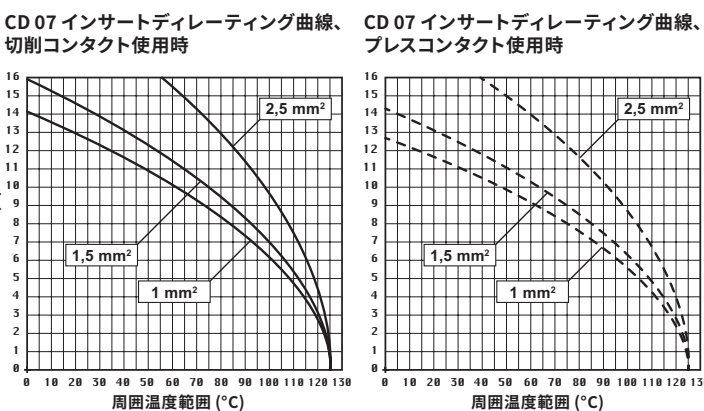
配線仕様: CD コンタクト	適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
	0,14-0,37	0,9	8
	0,5	1,1	8
	0,75	1,3	8
	1,0	1,45	8
	1,5	1,8	8
	2,5	2,2	6

電線径: ~ 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。

CDY 07

10 A 250 V

サイズ“21.21”

7極 + ⊕

ツールレス接続 - AXYR®

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)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC、DNV、BV)

CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト付き バネ式/AXYR®プッシュイン接続	CDYM 07	
	メスインサート メスコンタクト付き バネ式/AXYR®プッシュイン接続	CDYF 07	



詳しい説明はこちらをご覧ください。

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	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- 未加工	0,14 mm ² - 1,5 mm ² (AWG 24-16)
- 加工済み	
被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: ~ 3,8 mm.	

コンパクト“21.21”サイズ

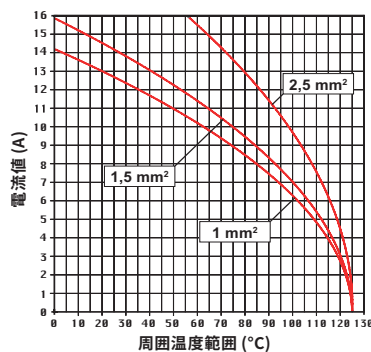
ページ

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

ハイジェニックスシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96
------------------------	---------



CDY 07インサート
ディレーティング曲線

CD 08

10 A 50 V_{AC}/120 V_{DC}

サイズ“21.21”
8 極


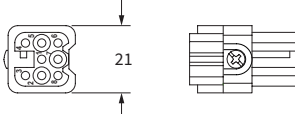
圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 50 V _{AC} /120 V _{DC} 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V _{AC} / 120 V _{DC}
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	

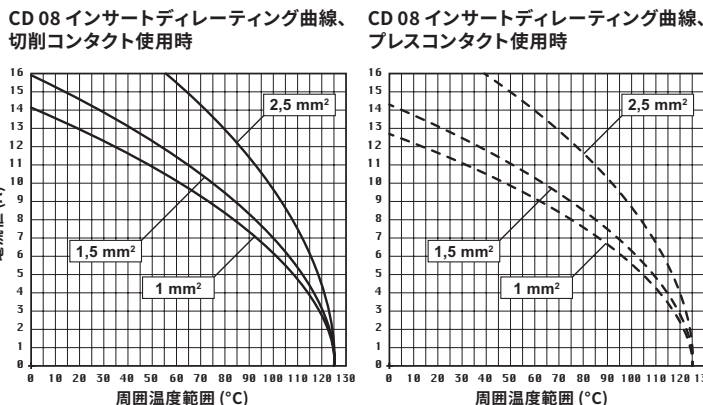
	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです CKIストレートバルクヘッドハウジングへ 背面から挿入可能	CDF 08	
---	--	--------	---

10 A 圧着コンタクト		オス	メス	配線仕様: CD コンタクト
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
0,14-0,37	26-22	銀メッキ 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	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	適合導体断面積 (mm ²) 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			
0,75	18			
1	18			
1,5	16			
2,5	14			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	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



CDY 08

10 A 50 V_{AC}/120 V_{DC}

サイズ"21.21"

8 極

ツールレス接続 - AXYR®

EN 61984 による電気特性	10 A 50 V _{AC} /120 V _{DC} 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V _{AC} / 120 V _{DC}
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)

(申請中: CQC、DNV、BV)

C A US

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト付き バネ式/AXYR®プッシュイン接続	CDYM 08	
	メスインサート メスコンタクト付き バネ式/AXYR®プッシュイン接続	CDYF 08	



詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

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	一体型、銅合金、銀メッキ

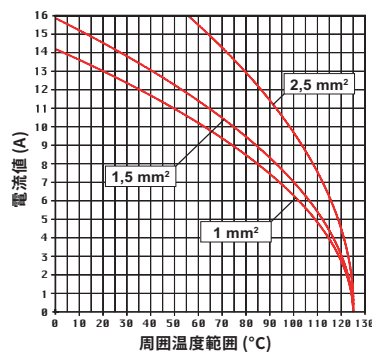
配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- 未加工	0,14 mm ² - 1,5 mm ² (AWG 24-16)
- 加工済み	
被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: ~ 3,8 mm.	

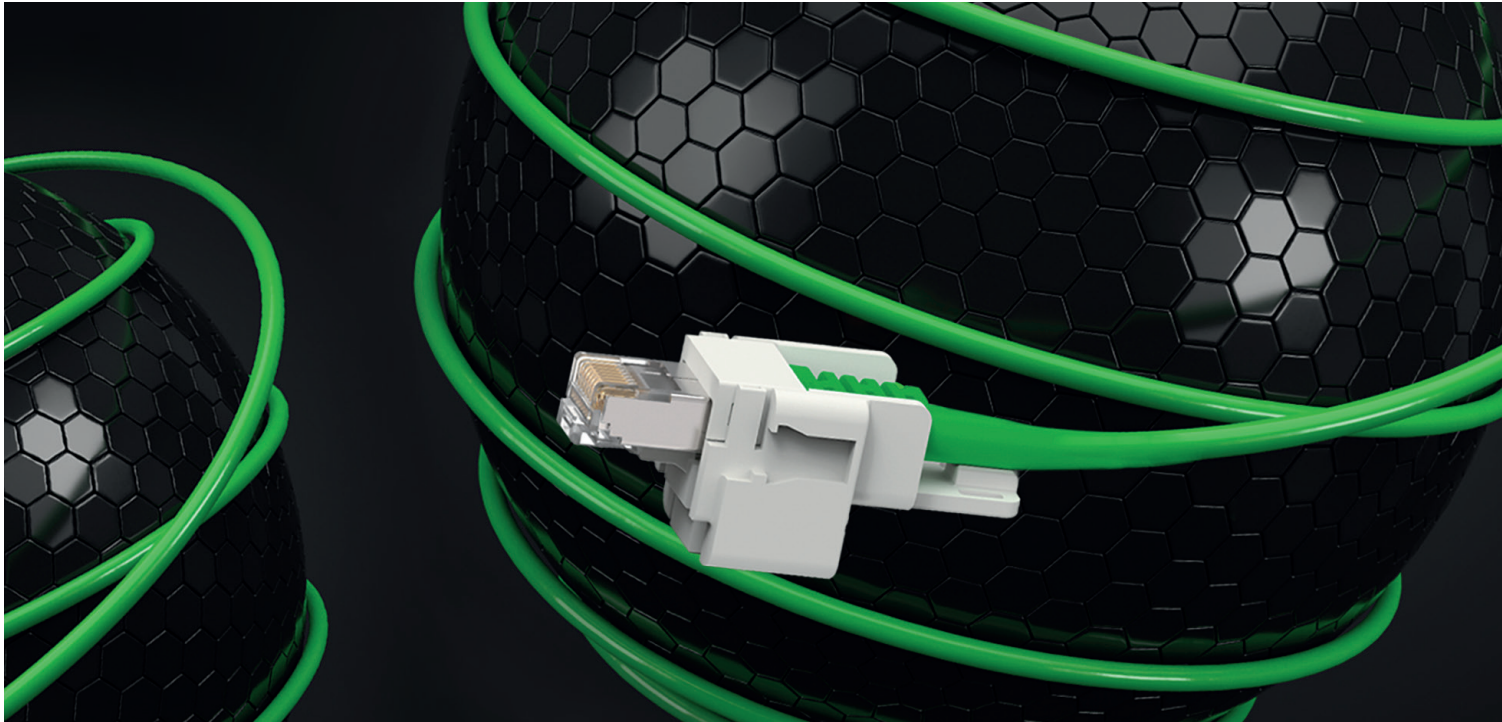
コンパクト"21.21"サイズ

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



データ インサート “21.21”サイズ



物理的な接続の構築により情報が共有されることで、膨大な数のアプリケーションやサービスが支えられています。

電力用途では、銅は依然として信号・データ伝送において最も広く使用されている導体の一つであり、高速データ通信を目的として、光ファイバー専用設備と組み合わせて使用されることもあります。

単一の機器であれ、ネットワーク全体であれ、伝送媒体とその端末コネクタの品質によって、データ通信への要求は大きく左右されます。

製品ラインナップ

ILMEデータコネクタは、各用途のパフォーマンスレベルを維持・保証する上で大きな役割を果たし、商業・産業環境での信頼性の高いデータ伝送、安定した接続を実現します。

- RJ45コネクタ：Ethernet IEEE 802.3、100BASE-TX、10GBASE-T規格準拠のローカルネットワーク配線用途
- バス同軸コネクタ：標準コンタクトシリーズ CD、CC、CI用シールド機能付き
- USB 2.0および3.0プラグ、アダプタ
- マルチモードPOF（プラスチック光ファイバー）ガラスファイバー用光ファイバーSCプラグ
- RJ45およびサービスインターフェース向けの幅広いコネクタソリューション

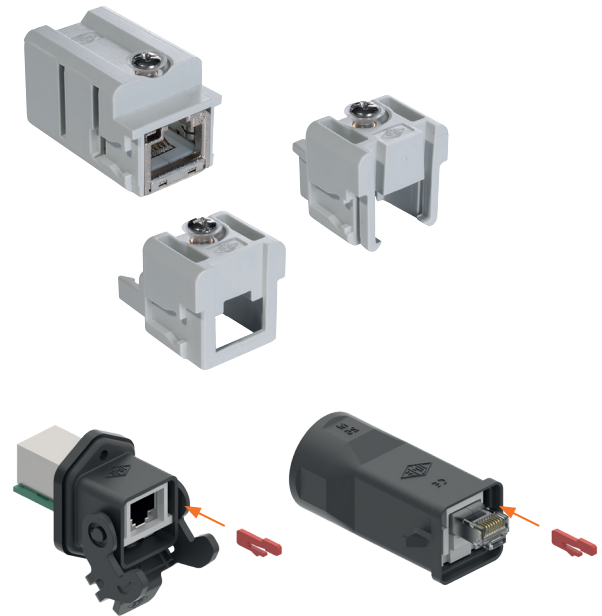
ILME製品は、正しく組み立てられたインサート・エンクロージャ内で動作するように設計されています。パッチコードや現場組立式コネクタも取り扱いがあり、お客様のあらゆるニーズに幅広く対応します。

Ethernet CAT 5、CAT 6_A 用RJ45

CJおよびCJKインサートは、ILME製品ラインナップの各RJ45プラグタイプ専用アダプタです。対応する“21.21”サイズエンクロージャに取り付けてお使いいただけます。

主な特徴

- 40A「CX」シリーズ圧着コンタクトと一緒に使用可能：PE pre-RJ45 **CAT 5/CAT 5e**オス圧着プラグおよびメスカプラ付き。CJ KM/CK KFインサート用、2つの補助極（最大2A）付き
- RJ45 **CAT 6A**オスプラグおよびメスカプラ：CJK M/CKJ Fインサートと組み合わせて使用、圧着およびIDC結線
- RJ45ユニバーサルアダプタ：片側もしくは両端組み立て済みのRJ45パッチコード用
- CR KCコーディングピン(オプション)

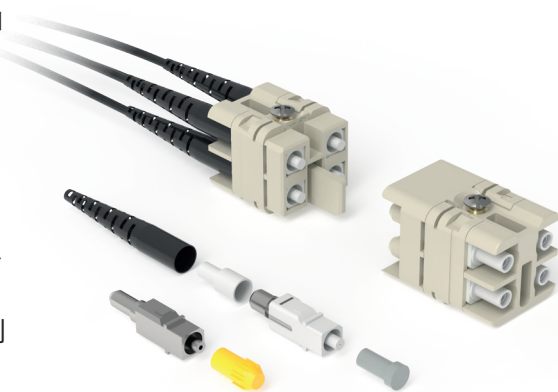


CLK 04 SC アダプタ 光ファイバー用

CLK 04 SCアダプタは、最大4極までの光ファイバー SC コンタクトを使用いただけるアダプタです。各メスインサートは4点のジルコニア製セラミック分割アライメントスリーブ付きで、重要なネットワーク接続などで挿入損失を最小限に抑え、シングルモード光ファイバーコネクタに最適です。

オプションアクセサリとして、金属（リン青銅）製の分割アライメントスリーブも用意されています。より耐久性に優れ、ひび割れしにくいため、精密なアライメントがそれほど要求されないマルチモード光ファイバーアプリケーションに最適です。光ファイバーSCコンタクト（オス/メスなし、別売り）は、以下の種類の光ファイバーに対応しています：

- マルチモードファイバー (50/125 μm または 62.5/125 μm)
- シングルモードファイバー (E9/125 μm)
- ハードクラッドシリカ (HCS) またはポリマークラッドファイバー (PCF) 200/230 μmの光ファイバーケーブル
- POF Ø 1 mm：伝送距離が短く、低コスト。圧着タイプで圧着工具が必要。



RJ45 インサート選定ガイド

メス インサート

ハウジング

RJ45 コネクタ Cat. 6A

RJ45 メス-メスコネクタ



CJK 8FT
(8データコンタクト)

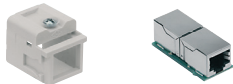
RJ45 メス/IDC ジャック



CJK 8IFT
(8データコンタクト、T568A コーディング)
または
CJK 8B IFT
(8データコンタクト、T568B コーディング)
または
CJK 8P IFT
(8データコンタクト、PROFINET コーディング)

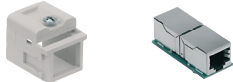
RJ45 コネクタ Cat. 5-5e

RJ45 メス-メスコネクタ



CJ KF + CX 8 JF**
(8データコンタクト)

RJ45 メス-メスコネクタ



CJ KF + CX 8/2 JF**
(8 データ + 2 電源コンタクト付き)



CJZAX 8 IA4
メス/メス RJ45
アングルメスコネクタ
金属製ハウジング



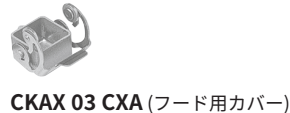
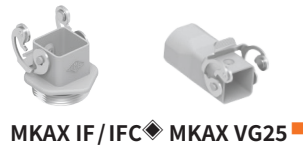
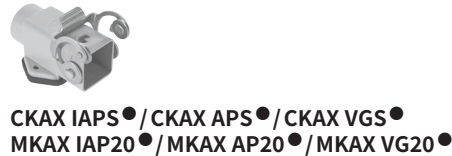
CJZ 8 IA4N
メス/メス RJ45
アングルメスコネクタ
樹脂製ハウジング

凡例

- * M20、PG11サイドエントリーフードはCX 8 J6IM、CJK 8FT/IFT、CLK、CJ インサート/アダプタと使用いたしません。
- ** ご要望により4極(CX4 JF、CX4/2 JF)もご用意いたします。
- CJ KF アダプタ、CJK 8FT/IFTとはご使用いただけません。
- ▲ 適合ケーブルグランドは AW M25 PJ/IJ/INJです。
- 適合ケーブルグランドは AW M25 PJ/IJ/INJ + CR CJK G です。(CJK 8Mユニバーサルパッチコードアダプタに付属、ページ A.33参照)。
- ◆ CJ KF アダプタとはご使用いただけません。



フード用ループ付きカバー



“21.21”サイズ CK/MK 樹脂製

“21.21”サイズ CKA/MKA 金属製

“21.21” CGK/MGK IP68

フード

オス インサート

“21.21”サイズ CK / MK 樹脂製

MKGH V20
MKGH VA20*

CKG 03 V / CKG 03 VA* / CKG 03 VN / CKG 03 VAN*
MKG V20 / MKG VA20* / MKG VN20 / MKG VAN20*

ハウジング用カバー、丸端子付き

CKH 03 CS CKG 03 C CKG 03 CN

“21.21”サイズ CKA / MKA 金属製

CKAG 03 V / CKAG 03 VA*
MKAG V20 / MKAG VA20*

CKAG 03 C
(ハウジング用カバー)

“21.21”大型エントリー樹脂製 / 金属製

MKGH V25 ▲
MKGH VA25 ▲

MKG V25 ▲ / MKG VA25 ▲
MKG VN25 ▲ / MKG VAN25 ▲

MKAG V25 ▲ / MKAG VA25 ▲

“21.21” CGK / MGK IP68

CGK CG (フード用カバー) CGK V13 / MGK V20

CGK CG (フード用カバー) MGK V25

RJ45 コネクタ Cat. 6a

RJ45 オス圧着コネクタ

CJK 8MT + CX 8 J6M
(8データコンタクト)

RJ45 オス IDC オスコネクタ

CJK 8IMT + CX 8 J6IM
(8データコンタクト)

RJ45 コネクタ Cat. 5-5e

RJ45 オス圧着コネクタ

CJ KM + CX 4 JM
(4データコンタクト)

RJ45 オス圧着コネクタ

CJ KM + CX 8 JM
(8データコンタクト)

RJ45 オス圧着コネクタ

CJ KM + CX 4/2 JM
(4 データ + 2 電源コンタクト付き)

RJ45 オス圧着コネクタ

CJ KM + CX 6/2 JM
(6 データ + 2 電源コンタクト付き)

RJ45 オス圧着コネクタ

CJ KM + CX 4E JM
(4データコンタクト Cat. 5e PROFINET)

CJK 8M
RJ45ユニバーサル
パッチコード
アダプタ

CR CJK G
専用ガスケット付属

RJ45 インサート選定ガイド

A




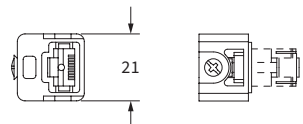

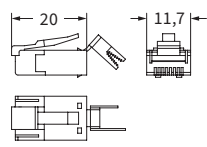

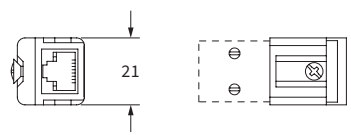

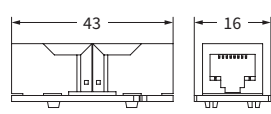
CJ Cat. 5 / Cat. 5e Ethernet

2,1 A 35 V_{AC} / 50 V_{DC}サイズ“21.21”
1 極、RJ45コネクタ用

圧着接続

定格電圧	35 V _{AC} / 50 V _{DC}
定格電流(70°C)	2,1 A
周囲温度範囲	-40 °C ... +120 °C

CJ[®] US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	アダプタ、RJ45コネクタ用、オスコネクタ RJ45コネクタなし (別途ご注文ください) ガスケット付きDESINA [®] フードと お使いください。	CJ KM	
	RJ45 オスコネクタ、4データコンタクト RJ45 オスコネクタ、4データコンタクト、Cat. 5e Profinet [®] RJ45 オスコネクタ、4データ + 2電源コンタクト付き RJ45 オスコネクタ、6データ + 2電源コンタクト付き RJ45 オスコネクタ、8データコンタクト	CX 4 JM CX 4E JM CX 4/2 JM CX 6/2 JM CX 8 JM	
	アダプタ、RJ45コネクタ用、メスコネクタ 固定エンクロージャ用 RJ45コネクタなし (別途ご注文ください) ストレートハウジング取り付け用 (CK..I)	CJ KF	
	RJ45 メスコネクタ、4データコンタクト* RJ45 メスコネクタ、4データ + 2電源コンタクト付き* RJ45 メスコネクタ、8データコンタクト RJ45 メスコネクタ、8データ + 2電源コンタクト付き *ご要望に応じて	CX 4 JF CX 4/2 JF CX 8 JF CX 8/2 JF	

素材

インサート	ポリカーボネート (PC)
遮蔽	ニッケルメッキ真鍮
UL 94 難燃性	V-0
色	白, RAL 7035

RJ45コネクタ、Class 5 Ethernet 特性、IDC 接続:

- 0.22 mm ² 用	(AWG 24, 7芯撚り線) データコンタクト CX 4 JM;
- 0.14mm ² 用	(AWG 26, 7芯撚り線) または0.22 mm ² (AWG 24/7) データコンタクト CX 4/2 JM;
- 0.34 mm ² 用	(AWG 22, 7芯撚り線) または0.38 mm ² (AWG 22/19) 電源コンタクト;
- 0.14 mm ² 用	(AWG 26, 7芯撚り線) データコンタクト CX 6/2 JM;
- 0.25 mm ² 用	(AWG 23, 19芯撚り線) 電源コンタクト;
- 0.14 mm ² 用	(AWG 26, 7芯撚り線) データコンタクト CX 8 JM;
- 0.34mm ² 用	(AWG 22, 7芯撚り線) データコンタクト CX 4E JM.

φ_{max} 最大信号線外径: 1 mm (データ)、1.4 mm (電源、CX 4E JM)φ_{max} 最大ケーブル仕上径: 7 mm (6.9 mm for CX 8 JM)

圧着工具 CJPZ Y、遮蔽付きケーブルのストリッパー CJST

CR KC
コーディングピン
ページ G.11

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

ハイジェニックシリーズ: 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。

CJK Cat. 6_A Ethernet

1 A 50 V


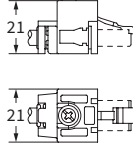

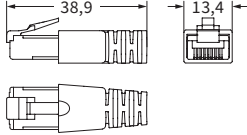

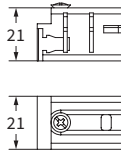

サイズ“21.21”

1 極、RJ45コネクタ用

圧着接続

EN 61984 による電気特性	1 A 50 V 0,8 kV 3
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +70 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート RJ45 オス圧着コネクタ1個用 8データコンタクト RJ45コネクタなし (別途ご注文ください) ガasket付きDESINA®フードと お使いください。	CJK 8MT	
	RJ45オス圧着コネクタ 8データコンタクト	CX 8 J6M	
	メスインサート メス-メスRJ45コネクタ付き アングルタイプバルクヘッドハウジングとは 使用いただけません。 (CK/CKA..IA/IA4、M20、Pg 11エントリー)	CJK 8FT	  CJK 8FT背面図

素材

インサート	ポリカーボネート (PC)
遮蔽ハウジング	ニッケルメッキ真鍮
ハウジング表面処理	亜鉛ダイキャスト
UL 94 難燃性	V-0
色	白, RAL 7035

CJK 8FT RJ45メスコネクタ、 Cat. 6 Class E_A 技術情報:

- 電流容量 (50 °C) : 1A;
- PoE適合: IEEE 802.3af準拠;
- 一般配線規格: ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; EN50173-1; ISO/IEC 24702、EN 61918;
- コネクタ規格: IEC 60603-7-5;
- 10 Gigabit Ethernet適合: IEEE 802.3an準拠;
- カスタムデザイン配線規格: PROFINET 導入ガイドライン準拠;
- class E_A (チャネル): ISO/IEC 11801; EN 50173-1.

CX 8 J6M RJ45オス圧着コネクタ、 Cat. 6_A 技術情報:

- 単線導体: 0,4 - 0,51 mm (AWG 26/1 - 24/1);
- 撚り線導体: 0,46 - 0,61 mm (AWG 27/7 - 24/7);
- 絶縁外径: 0,85 - 1,05 mm;
- ケーブル外径: 5 - 7 mm;
- コネクタ規格: IEC 60603-7-51;
- 圧着工具: **CJPZ T**;
- 遮蔽付きケーブルのストリッパー: **CJST**;
- 10 Gigabit Ethernet適合: IEEE 802.3an準拠;
- Cat. 6_A: ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA-568-C.2;
- class E_A: ISO/IEC 11801; EN 50173-1.



CR KC
コーディングピン
ページ G.11

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	
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96*

* ガasketなしのオスインサートは、ガasket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asketが付属しています。;
- ケーブルタイでの固定をおすすめします

CJK Cat. 6 / Cat. 6_A Ethernet


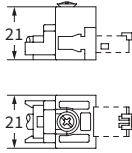

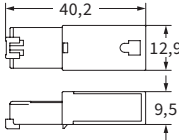

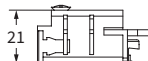
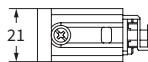
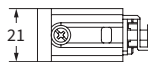
1 A 50 V

サイズ“21.21”
1極、RJ45コネクタ(IDC)用

IDC接続

EN 61984 による電気特性	1 A 50 V 0,8 kV 3
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +70 °C
機械寿命	≥500回(着脱)

CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート for 1 RJ45 オス IDC コネクタ, 8データコンタクト RJ45コネクタなし (別途ご注文ください) ガasket付きDESINA®フードと お使いください。	CJK 8IMT	
	RJ45 オス IDC コネクタ 8データコンタクト アングルタイプエンクロージャとは お使いいただけません。	CX 8 J6IM	
	RJ45 メス インサート /IDC接続、Cat. 6 _A T568A配線用	CJK 8IFT	
	RJ45 メス インサート /IDC接続、Cat. 6 _A T568B配線用	CJK 8B IFT	
	RJ45 メス インサート /IDC接続、Cat. 6 _A PROFINET配線用 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。 (CK/CKA...IA/IA4、M20, Pg 11エントリー)	CJK 8P IFT	 CJK..IFT背面図




素材	
インサート	ポリカーボネート (PC)
遮蔽ハウジング	ニッケルメッキ真鍮
ハウジング表面処理	亜鉛ダイキャスト
UL 94 難燃性	V-0
色	白, RAL 7035

CJK..IFT RJ45 メス IDC コネクタ, Cat. 6 _A 技術情報:	CX 8 J6IM RJ45 オス IDC コネクタ, Cat. 6 Class E _A 技術情報:
- 単線外径: 0,4 - 0,64 mm (AWG 26/1 - 22/1); - 撚り線外径: 0,48 - 0,76 mm (AWG 26/7 - 22/7); - 電流量 (50 °C) : 1A; - PoE適合:IEEE 802.3af準拠; - 絶縁外径: 0,85 - 1,6 mm; - 一般配線規格: ANSI/TIA/ EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; EN50173-1; ISO/IEC 24702、EN 61918; - コネクタ規格: IEC 60603-7-5; - 10 Gigabit Ethernet適合:IEEE 802.3an準拠; - カスタムデザイン配線規格: PROFINET 導入ガイドライン準拠; - class E _A (チャネル): ISO/IEC 11801;EN 50173-1.	- 導体外径: 単線: 0,41 - 0,64 mm (AWG 26/1 - 22/1); 撚り線: 0,48 - 0,76 mm (AWG 26/7 - 22/7); - 絶縁外径: 0,85 - 1,6 mm; - ケーブル外径: 5,5 - 8,5 mm; - コネクタ規格: IEC 60603-7-5; - wrenches pliers: CJPW K ; - 10 Gigabit Ethernet 準拠IEEE 802.3an: adequate for 10 Gigabit Ethernet; - カスタムデザイン配線規格: PROFINET 導入ガイドライン準拠: - Cat. 6: ANSI/TIA/EIA-568-C.2 - Cat. 6 _A : ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1; - class E _A : ISO/IEC 11801; EN 50173-1.

 **CR KC**
コーディングピン
ページ G.11

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asketなしのオスインサートは、ガasket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asketが付属しています。
- ケーブルタイプでの固定をおすすめします

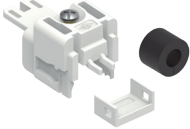
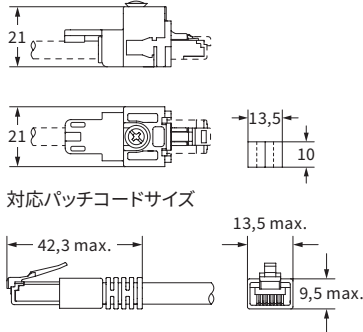

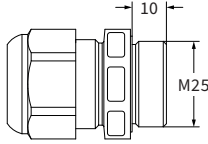

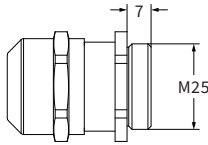
ピンサイン	CJK 8IFT	CJK 8B IFT	CJK 8P IFT
Pin n°	T568A配線用、TIA/EIA 568-C.2準拠 	T568B配線用、TIA/EIA 568-C.2準拠 	Profinet Industrial 
1	WH/GN	WH/OG	YE
2	GN	OG	OG
3	WH/OG	WH/GN	WH
4	BU	BU	—
5	WH/BU	WH/BU	—
6	OG	GN	BU
7	WH/BN	WH/BN	—
8	BN	BN	—

CJK 8M

サイズ“21.21”
1 極、RJ45コネクタ用

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +70 °C
機械寿命	≥500回(着脱)

CAIUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	ユニバーサルパッチコードアダプタ ユニバーサルパッチコードアダプタには、CR CJK Gガスケットが付属しています。 ガスケット付きDESINA®フードとお使いください。	CJK 8M	 対応パッチコードサイズ 42,3 max. 13,5 max. 9,5 max.
	ライトグレー(RAL 7035)、 樹脂製ケーブルグランド 黒(RAL 9005)、 樹脂製ケーブルグランド IP65を得るには、ガスケットASR B25の使用をおすすめします。 このケーブルグランドは、上記CR CJK Gガスケットとお使いいただけます。	AW M25IJ AW M25INJ	
	真鍮ニッケルメッキ製ケーブルグランド このケーブルグランドは、上記CR CJK Gガスケットとお使いいただけます。	AW M25PJ	

素材	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	白, RAL 7035



詳しい説明はこちらをご覧ください。

 **CR KC**
コーディングピン
ページ G.11

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。


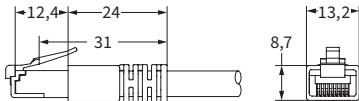

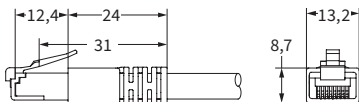

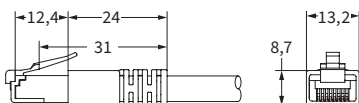

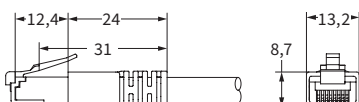

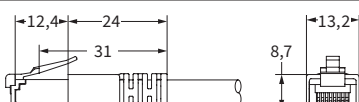
このインサートには、保護等級IP66/IP67/IP69を保証するステンレス鋼製ネジ・ガスケットが付属しています。

CW/CWC

RJ45パッチコード Cat. 5、6A、7

周囲温度範囲

-40 °C ... +75 °C

商品	詳細	品番	L(m)	寸法
	2×RJ45 オス コネクタ 8データコンタクト付き、S/FTP Cat. 6 _A ケーブル 4×2 AWG 27/7 - シールド素材 PUR	CW 1 J2M87	1	
		CW 2 J2M87	2	
		CW 3 J2M87	3	
		CW 5 J2M87	5	
		CW 7.5 J2M87	7,5	
		CW 10 J2M87	10	
	2×RJ45 オス コネクタ SF/UTP Cat. 5 ケーブル 4×2 AWG 26/7 - シールド素材 PUR	CW J5 1M	1	
		CW J5 2M	2	
		CW J5 3M	3	
		CW J5 5M	5	
		CW J5 7.5M	7,5	
		CW J5 10M	10	
	2×RJ45 オス コネクタ SF/UTP Cat. 5 ケーブル 4×2 AWG 26/7 - シールド素材 PVC	CWC J5 1M	1	
		CWC J5 2M	2	
		CWC J5 3M	3	
		CWC J5 5M	5	
		CWC J5 7.5M	7,5	
		CWC J5 10M	10	
	2×RJ45 オス コネクタ S/FTP Cat. 6 _A ケーブル 4×2 AWG 27/7 - シールド素材 PVC	CWC J6 1M	1	
		CWC J6 2M	2	
		CWC J6 3M	3	
		CWC J6 5M	5	
		CWC J6 7.5M	7,5	
		CWC J6 10M	10	
	1×M12 + 1×RJ45 ケーブル オスコネクタ S/FTP Cat. 7 ケーブル RJ45 オスコネクタ IP20へのIP67オーバーモールド加工 4×2 AWG 26/7 ケーブル素材: PUR	CW XJ0.5M	0,5	
		CW XJ1M	1	
		CW XJ2M	2	
		CW XJ3M	3	
		CW XJ5M	5	
		CW XJ7.5M	7,5	
CW XJ10M	10			

素材

ケーブル	硬質ポリウレタンフォーム (PUR)
	ポリ塩化ビニル (PVC)
シールド	ニッケルメッキ真鍮
色	緑, RAL 6018

CW 配線図


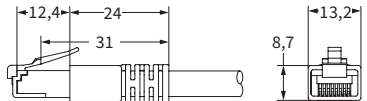

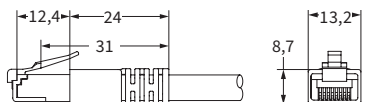

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
VS	VS

CWH

RJ45パッチコード Cat. 5e、6_A

周囲温度範囲

-40 °C ... +75 °C

商品	詳細	品番	L(m)	寸法
	2×RJ45 オス コネクタ S/FTP Cat. 5e 結線 1:1 シールド付きケーブル	CWH JE 0.5M	0,5	
		CWH JE 1M	1	
		CWH JE 2M	2	
		CWH JE 3M	3	
		CWH JE 5M	5	
		CWH JE 7.5M	7,5	
		CWH JE 10M	10	
		CWH JE 15M	15	
	2×RJ45 オス コネクタ S/FTP Cat. 6 _A 結線 1:1 ケーブル 1×アングルコネクタ - 1×ストレートコネクタケーブル ブーツシールド付き	CWH J6 0.5MA	0,5	
		CWH J6 1MA	1	
		CWH J6 2MA	2	
		CWH J6 3MA	3	
		CWH J6 5MA	5	
		CWH J6 7.5MA	7,5	
		CWH J6 10MA	10	
			2×RJ45 オス コネクタ S/FTP Cat. 6 _A 結線 1:1 シールド付きケーブル	
CWH J6 0.5M	0,5			
CWH J6 1M	1			
CWH J6 2M	2			
CWH J6 3M	3			
CWH J6 5M	5			
CWH J6 7.5M	7,5			
CWH J6 10M	10			
CWH J6 15M	15			

素材

ケーブル	低煙ゼロハロゲン (LSZH)
シールド	ニッケルメッキ真鍮
色	緑, RAL 6018



CUK

USB アダプタ

サイズ“21.21”
1極、USBコネクタ用

周囲温度範囲 -25 °C ... +80 °C

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	L(m)	寸法
	USB2.0付き メスインサート メス-メス	CUK 2FT		
	USB3.0付き メスインサート メス-メス	CUK 3FT		
	パッチケーブル USB-A/USB-A パッチケーブル USB-A/USB-A	CW 2 UAM CW 5 UAM	2 5	

素材

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	白, RAL 7035

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	
ハイジェニックシリーズ：食品業界向け用途	A.94-96*

* ガasketなしのオスインサートは、ガasket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asketが付属しています。

CX BD

10 A 50 V

サイズ“21.21”


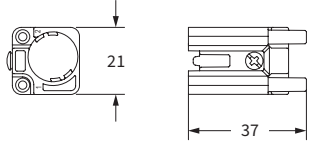
1極、シールドバス同軸コネクタ+補助極2極用

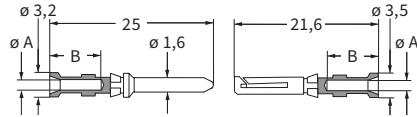
圧着接続

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)

CAIUS 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。	CX 1/2 BDM	

	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)	CX 1/2 BDF	
--	---	-------------------	---

10 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm ²)	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 ²)	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

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



CX 01 BC / CX..B
シールドコネクタ
ページ C.63-65

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
金属製	A.56-59,61,65-66*
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


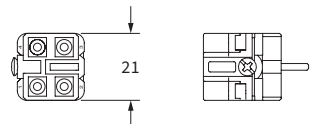
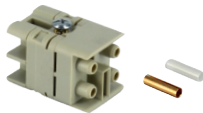
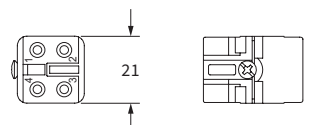

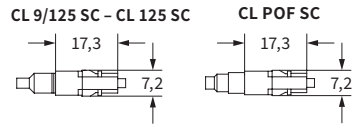



サイズ“21.21”
4極、光ファイバーSCコンタクト用

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。	CLK 04 SCM		
	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	CLK 04 SCF CLK 04 SCF-H		
	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	CL 9/125 SC CL 125 SC CL POF SC		
	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	CW 1 SC9 CW 2 SC9 CW 3 SC9 CW 5 SC9 CW 10 SC9	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	CW 1 SC50 CW 2 SC50 CW 3 SC50 CW 5 SC50 CW 10 SC50	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	CW 1 SC62 CW 2 SC62 CW 3 SC62 CW 5 SC62 CW 10 SC62	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。

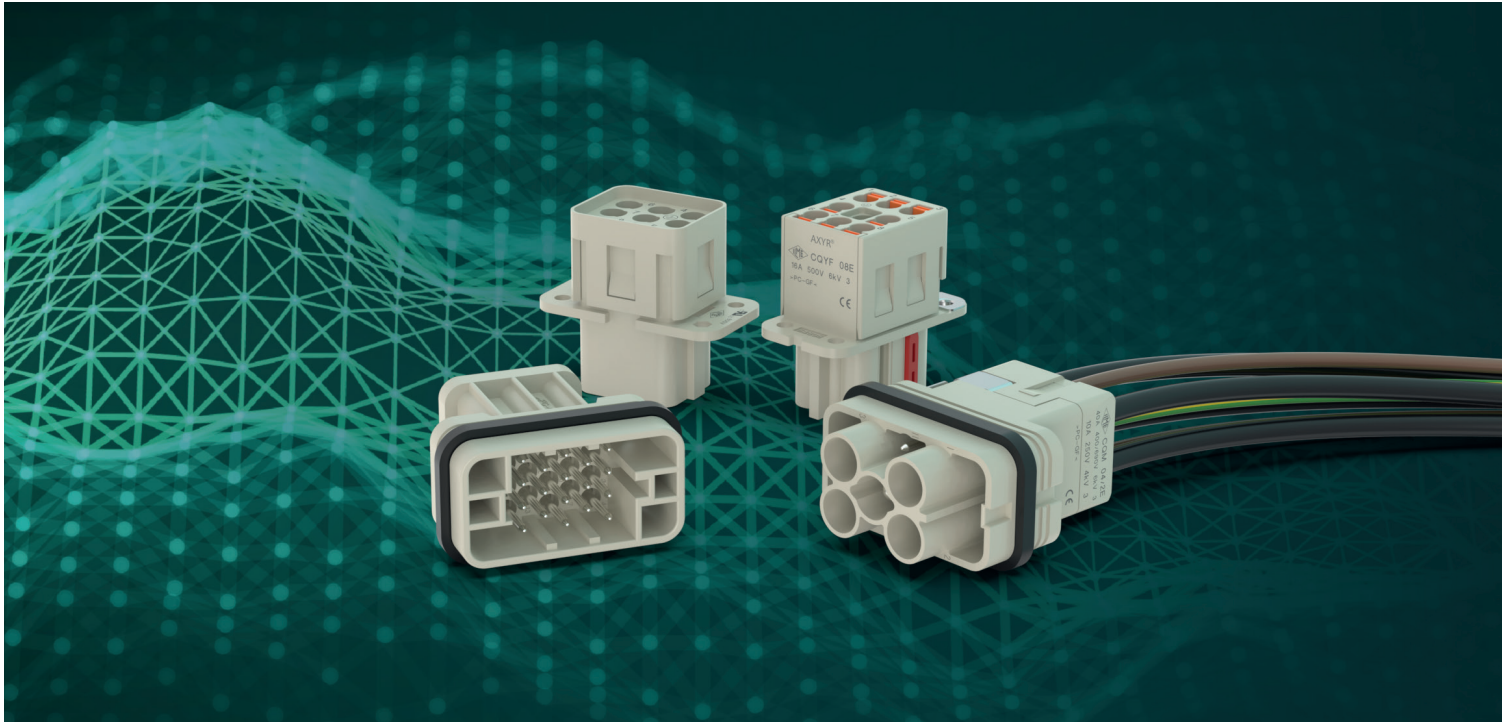
総合カタログ

標準インサート

目次

標準インサート	“44.27”、“57.27”、“77.27”、“104.27”、“77.62”、“104.62”サイズ	B.110
	CP / CPY シリーズ - 35 A ネジ B.112-113 - 35 A ツールレス AXYR® B.114-115	
	CSS シリーズ - 16 A バネ B.118-123	B.116
	CT / CTSE シリーズ 端子台付き - 16 A ネジ / バネ B.126-135	B.124
	CT / CTS シリーズ 端子台付き - 10 A ネジ / バネ B.138-141	B.136
	CMCE / CMSH 高電圧用途 - 830 V - 16 A 圧着 B.144-148 - 16 A ツールレス SQUICH® B.149-153	B.142
複合インサート	“44.27”、“57.27”、“77.27”、“104.27”サイズ	B.154
	CX / CXC シリーズ - 100 A 圧着 B.156-157 - 80 A ネジ / 圧着 B.158-162 - 40 A 圧着 B.163-164	
	CX シリーズ - 40 A 圧着 B.168-169 - 16 A 圧着 B.170-171	B.166

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。

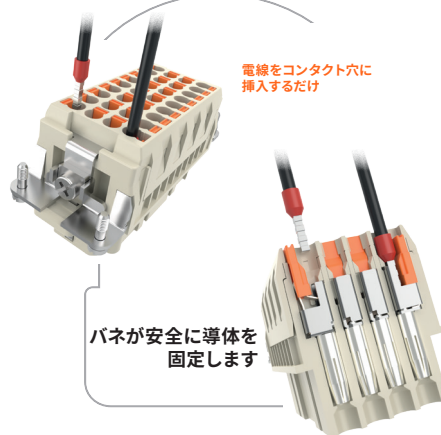


詳しい説明はこちらをご覧ください。

主な特徴

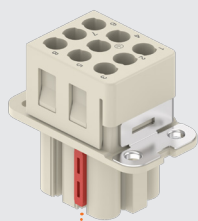
- > PCBインターフェースアダプタ：CQ 04/2, CQ 08, CQ 17 圧着インサート用。
 厚さ2.4mmまでのプリント基板用と向け、はんだ付けにて使用(D.10ページ参照)
- CQY 08インサート：高密度で工具不要のAXYR® 結線。対応する圧着インサートと互換性があります。最大導体断面積4 mm²の加工済み及び未加工導体に対応
- > コーディングピン(オプション)
 CR 08 Q08E (CQ 04/EおよびCQ 08E用)
 CR CP (CQ 17 インサート用)

結線技術概要

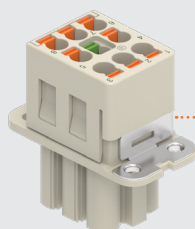


FOCUS

インサート技術



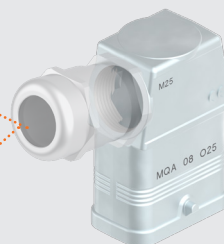
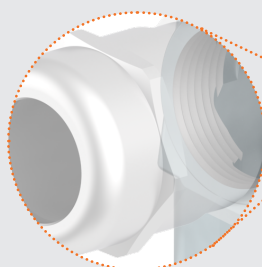
- ▶ CR Q08E樹脂製コーディングピン(オプション)
6パターンまでの組み合わせが可能
- ▶ 嵌合識別用のピン4本



- ▶ AXYR® CQF 08E:
金属製エンクロージャのアースへ接続する内蔵アースプレート付き



- ▶ MQA 08 O25 / V25:
フード・ハウジング用のアースプレートが内蔵されていない
“32.13”インサートとの誤嵌合を防止する突起が両側についています



- ▶ M25ネジ,
標準・EMCコンプリートケーブル
グランドと使用可能

CQ 04/2E

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



(申請手続き中: 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、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	CQM 04/2E	

	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	CQF 04/2E	
--	--	------------------	--

CQ

B



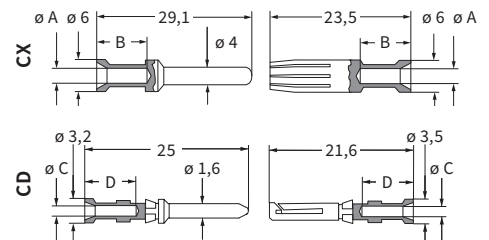
40 A 圧着コンタクト		オス	メス
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)		
1,5	16	銀メッキ	CXMA 1.5 CXFA 1.5
2,5	14		CXMA 1.5 CXFA 2.5
4	12		CXMA 4.0 CXFA 4.0
6	10		CXMA 6.0 CXFA 6.0



10 A 圧着コンタクト		オス	メス
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)		
0,14-0,37	26-22	銀メッキ	CDMA 0.3 CDFD 0.3
0,5	20		CDMA 0.5 CDFD 0.5
0,75	18		CDMA 0.7 CDFD 0.7
1	18		CDMA 1.0 CDFD 1.0
1,5	16		CDMA 1.5 CDFD 1.5
2,5	14		CDMA 2.5 CDFD 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: CX、CD コンタクト

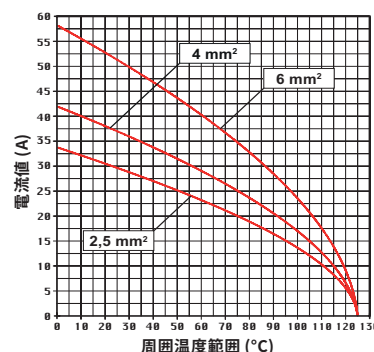
適合導体	導体挿入	導体被覆	適合導体	導体挿入	導体被覆
断面積	穴径 A	剥き長さ	断面積	穴径 C	剥き長さ D
(mm ²)	(mm)	B (mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8
-	-	-	1,5	1,8	8
-	-	-	2,5	2,2	6

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

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	CQM 04/2	
	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	CQF 04/2	

40 A 圧着コンタクト

サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)
1,5	16
2,5	14
4	12
6	10

オス

銀メッキ

メス
CXFA 1.5
CXFA 2.5
CXFA 4.0
CXFA 6.0

10 A 圧着コンタクト

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

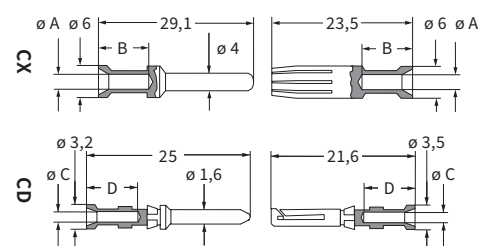
銀メッキ

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

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

金メッキ

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



配線仕様: CX, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	適合導体挿入穴 Ø A (mm)	適合導体挿入長さ B (mm)	適合導体挿入穴 Ø C (mm)	適合導体挿入長さ D (mm)
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9
2,5	2,2	9	0,5	1,1
4	2,85	9,6	0,75	1,3
6	3,5	9,6	1,0	1,45
-	-	-	1,5	1,8
-	-	-	2,5	2,2

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

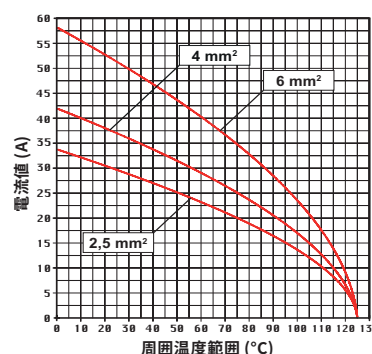
産業用耐環境用途

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

“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 04/2 インサート
デイレーティング曲線

CQ 04/2B

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) (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	CQM 04/2B	

	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	CQF 04/2B	
--	--	------------------	--

CQ

B



40 A 圧着コンタクト

サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)
1,5	16
2,5	14
4	12
6	10
10	8

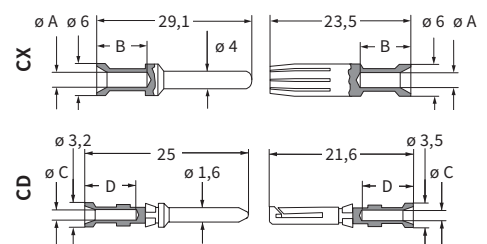
オス	メス
銀メッキ CXMA 1.5	CXFA 1.5
CXMA 1.5	CXFA 2.5
CXMA 4.0	CXFA 4.0
CXMA 6.0	CXFA 6.0
CXMA 10	CXFA 10



10 A 圧着コンタクト

サイズ (mm ²)	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

銀メッキ	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	CDFD 0.3
CDFA 0.5	CDFD 0.5
CDFA 0.7	CDFD 0.7
CDFA 1.0	CDFD 1.0
CDFA 1.5	CDFD 1.5
CDFA 2.5	CDFD 2.5



配線仕様: CX、CD コンタクト

適合導体 断面積 (mm ²)	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 ²)	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)

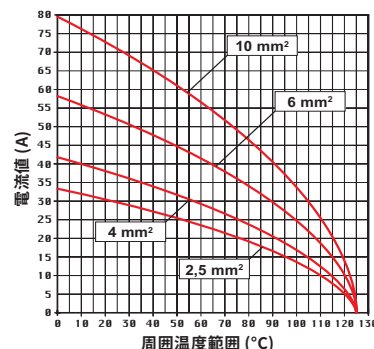
素材

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

産業用耐環境用途	ページ
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 インサートディレーティング曲線

“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)

CE (申請手続き中: EAC)

(申請手続き中: CQC, DNV, BV)

RV PVA2.E506437 | PVA8.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	CQM 08E	

	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	CQF 08E	
--	--	----------------	--

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 ²)	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 ²)	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 ²)	導体挿入穴 ØA (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



CR Q08E
コーディングピン
ページ G.8

エンクロージャ “32.13” サイズ

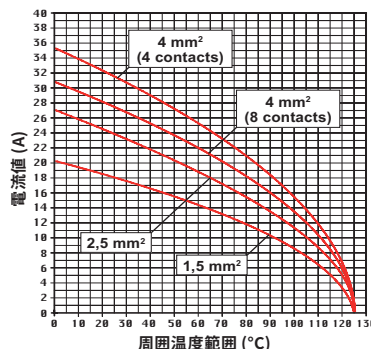
ページ

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



CQ 08E 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

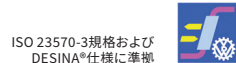
CQY 08E

16 A 500 V

サイズ“32.13”

8極+⊕

ツールレス接続 - AXYR®



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)



(申請手続き中: DNV, BV)

CALUS 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 パネ/AXYR® プッシュイン接続 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	CQYM 08E	
	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 パネ/AXYR® プッシュイン接続 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	CQYF 08E	



詳しい説明はこちらをご覧ください。

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	一体型、銅合金、銀メッキ

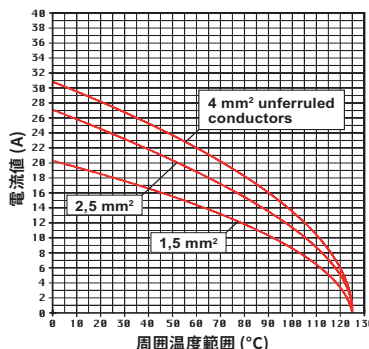
配線仕様	
適合導体断面積	0,25 mm ² - 4 mm ² (AWG 24-12)
- 未加工	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- 加工済み	9...11 mm
導体被覆剥き長さ	
電線径: ~5 mm.	

CIF Q08 1.6
PCBアダプタ
ページ D.10

CR Q08E
コーディングピン
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



CQY 08E インサート
デイレーティング曲線

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

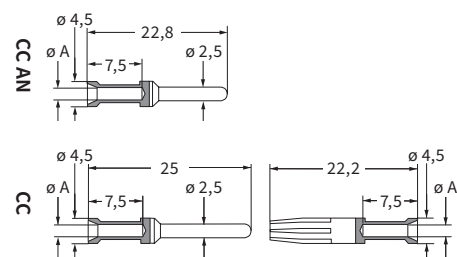
CRLUS

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	CQM 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 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	CQF 08	
--	--	---------------	--

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 ²)	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 ²)	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 ²)	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

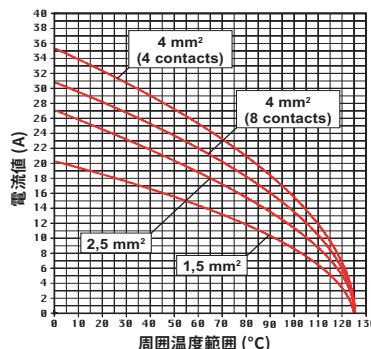
ページ

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

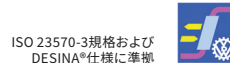
- 4 mm²のコンタクトを部分的に装着しての使用も可能です
- “32.13”コンパクト樹脂製エンクロージャとのみご使用いただけます。

CQ 17

10 A 160 V

サイズ“32.13”
17 極+⊕


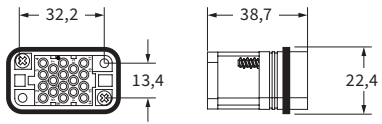
圧着接続


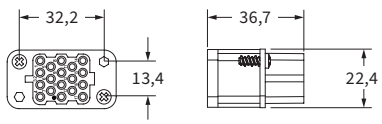


EN 61984 による電気特性	10 A 160 V 2,5 kV 3
	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	250 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



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	CQM 17	

	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	CQF 17	
---	---	---------------	---

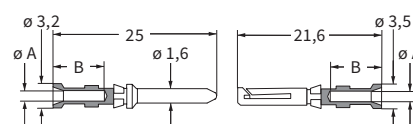
10 A 圧着コンタクト

サイズ (mm ²)	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

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

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: CD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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。

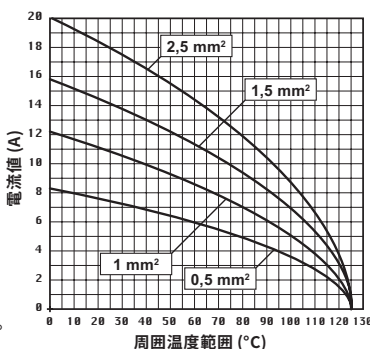
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

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

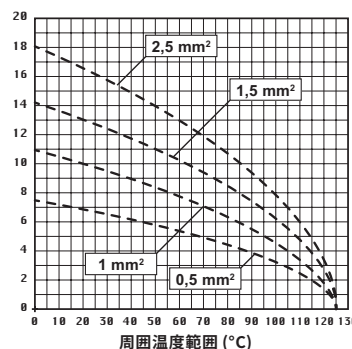


エンクロージャ “32.13”サイズ	ページ
産業用耐環境用途	
樹脂製	E.6-7
特殊用途	
樹脂製EMCタイプ (電磁シールド)	E.8-9

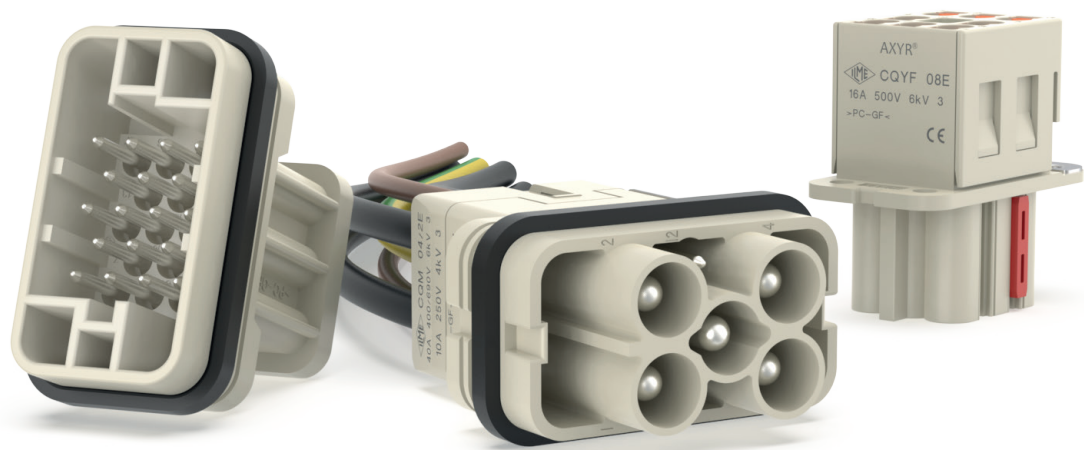
CQ 17 インサートディレーティング曲線、
切削コンタクト



CQ 17 インサートディレーティング曲線、
プレスコンタクト

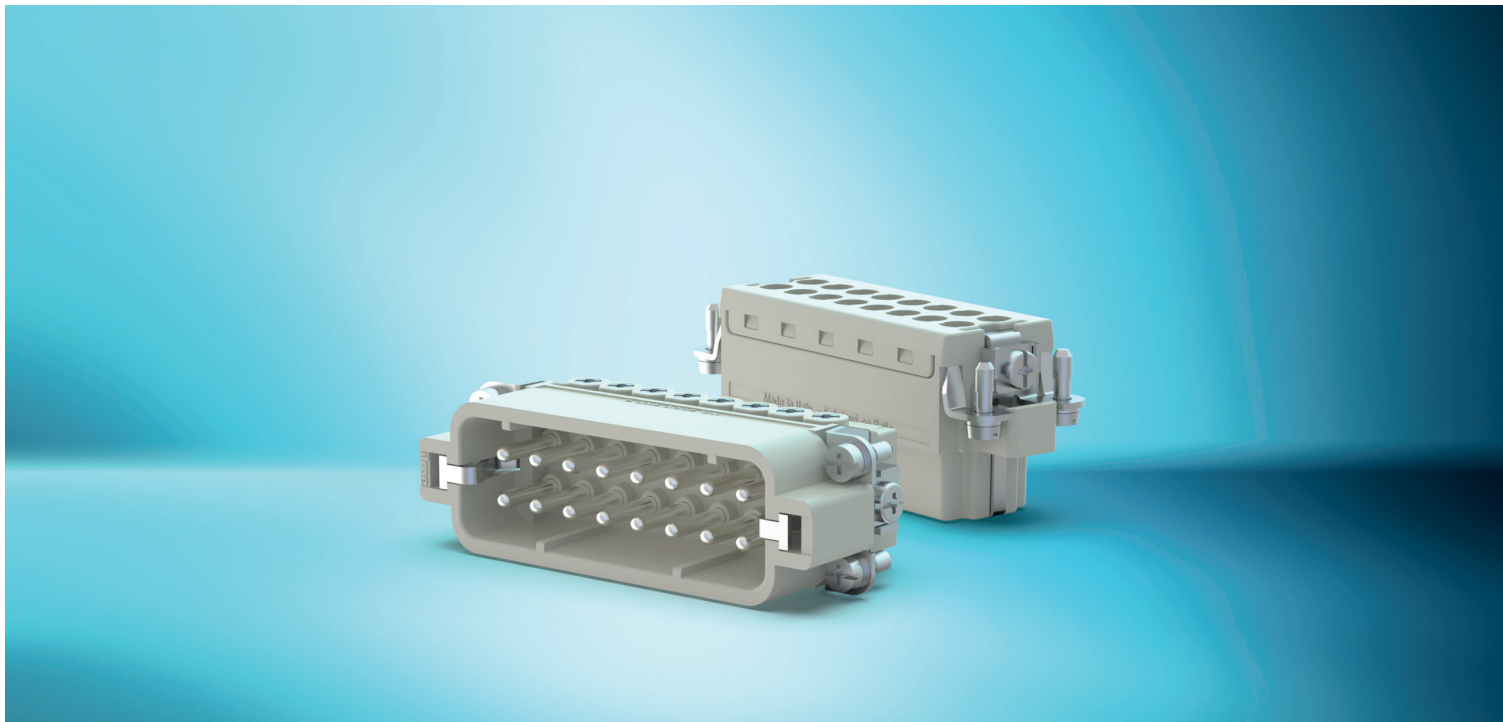


-メスインサートの保護アース用スロットは優先接触のために前方に配置されています。
-“32.13”コンパクト樹脂製エンクロージャとのみご使用いただけます。



B

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。

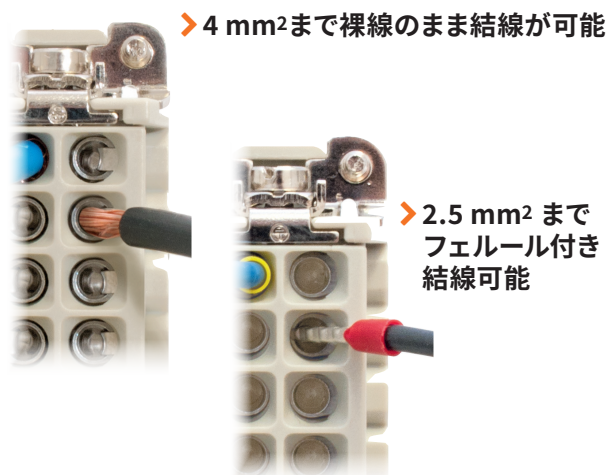
ポイント

- ▶ EN61984による電気的特性:
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: ≥ 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

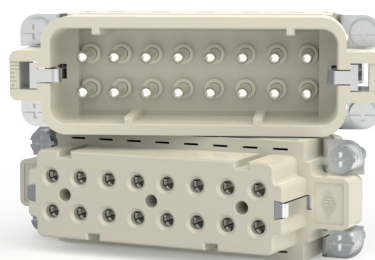
ネジ式結線インサート(CDAシリーズ10極及び16極+アース)はCNEシリーズで実績のある電線保護板を採用し、裸導体の接続で高い信頼性と実用性を提供します。最大で4mm²(12AWG)に対応、フェール付きの場合は電線保護板なし(型式末尾X)をご用意、最大で2.5mm²(14AWG)に対応します。

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2.5mm²(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

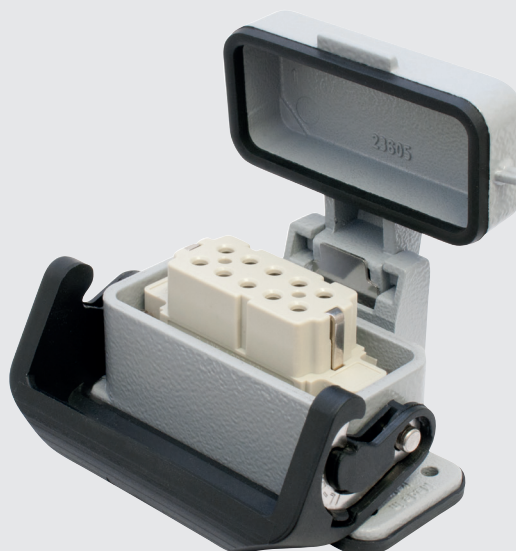
圧着結線インサート(CDCシリーズ 10極および16極+⊕)はCCE及びCQEシリーズで実績のあるCCシリーズコンタクト(定格16A)とコンタクト保持技術を採用しています。



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



CDA 10

16 A 250 V

サイズ “49.16”
10 極 + ⊕

ネジ結線

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)

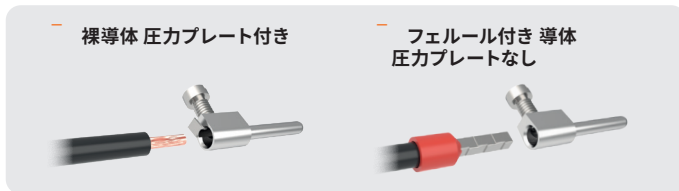


CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

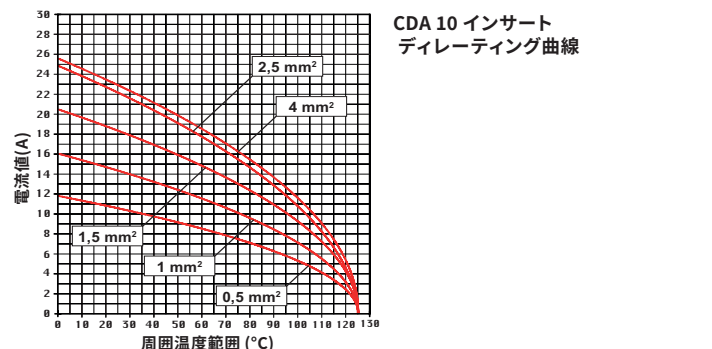
商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート オスコンタクト付き 裸導体用圧カプレート付き	CDAM 10	
	オス インサート オスコンタクト付き フェール付き導体用圧カプレートなし	CDAM 10 X	
	メス インサート メスコンタクト付き 裸導体用圧カプレート付き	CDAF 10	
	メス インサート メスコンタクト付き フェール付き導体用圧カプレートなし	CDAF 10 X	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
- 裸導体	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- フェール付き	7 mm
導体被覆剥き長さ	ネジ締め付けトルク
	0,5 Nm (4.4 lb.in)



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



CDA 16

16 A 250 V

サイズ “66.16”
16 極 + ⊕

ネジ結線

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

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

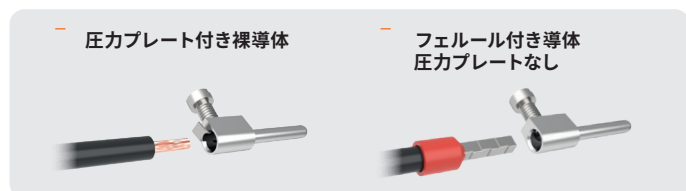
商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート オスコンタクト付き 裸導体用圧力プレート付き	CDAM 16	
	オス インサート オスコンタクト付き フェール付き導体用圧力プレートなし	CDAM 16 X	
	メス インサート メスコンタクト付き 裸導体用圧力プレート付き	CDAF 16	
	メス インサート メスコンタクト付き フェール付き導体用圧力プレートなし	CDAF 16 X	

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

配線仕様

適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
- 裸導体	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- フェール付き	7 mm
導体被覆剥き長さ	0,5 Nm (4.4 lb.in)
ネジ締め付けトルク	



エンクロージャー サイズ “66.16”

ページ

産業用耐環境用途

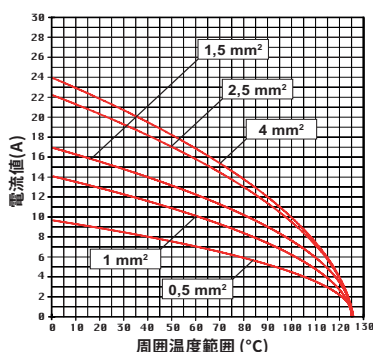
金属+ IL-BRID レバー	E.16-17
金属+ JEI®-P レバー	E.19
金属+ IP67 リジッドレバー	E.27

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



CDA 16 インサート
デイレーティング曲線

CDA 16 + CDA 16 N

16 A 250 V

サイズ “66.40”

32 極 + ⊕

ネジ結線

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)

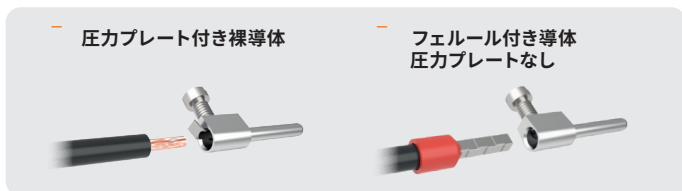


CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

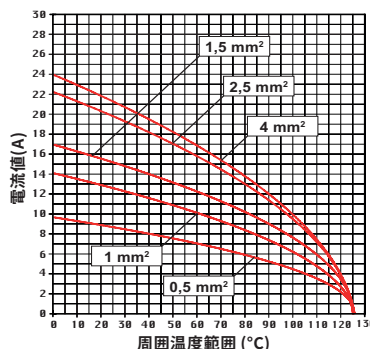
商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート, No. (1-16) オス インサート, No. (17-32) 裸導体用圧カプレート付き	CDAM 16 CDAM 16 N	
	オス インサート, No. (1-16) オス インサート, No. (17-32) フェール付き導体用圧カプレートなし	CDAM 16 X CDAM 16 XN	
	メス インサート, No. (1-16) メス インサート, No. (17-32) 裸導体用圧カプレート付き	CDAF 16 CDAF 16 N	
	メス インサート, No. (1-16) メス インサート, No. (17-32) フェール付き導体用圧カプレートなし	CDAF 16 X CDAF 16 XN	

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

配線仕様	
適合導体断面積	
- 裸導体	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
- フェール付き	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
導体被覆剥き長さ	7 mm
ネジ締め付けトルク	0,5 Nm (4.4 lb.in)



エンクロージャー サイズ “66.40”	ページ
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



CDA 16 インサート
ディレーティング曲線

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 ENEC

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	
--	-------------------------------------	---------	--

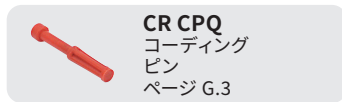
16 A アドバンスドオープニングコンタクト	サイズ (mm ²)		サイズ (AWG)		オス	メス
		0,14-0,37	0,5	20		
	0,5	0,75	18			
	0,75	1	18			
	1	1,5	16			
	1,5	2,5	14			
	2,5	3	12			
	3	4	12			
	4					

16 A 圧着コンタクト	サイズ (mm ²)		サイズ (AWG)		オス	メス
		0,14-0,37	0,5	20		
	0,5	0,75	18			
	0,75	1	18			
	1	1,5	16			
	1,5	2,5	14			
	2,5	3	12			
	3	4	12			
	4					

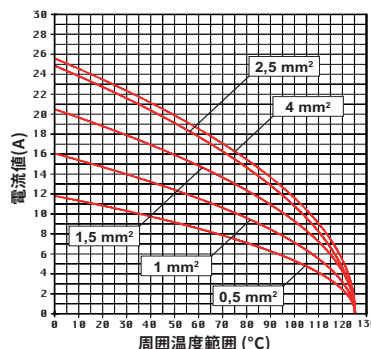
適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥長さ (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

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
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 + v	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



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 ²)		サイズ (AWG)		銀メッキ	オス	メス					
		0,5	0,75	1				1,5	2,5	20	18	18
	0,5	0,75	1	1,5	2,5	20	18	18	16	14	CC 0.7 AN	
	0,5	0,75	1	1,5	2,5	20	18	18	16	14	CC 1.0 AN	
	0,5	0,75	1	1,5	2,5	20	18	18	16	14	CC 1.5 AN	
	0,5	0,75	1	1,5	2,5	20	18	18	16	14	CC 2.5 AN	
	0,5	0,75	1	1,5	2,5	20	18	18	16	14	CC 2.5 AN	

16 A 圧着コンタクト	サイズ (mm ²)		サイズ (AWG)		銀メッキ	オス	メス									
		0,14-0,37	0,5	0,75				1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMA 0.5	CCFA 0.5
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMA 0.7	CCFA 0.7
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMA 1.0	CCFA 1.0
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMA 1.5	CCFA 1.5
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMA 2.5	CCFA 2.5
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMA 3.0	CCFA 3.0
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMA 4.0	CCFA 4.0

16 A 圧着コンタクト	サイズ (mm ²)		サイズ (AWG)		金メッキ	オス	メス									
		0,14-0,37	0,5	0,75				1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMD 0.5	CCFD 0.5
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMD 0.7	CCFD 0.7
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMD 1.0	CCFD 1.0
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMD 1.5	CCFD 1.5
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMD 2.5	CCFD 2.5
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMD 3.0	CCFD 3.0
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	26-22	20	18	18	16	14	3	4	CCMD 4.0	CCFD 4.0

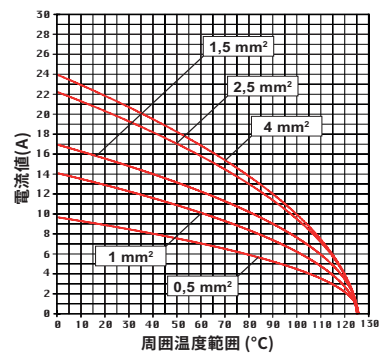
配線仕様, CC コンタクト		
適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥長さ (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

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
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



CDC 16 インサート
ディレーティング曲線

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)

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. (1-16) 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 ²)	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 ²)	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 ²)	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。

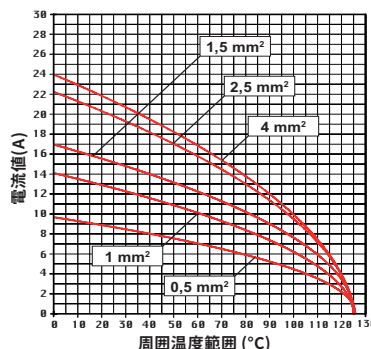
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

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

CR CPQ
コーティングピン
ページ G.3

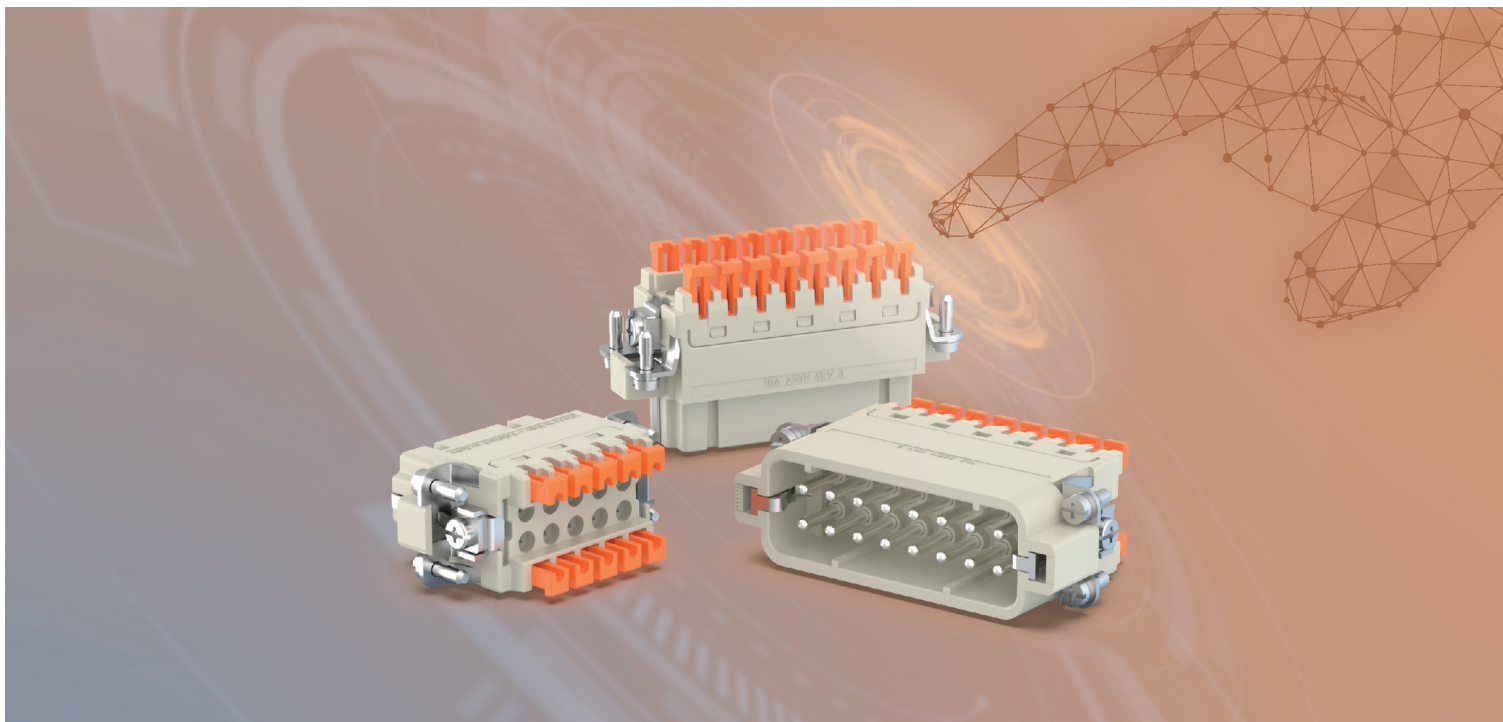
エンクロージャー サイズ “66.40”	ページ
産業用耐環境用途	
金属+ C-TYPE レバー	E.20-25
過酷環境用	
金属 W-TYPE と C-TYPE レバー	E.32-33
金属 E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.38-39



CDC 16 インサート
ディレーティング曲線

CSAH-SQUICH® シリーズ

ツールレス結線 スリムバージョン



CSAH シリーズ

CSAHインサートシリーズは、SQUICH®技術による配線が特徴で、未処理の導体を含め、あらゆる単線または撚り線に適応します。

各端子にはアクチュエータボタンがあり、押すとバネ端子によって導体がコネクタ内のそれぞれの電気接点に安全かつ確実に接続されます。

ポイント

- › スペースの削減
- › 配線時間の短縮
- › ツール不要
- › 配線有無を簡単に認識
- › 端子が接続できる状態で納品
- › ビルトイン 銀メッキコンタクト
- › 優れた結線ソリューション
- › 優れた耐震性



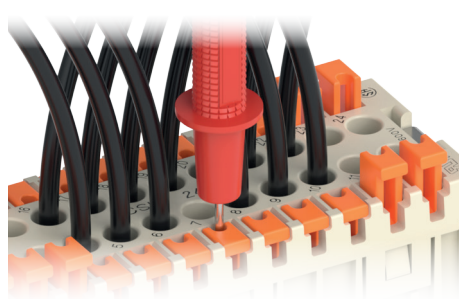
詳しい説明はこちらをご覧ください。

FOCUS

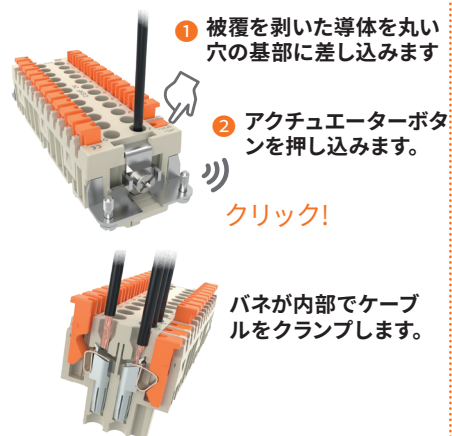
インサートテクノロジー

ターミナルの電気測定

SQUICH® インサートで使用されるボタンは、測定プローブを挿入が可能です。通電チェックが簡単に行えます。



結線方法



CSAH 10

16 A 250 V

サイズ “49.16”
10 極 + ⊕

ツールレス結線 - SQUICH®

EN 61984 による電気特性	16 A 250 V 4 kV 3
	16 A 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 ENEC

CCC DNV BUREAU VERITAS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 SQUICH®	CSAHM 10	
	メス インサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 SQUICH®	CSAHF 10	

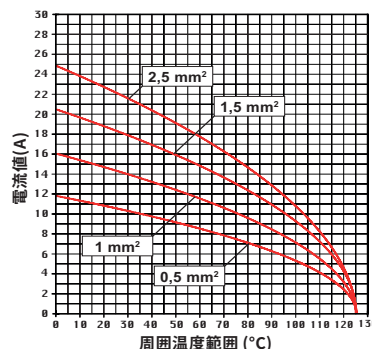
材質

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

配線仕様

適合導体断面積 - 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェルール付き	最大 1,5 mm ² (AWG 16)
導体被覆剥き長さ	9...11 mm

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



CSAH 10 インサート
ディレーティング曲線

CSAH 16

16 A 250 V

サイズ “66.16”

16 極 + ⊕

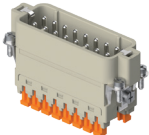
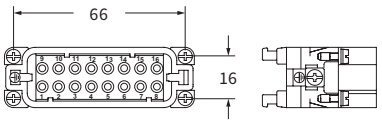
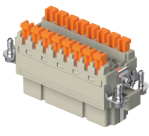
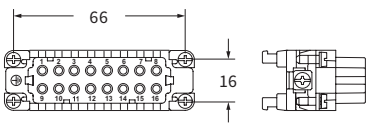
ツールレス結線 - SQUICH®

EN 61984 による電気特性	16 A 250 V 4 kV 3
	16 A 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

CCC DNV BUREAU VERITAS

CULUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オス インサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 SQUICH®	CSAHM 16	
	メス インサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 SQUICH®	CSAHF 16	

CSAH

B

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

配線仕様

適合導体断面積- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェール付き	最大 1,5 mm ² (AWG 16)
導体被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャー サイズ “66.16”

ページ

産業用耐環境用途

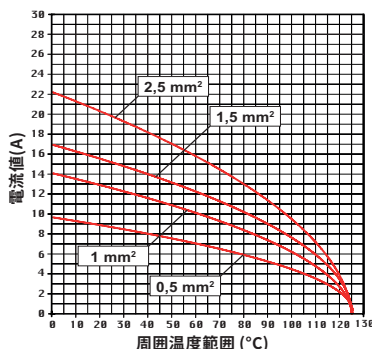
金属+ IL-BRID レバー	E.16-17
金属+ JEI®-P レバー	E.19
金属+ IP67 リジッドレバー	E.27

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

CSAH 16 インサート
ディレーティング曲線

CSAH 16 + CSAH 16 N

16 A 250 V

サイズ “66.40”

32 極 + ⊕

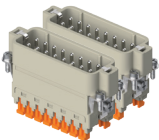
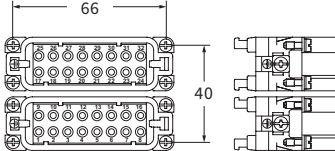
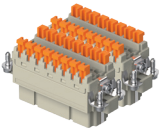
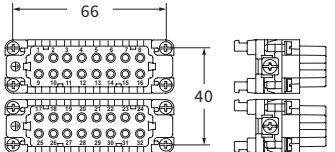
ツールレス結線 - SQUICH®

EN 61984 による電気特性	16 A 250 V 4 kV 3
	16 A 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 ENEC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CAIUS 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) アクチュエータボタン付きバナネ式結線 SQUICH®	CSAHM 16 CSAHM 16 N	
	メス インサート, No. (1-16) メス インサート, No. (17-32) アクチュエータボタン付きバナネ式結線 SQUICH®	CSAHF 16 CSAHF 16 N	

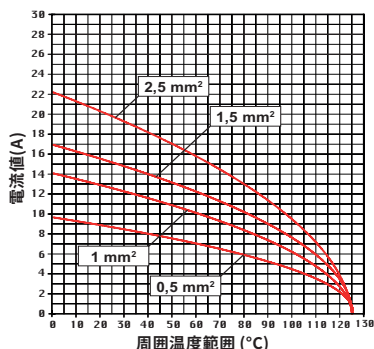
材質

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

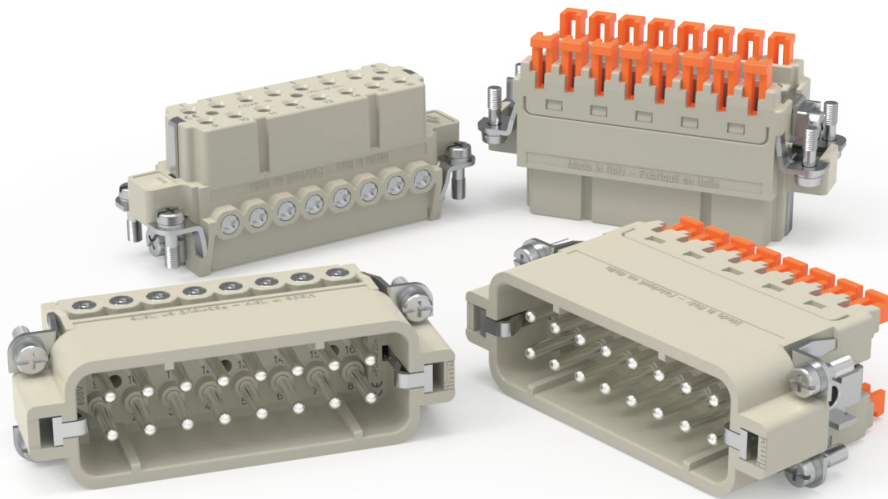
配線仕様

適合導体断面積- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェール付き	最大 1,5 mm ² (AWG 16)
導体被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャーサイズ “66.40”	ページ O
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

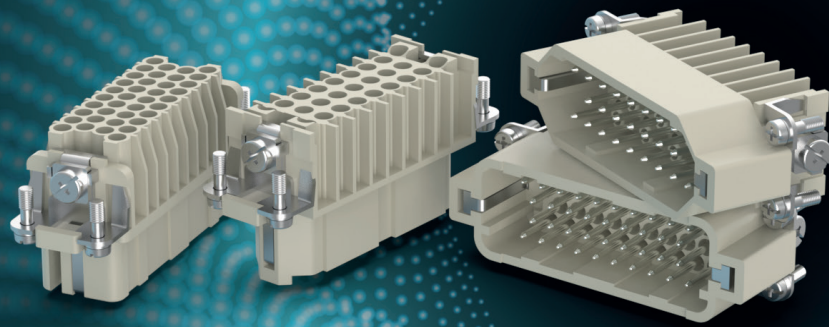


CSAH 16 インサート
ディレーティング曲線



CD- CDD シリーズ

Slim サイズ

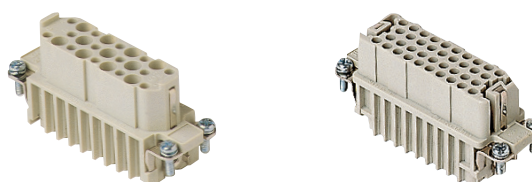


CD -CDD シリーズ

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。

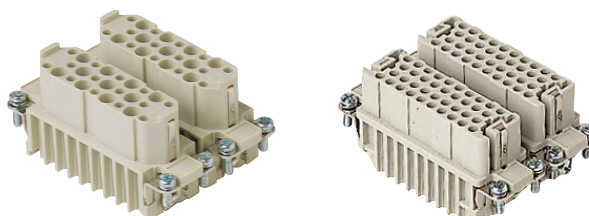
シングル インサート

- **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。

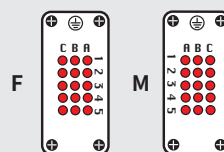
コンタクト数を減らし、それに応じてコンタクトを割り当てる場合、これらのコネクタは汚染度3（第2列）の500Vで使用できます。

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

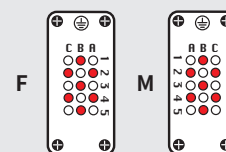
最大250V
汚染度3

CD 15
15P + ⊕

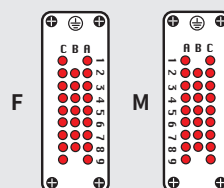


最大500V
汚染度3

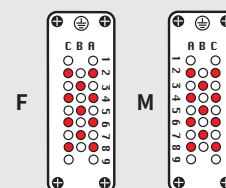
CD 15
7P + ⊕



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	CDM 15	

	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	CDF 15	
--	----------------------------------	---------------	--

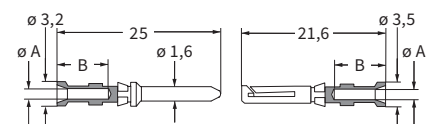
10 A 圧着コンタクト

導体断面積(mm ²)	導体断面積(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

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

金メッキ	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, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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

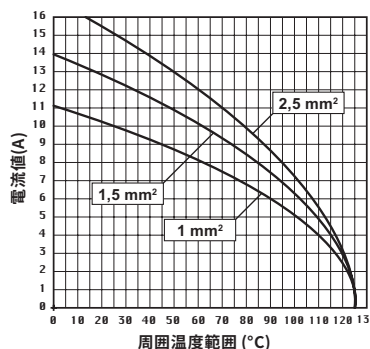
電線外径: 最大 3,8 mm.
一般、厚みのある金メッキについては、ページ F.16を、
プレスコンタクト (SDシリーズ) については F.18 ページを
ご参照ください。
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを
お勧めします。(ページ F.23)

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

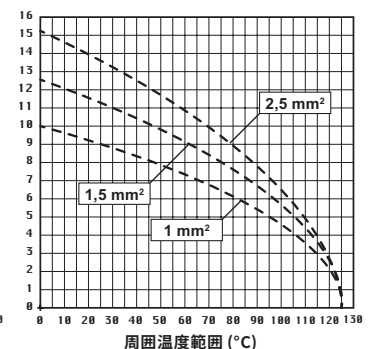


エンクロージャー サイズ “49.16”	ページ
産業用耐環境用途	
金属 + IL-BRID レバー	E.14-15
金属 + JEI [®] -P レバー	E.18
金属 + IP67 リジッドレバー	E.26
過酷環境用	
金属 W-TYPE	E.28-29
金属 E-Xtreme [®]	E.34-35
特殊用途	
EMC (電磁シールド)	E.40-41
COB スイッチキャビネット向け	E.290

CD 15 インサート ディレーティング曲線



CD 15 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

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	CDM 25	

	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	CDF 25	
--	----------------------------------	---------------	--

10 A 圧着コンタクト	導体断面積 (mm ²)		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 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
	0,5	20	0,75	18		
	1	18	1,5	16		
	1,5	16	2,5	14		
	2,5	14				

配線仕様, CD コンタクト	適合導体断面積 (mm ²)	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

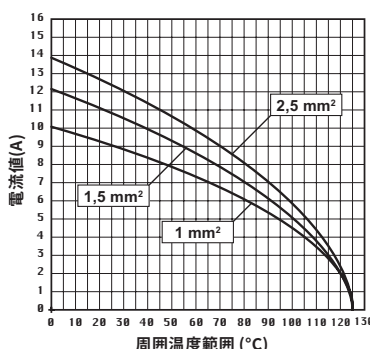
電線外径: 最大 3,8 mm.
 一般、厚みのある金メッキについては、ページ F.16 を、プレスコンタクト (SD シリーズ) については F.18 ページをご参照ください。
 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

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

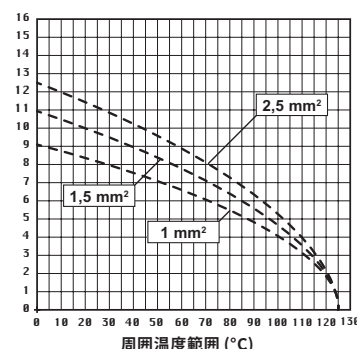


エンクロージャー サイズ “66.16”	ページ
産業用耐環境用途	
金属+ IL-BRID レバー	E.16-17
金属+ JEI®-P レバー	E.19
金属+ IP67 リジッドレバー	E.27
過酷環境用	
金属 W-TYPE	E.30-31
金属 E-Xtreme®	E.36-37
特殊用途	
EMC (電磁シールド)	E.42-43
COB スイッチキャビネット向け	E.290

CD 25 インサート デイレーティング曲線



CD 25 インサート プレスコンタクト 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 + ⊕

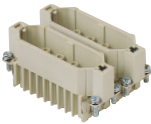
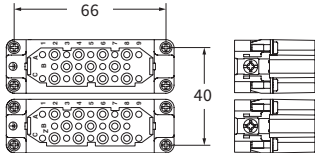
圧着結線


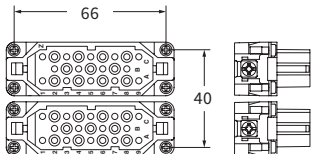
EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

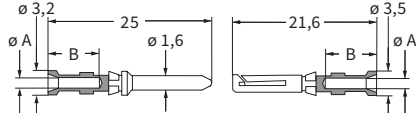
CE UK ENEC

SB CEC DNV BUREAU VERITAS

CAIUS 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	CDM 25 CDM 25 Z	

	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	CDF 25 CDF 25 Z	
---	---	----------------------------------	---

10 A 圧着コンタクト	サイズ (mm ²)		サイズ (AWG)		オス	メス		
	0,14-0,37	0,5	26-22	20	銀メッキ	金メッキ		
	0,5	0,75	1	1,5	2,5	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	
	0,14-0,37	0,5	0,75	1	1,5	2,5	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

配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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)

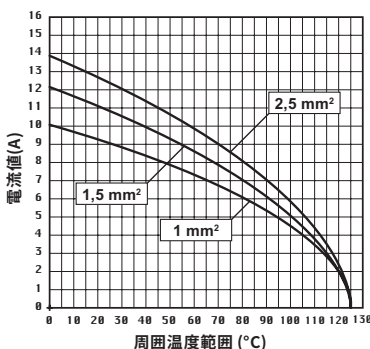
材質

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

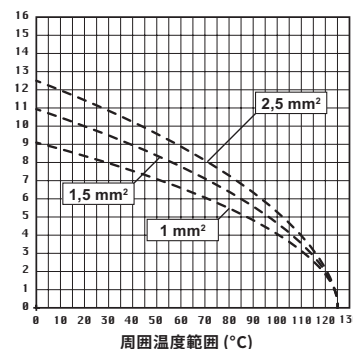


エンクロージャー サイズ “66.40”	ページ
産業用耐環境用途	ページ 〇
金属 + C-TYPE レバー	E.20-25
過酷環境用	
金属 W-TYPE と C-TYPE レバー	E.32-33
金属 E-Xtreme* と C-TYPE レバー	E.38-39

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

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	CDDM 38	

	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	CDDF 38	
--	----------------------------------	----------------	--

10 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm ²)	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 ²)	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)

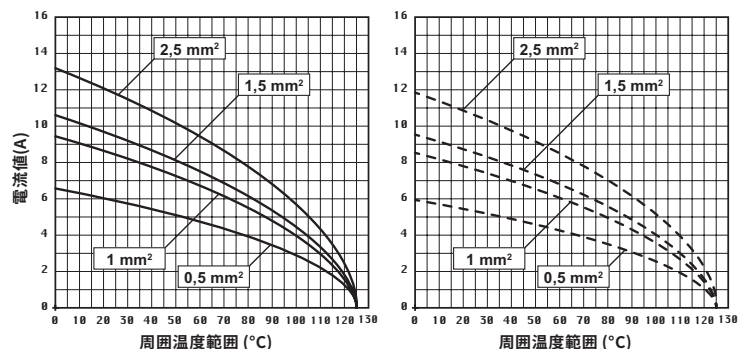
材質

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	CDDM 38 CDDM 38	

	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	CDDF 38 CDDF 38	
--	---------------------------------	----------------------------------	--

CDD

B

10 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm ²)	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 ²)	導体挿入穴 φ 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)

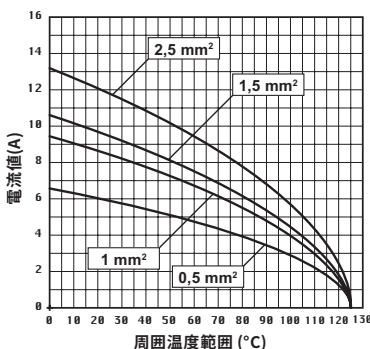
材質

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

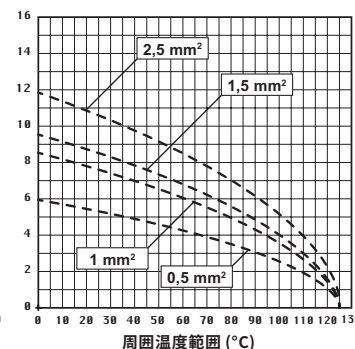


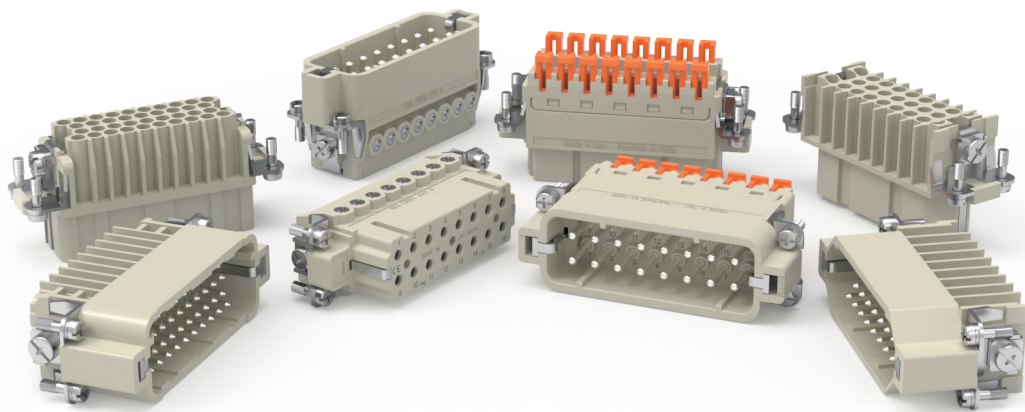
エンクロージャー サイズ “66.40”	ページ
産業用耐環境用途	ページ 〇
金属 + C-TYPE レバー	E.20-25
過酷環境用	
金属 W-TYPE と C-TYPE レバー	E.32-33
金属 E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.38-39

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、4mm²/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)

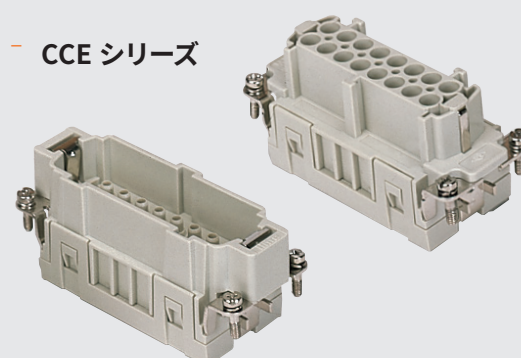
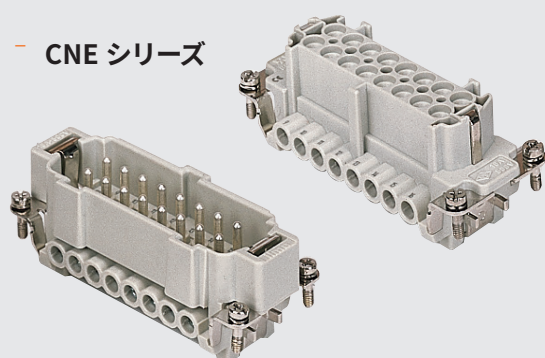
CCE シリーズ 概要

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



CNE 06 T

16 A 500 V

サイズ “44.27”
6 極 + ⊕

ネジ接続

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

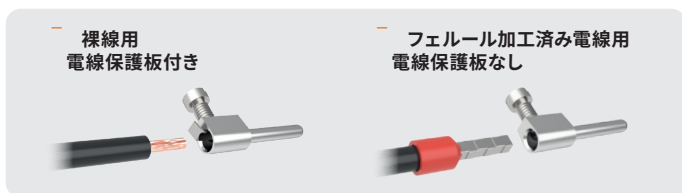
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート 電線保護板付き 裸線用	CNEM 06 T	
	オスインサート 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEM 06 TX	
	メスインサート 電線保護板付き 裸線用	CNEF 06 T	
	メスインサート 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEF 06 TX	

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

配線仕様

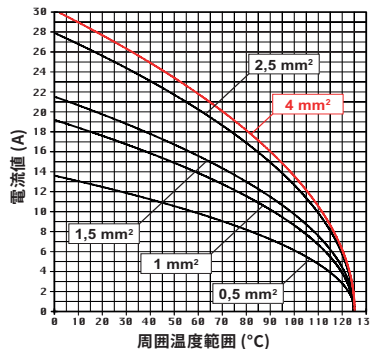
適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
- 裸導体	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- フェール付き	7 mm
被覆剥き長さ	ネジ締め付けトルク
	0,5 Nm (4.4 lb.in)



エンクロージャ サイズ “44.27”

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.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
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.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
特殊用途	
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



CNE 06 T インサート
ディレーティング曲線

CNE 10 T

16 A 500 V

サイズ“57.27”

10極 + ⊕

ネジ接続

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

CULUS

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

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート 電線保護板付き 裸線用	CNEM 10 T	
	オスインサート 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEM 10 TX	
	メスインサート 電線保護板付き 裸線用	CNEF 10 T	
	メスインサート 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEF 10 TX	

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

配線仕様

適合導体断面積	
- 裸導体	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
- フェール付き	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
被覆剥き長さ	7 mm
ネジ締め付けトルク	0,5 Nm (4.4 lb.in)



エンクロージャサイズ“57.27”

ページ

産業用耐環境用途

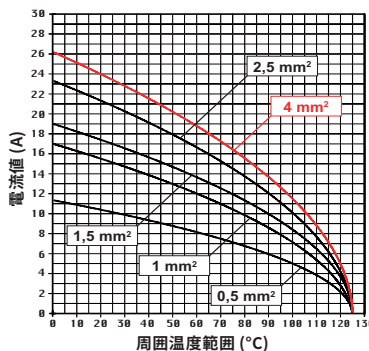
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.54-61
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.92-95,105
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.113-114,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.125,130-131
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.228-229,234-235

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



CNE 10 T インサート
ディレーティング曲線

CNE 16 T

16 A 500 V

サイズ “77.27”
16 極 + ⊕

ネジ接続

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)

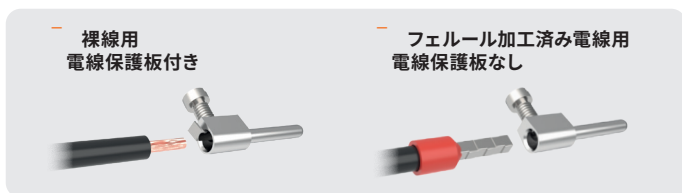


ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

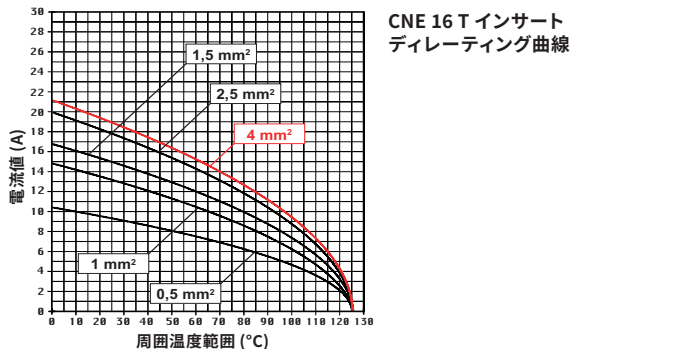
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート 電線保護板付き 裸線用	CNEM 16 T	
	オスインサート 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEM 16 TX	
	メスインサート 電線保護板付き 裸線用	CNEF 16 T	
	メスインサート 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEF 16 TX	

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、銀メッキ

配線仕様	適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)	
	- 裸導体	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)	
	- フェール付き	7 mm	
	被覆剥き長さ	ネジ締め付けトルク	0,5 Nm (4.4 lb.in)



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



CNE 24 T

16 A 500 V

サイズ “104.27”

24 極 + ⊕

ネジ接続

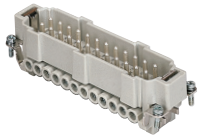
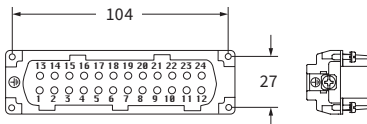
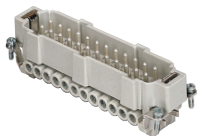
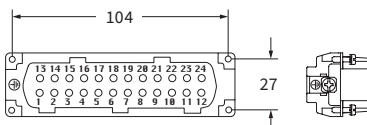
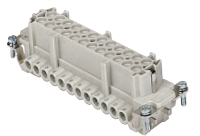
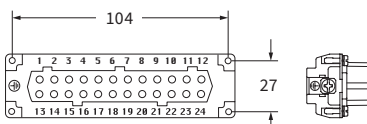
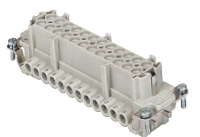
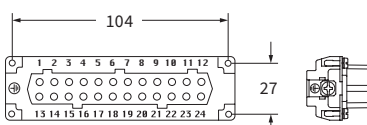
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

CULUS

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

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート 電線保護板付き 裸線用	CNEM 24 T	
	オスインサート 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEM 24 TX	
	メスインサート 電線保護板付き 裸線用	CNEF 24 T	
	メスインサート 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEF 24 TX	

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

配線仕様

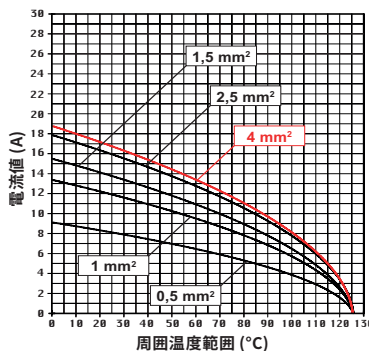
適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
- 裸導体	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- フェール付き	7 mm
被覆剥き長さ	ネジ締め付けトルク
	0,5 Nm (4.4 lb.in)



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
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

CNE 24 T インサート
ディレーティング曲線

CNE 16 T + CNE 16 TN

16 A 500 V

サイズ “77.62”

32 極 + ⊕

ネジ接続

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

SB® CEC DNV BUREAU VERITAS

CAI® US

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

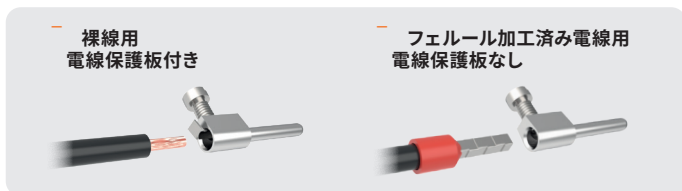
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-16) オスインサート, No. (17-32) 電線保護板付き 裸線用	CNEM 16 T CNEM 16 TN	
	オスインサート, No. (1-16) オスインサート, No. (17-32) 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEM 16 TX CNEM 16 TXN	
	メスインサート, No. (1-16) メスインサート, No. (17-32) 電線保護板付き 裸線用	CNEF 16 T CNEF 16 TN	
	メスインサート, No. (1-16) メスインサート, No. (17-32) 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEF 16 TX CNEF 16 TXN	

材質

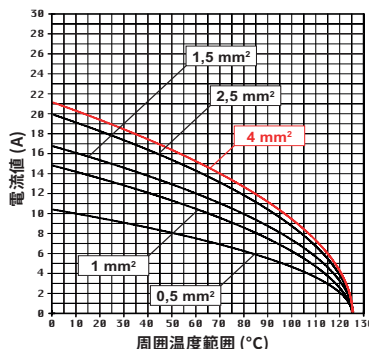
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	
- 裸導体	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
- フェール付き	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
被覆剥き長さ	7 mm
ネジ締め付けトルク	0,5 Nm (4.4 lb.in)



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



CNE 16 T インサート
デレーティング曲線

CNE 24 T + CNE 24 TN

16 A 500 V

サイズ “104.62”

48 極 + ⊕

ネジ接続

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



C&A US

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

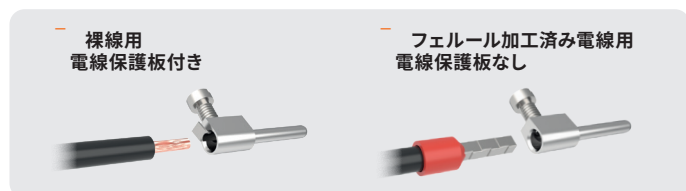
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-24) オスインサート, No. (25-48) 電線保護板付き 裸線用	CNEM 24 T CNEM 24 TN	
	オスインサート, No. (1-24) オスインサート, No. (25-48) 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEM 24 TX CNEM 24 TXN	
	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48) 電線保護板付き 裸線用	CNEF 24 T CNEF 24 TN	
	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48) 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CNEF 24 TX CNEF 24 TXN	

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

配線仕様

適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
- 裸導体	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- フェール付き	7 mm
被覆剥き長さ	7 mm
ネジ締め付けトルク	0,5 Nm (4.4 lb.in)



エンクロージャ サイズ “104.62”

ページ 

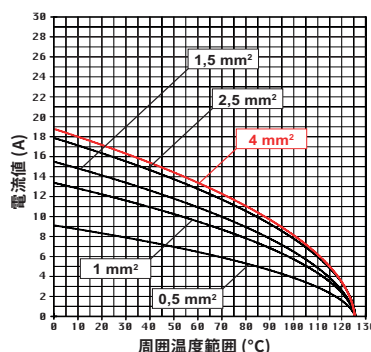
産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー E.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

CNE 24 T インサート
ディレーティング曲線

CCE 06

16 A 500 V

サイズ “44.27”
6 極 + ⊕


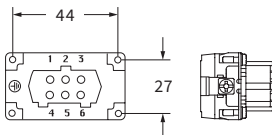
圧着接続

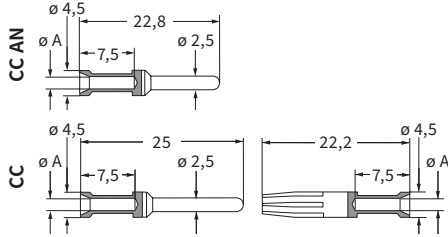
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



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

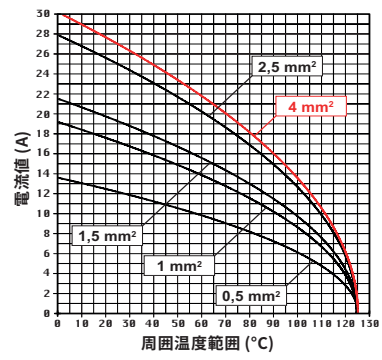
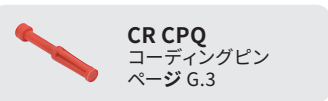
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	CCEM 06	

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

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm ²)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 (mm²)</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 ²)	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 ²)	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
産業用耐環境用途	
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
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.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
特殊用途	
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)	CCEM 10	

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

16 A アドバンスドオープニングコンタクト	サイズ (mm ²)		サイズ (AWG)		銀メッキ	オス	メス
	0,14-0,37	0,5	0,75	1			
						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 ²)		サイズ (AWG)		銀メッキ	オス	メス
	0,14-0,37	0,5	0,75	1			
						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 ²)		サイズ (AWG)		金メッキ	オス	メス
	0,14-0,37	0,5	0,75	1			
						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 ²)	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 “57.27” ページ

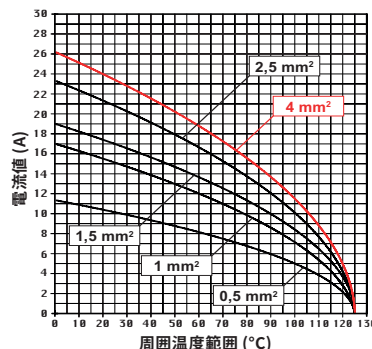
産業用耐環境用途	ページ
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.54-61
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.92-95,105
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.113-114,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.125,130-131
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.228-229,234-235

過酷環境用	ページ
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	ページ
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



CR CPQ
コーティングピン
ページ G.3



CCE 16

16 A 500 V

サイズ “77.27”
16 極 ⊕


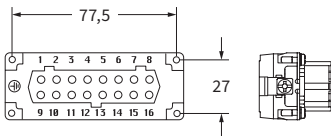
圧着接続

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)

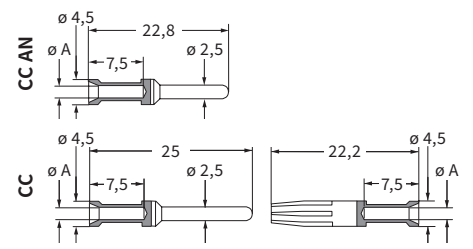


ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

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)	CCEM 16	

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

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 ²)	サイズ (AWG)		
銀メッキ	0,5	20	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	
銀メッキ	16 A 圧着 コンタクト			
	サイズ (mm ²)	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
金メッキ	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



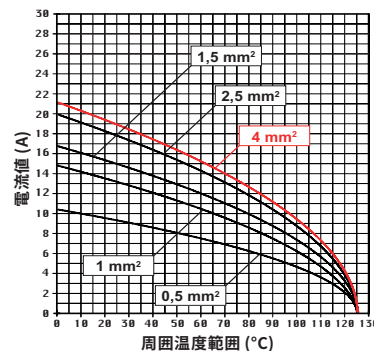
配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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



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)	CCEM 24	

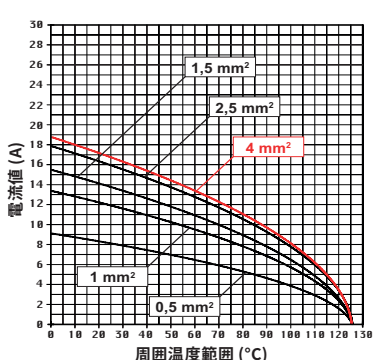
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CCEF 24	
--	--------------------------	----------------	--

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 ²)	サイズ (AWG)		
0,5	20		
0,75	18		
1	18		
1,5	16		
2,5	14		
			配線仕様, CC コンタクト
			適合導体断面積 (mm ²)
			導体挿入穴 φ A (mm)
			被覆剥き長さ (mm)
			0,14-0,37
			0,5
			0,75
			1,0
			1,5
			2,5
			3,0
			4,0
			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



CCE 16 + CCE 16 N

16 A 500 V

サイズ “77.62”

32 極 ±

圧着接続


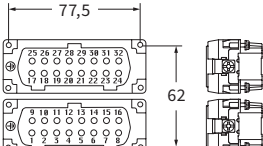
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)


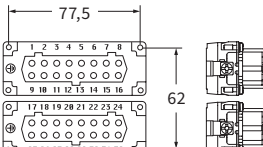
CE UK EAC

DNV BUREAU VERITAS

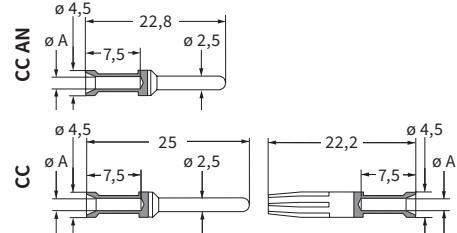
CAIUS

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)	CCEM 16 CCEM 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)	CCEF 16 CCEF 16 N	
---	--	------------------------------------	---

16 A アドバンスドオープニングコンタクトサイズ (mm ²) 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 ²) 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
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 ²)	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

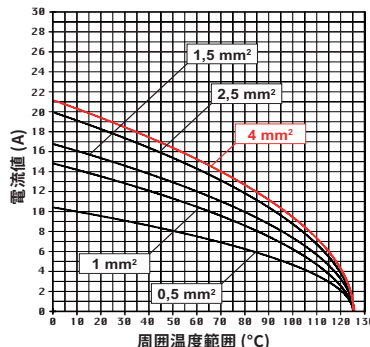
電線径: 最大 4,7 mm.
高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

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



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



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)	CCEM 24 CCEM 24 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)	CCEF 24 CCEF 24 N	
--	--	------------------------------------	--

	16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm ²)サイズ (AWG)	オス	メス	
		銀メッキ		
	16 A 圧着 コンタクト サイズ (mm ²)サイズ (AWG)	オス	メス	
		銀メッキ		
		金メッキ		

配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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



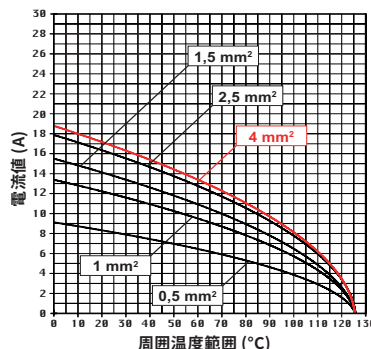
CR CPQ
コーティングピン
ページ G.3

エンクロージャ サイズ “104.62”

ページ [O](#)

産業用耐環境用途

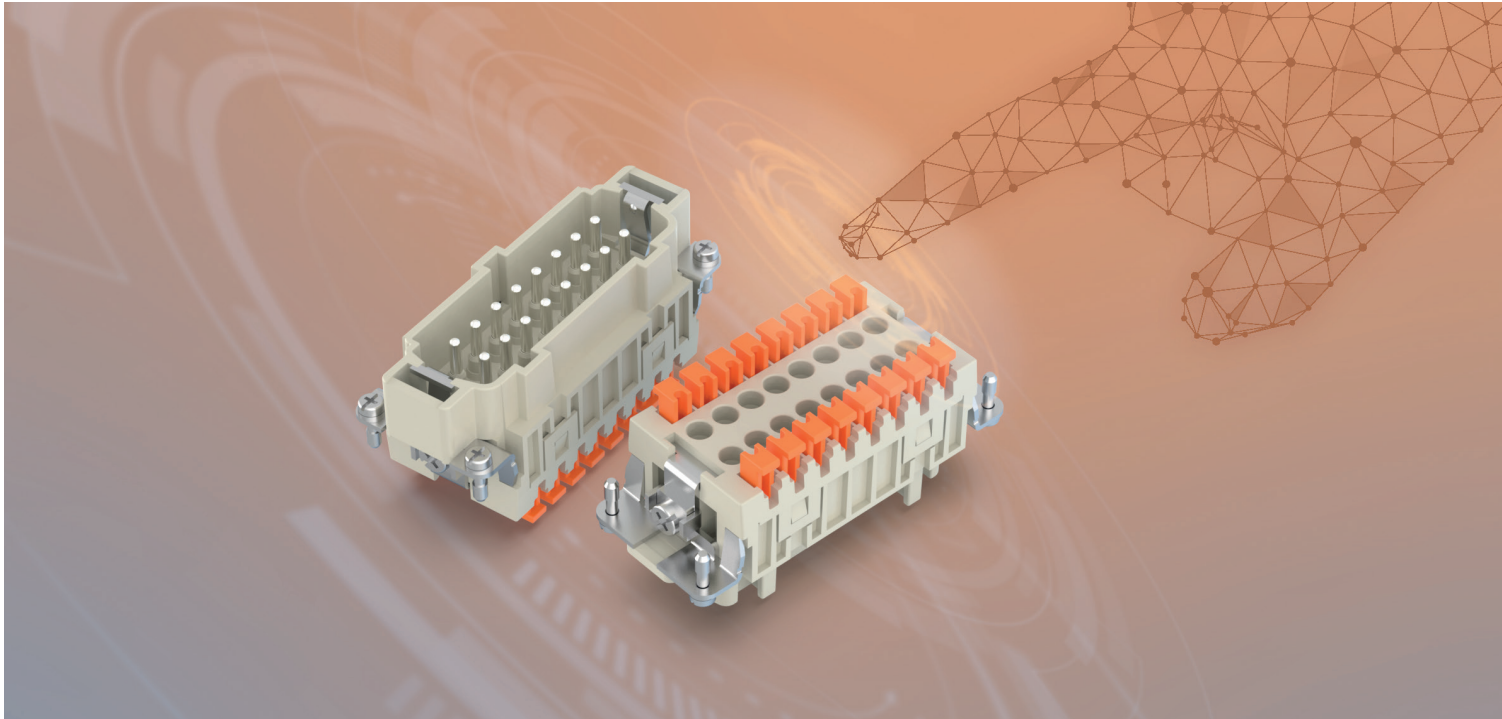
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.84-85
過酷環境用	
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.168-169
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.192-193



CCE 24 インサート
ダイレーティング曲線

CSH-SQUICH® シリーズ

オリジナルのツールレス結線

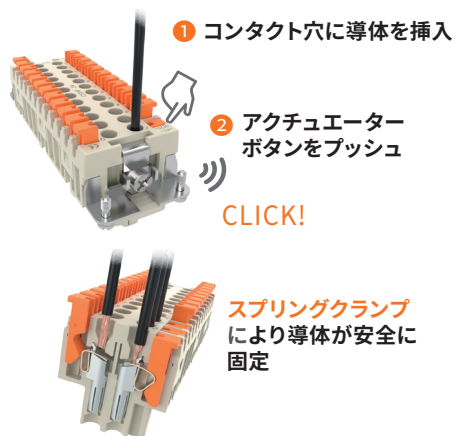


SQUICH® は、定評のあるスプリング技術をベースにしており、温度変化、衝撃、振動への耐性など、従来のスプリングの利点をすべて備えながら、ボタンを押すだけでツールを使わずに接続できます。

フェール付き導体、裸導体および単線と互換性があり、あらゆるアプリケーションで安全で信頼性の高い電気接続のメリットが得られます。

注目技術

 **SQUICH®**



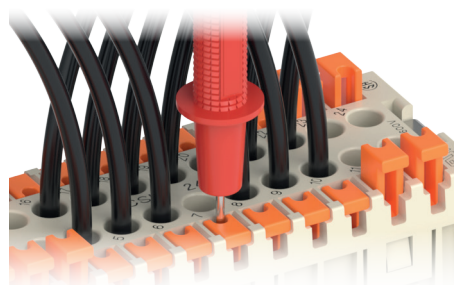


詳しい説明はこちらをご覧ください。

ポイント

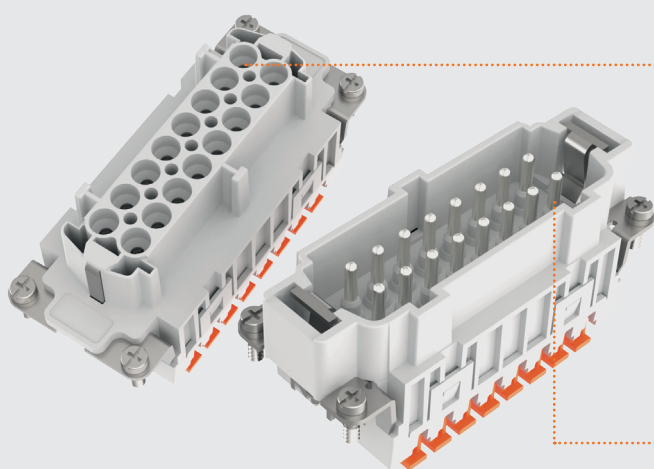
- ▶ 導体処理は被覆むきのみ
- ▶ ツール不要で配線可能
- ▶ 優れた固定を実現し、特に耐振動性に優れます
- ▶ 単線・可とう導体に対応し、導体断面積0.14～2.5mm²(26～14 AWG)が接続可能
- ▶ フェール加工済み導体に対応し、導体径最大2.5 mm²(AWG 14)が接続可能
- ▶ 組立・配線工数を大幅に削減
- ▶ プレスされた錫メッキ (JSH..S) 端子付き

測定機器に対応したアクチュエータボタン
SQUICH®シリーズのアクチュエータボタンは
 測定プローブの挿入が可能になっています。
 これにより、結線後の通電チェックが簡単に行えます。



FOCUS

SQUICH® プレスコンタクトとインサートシリーズ



- 通常のCSHインサートと容易に区別するため
 CSHシリーズは末尾にプレスを意味する
 Sが印字されています。

CSH 06

16 A 500 V

サイズ “44.27”
6 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

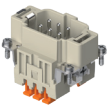
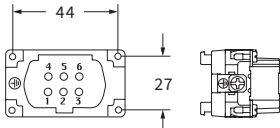

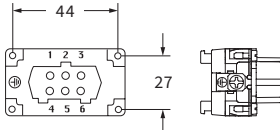
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SB® CEC DNV BUREAU VERITAS

CAI® US

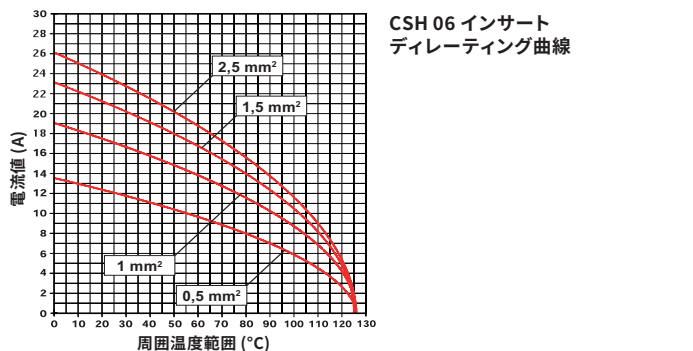
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CSHM 06	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CSHF 06	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “44.27”	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.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
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.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
特殊用途	
EMCタイプ	E.208-209,216
ハイジエックシリーズ: 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



CSH 10

16 A 500 V

サイズ “57.27”
10 極 + ⊕

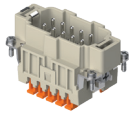
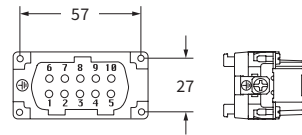
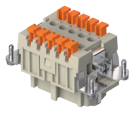
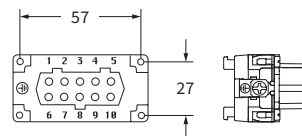
ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 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
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線	CSHM 10	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線	CSHF 10	

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

配線仕様

適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェルール付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “57.27”

ページ

産業用耐環境用途

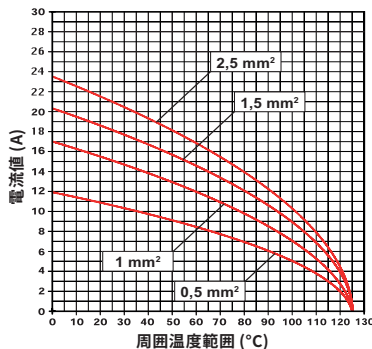
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.54-61
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.92-95,105
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.113-114,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.125,130-131
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.228-229,234-235

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



CSH 10 インサート
ディレーティング曲線

CSH 16

16 A 500 V

サイズ “77.27”
16 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

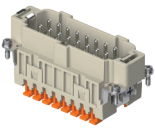
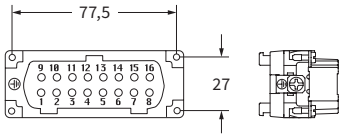
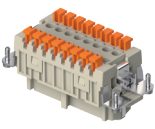
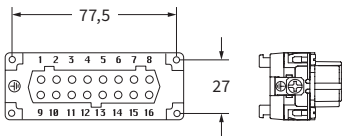
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SB® CEC DNV BUREAU VERITAS

CAI® US

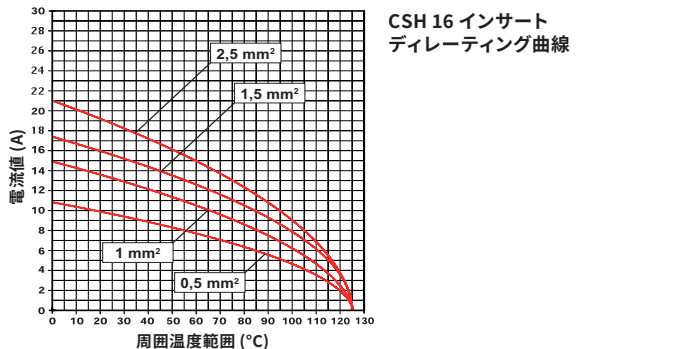
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CSHM 16	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CSHF 16	

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

配線仕様	
適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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



CSH 24

16 A 500 V

サイズ “104.27”

24 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SP

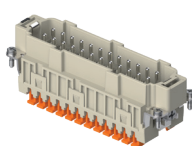
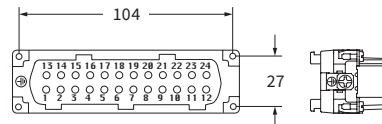
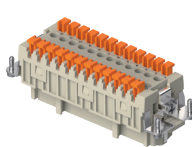
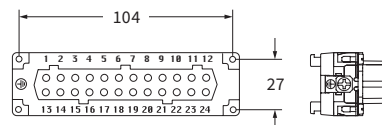
CEC

DNV

BUREAU
VERITAS

C A U S

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

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線	CSHM 24	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線	CSHF 24	

CSH

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

配線仕様

適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “104.27”

ページ

産業用耐環境用途

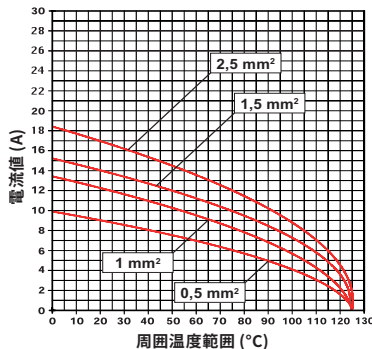
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235

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

CSH 24 インサート
ディレーティング曲線

CSH 16 + CSH 16 N

16 A 500 V

サイズ “77.62”

32 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

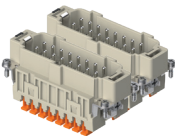
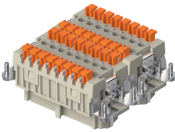
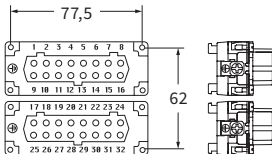
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SB® CQC 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) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CSHM 16 CSHM 16 N	
	メスインサート, No. (1-16) メスインサート, No. (17-32) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CSHF 16 CSHF 16 N	

CSH

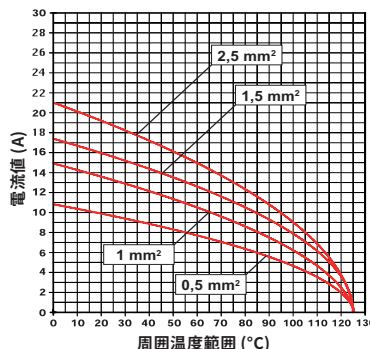
B

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

配線仕様	
適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェール付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “77.62”	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.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

CSH 16 インサート
ディレーティング曲線



CSH 24 + CSH 24 N

16 A 500 V

サイズ “104.62”

48 極 + ⊕

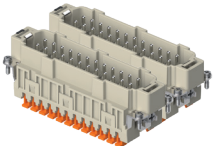
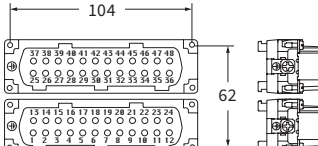
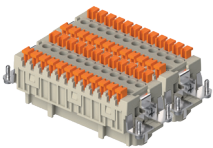
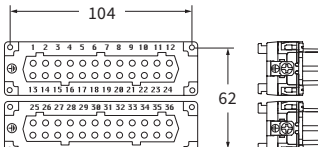
ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 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
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) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CSHM 24 CSHM 24 N	
	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CSHF 24 CSHF 24 N	

CSH

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

配線仕様

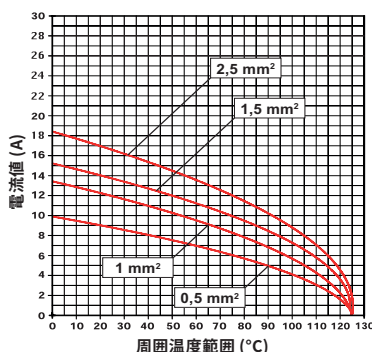
適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “104.62”

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.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

CSH 24 インサート
デレーティング曲線

JSH 06 S JEI®

16 A 500 V


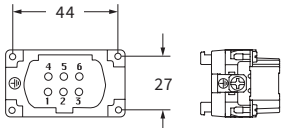

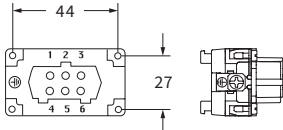
サイズ “44.27”
6 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 200 (着脱)



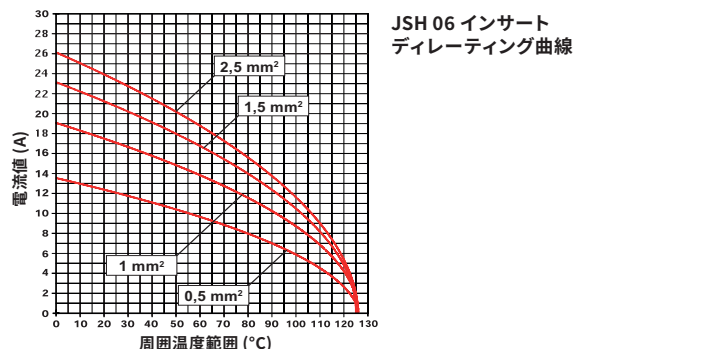
CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	JSHM 06 S	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	JSHF 06 S	

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	白, RAL 7035
コンタクト	銅合金、錫メッキ

配線仕様	
適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “44.27”	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.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
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.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
特殊用途	
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



JSH 10 S JEI®

16 A 500 V

サイズ “57.27”

10 極 + ⊕

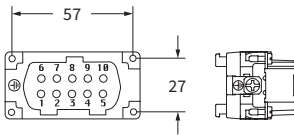
ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 200 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CULUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線	JSJM 10 S	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線	JSHF 10 S	

材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	白, RAL 7035
コンタクト	銅合金、錫メッキ

配線仕様

適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェルール付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “57.27”

ページ

産業用耐環境用途

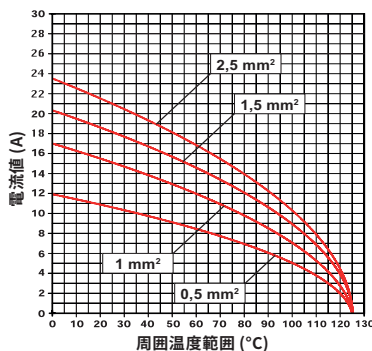
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.54-61
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.92-95,105
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.113-114,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.125,130-131
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.228-229,234-235

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

JSH 10 インサート
デレーティング曲線

JSH 16 S JEI®

16 A 500 V

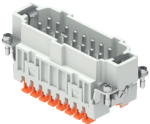
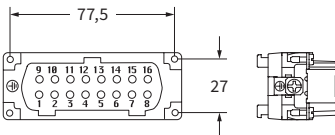

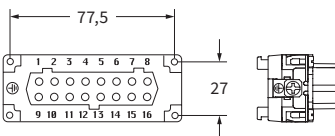
サイズ “77.27”
16 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 200 (着脱)



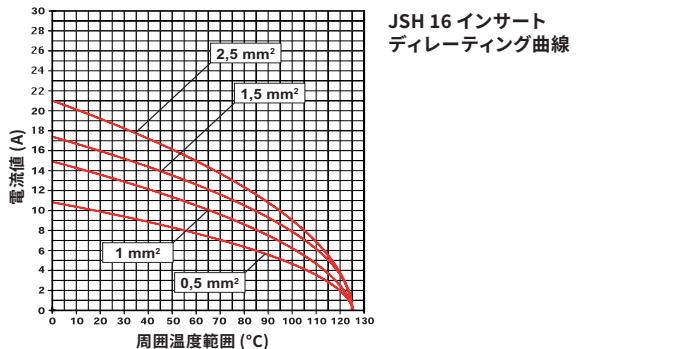
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	JSHM 16 S	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	JSHF 16 S	

材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	白, RAL 7035
コンタクト	銅合金、錫メッキ

配線仕様	
適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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



JSH 24 S JEI®

16 A 500 V

サイズ “104.27”

24 極 + ⊕


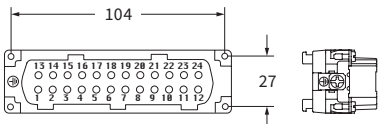
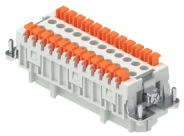
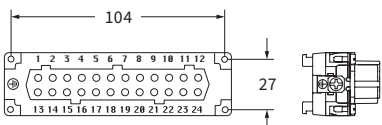
ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 200 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CULUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	JSJM 24 S	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	JSHF 24 S	

材質

インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	白, RAL 7035
コンタクト	銅合金、錫メッキ

配線仕様

適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “104.27”

ページ

産業用耐環境用途

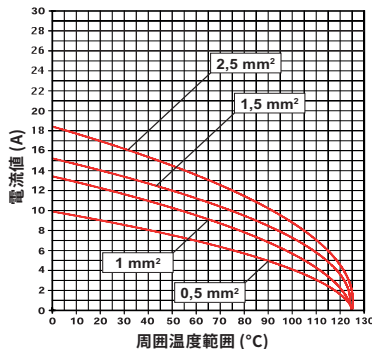
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235

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



JSH 24 インサートディレーティング曲線

JSH 16 S + JSH 16 SN JEI®

16 A 500 V

サイズ “77.62”

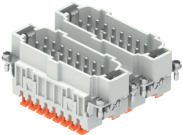
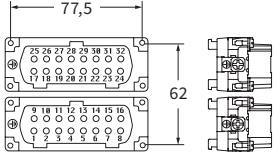
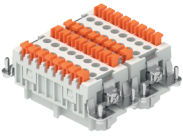
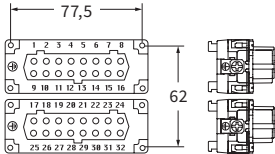
32 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 200 (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) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	JSHM 16 S JSHM 16 SN	
	メスインサート, No. (1-16) メスインサート, No. (17-32) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	JSHF 16 S JSHF 16 SN	

JSH..S

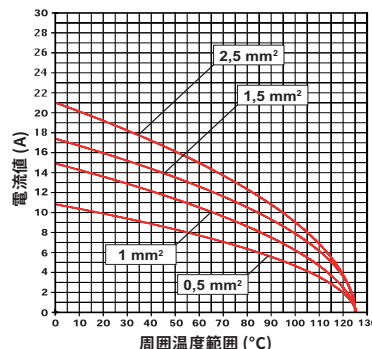
B

材質	ポリカーボネート(PC)
インサート	UL 94難燃性 V-0
色	白, RAL 7035
コンタクト	銅合金、銅メッキ

配線仕様	適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
	- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
	- フェール付き	9...11 mm
	被覆剥き長さ	

エンクロージャ サイズ “77.62”	ページ 00
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

JSH 16 インサート
ディレーティング曲線



JSH 24 S + JSH 24 SN JEI®

16 A 500 V

サイズ “104.62”

48 極 + ⊕

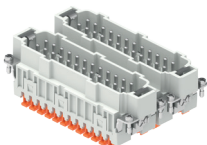
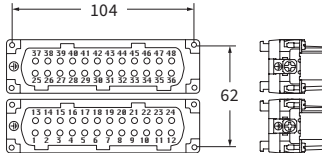
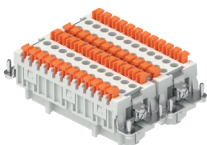
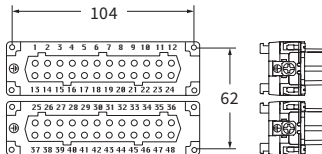
ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 200 (着脱)

CE UK EAC

ccc DNV BUREAU VERITAS

CULUS 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) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	JSHM 24 S JSHM 24 SN	
	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	JSHF 24 S JSHF 24 SN	

JSH

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	白, RAL 7035
コンタクト	銅合金、銅メッキ

配線仕様

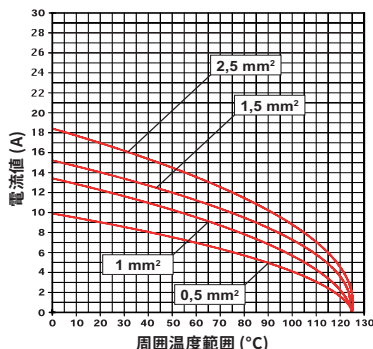
適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “104.62”

ページ 

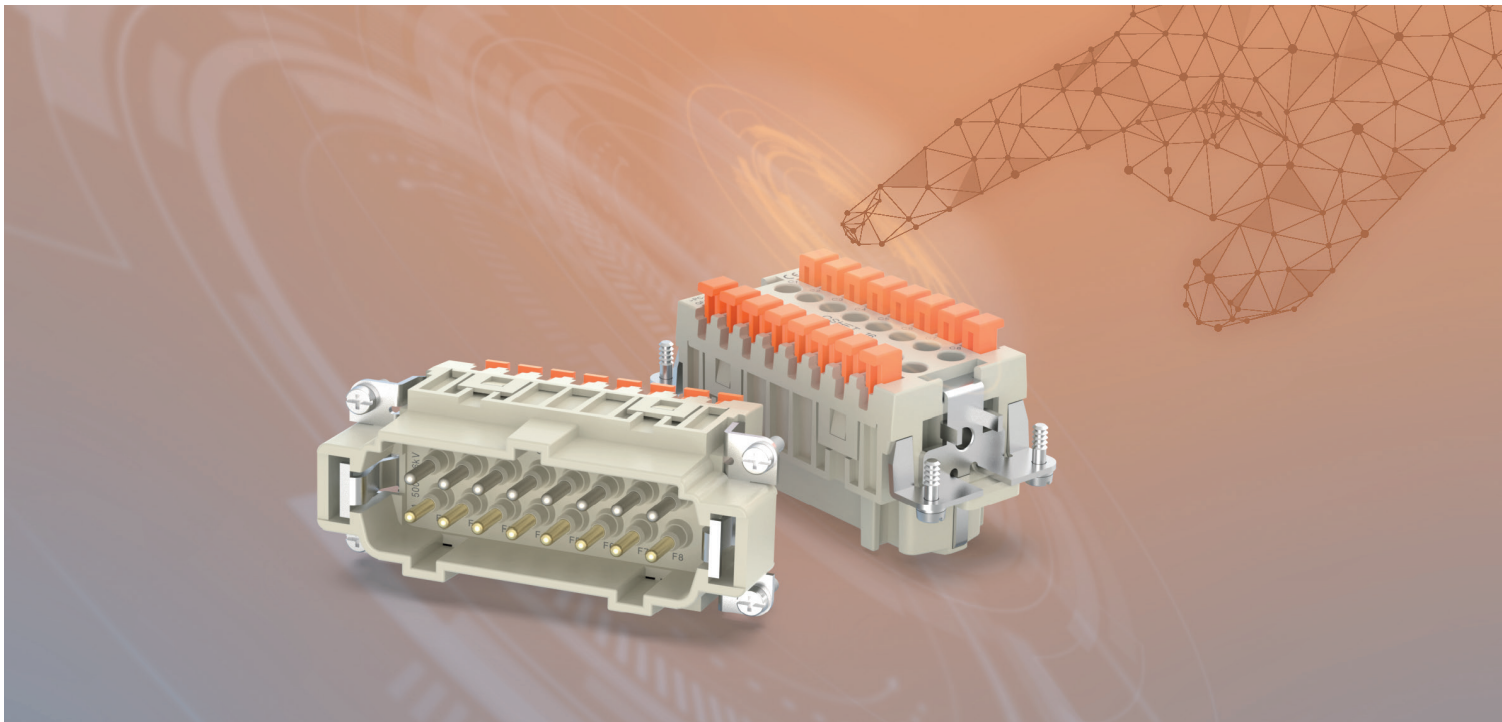
産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.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

JSH 24 インサート
デレーティング曲線

CSHT-SQUICH® シリーズ

Jタイプ熱電対 (Fe鉄/CuNiコンスタantan合金)



SQUICH® CSHインサートシリーズの新しい**CSHT**シリーズは、鉄 (Fe、耐腐食性のために金メッキ) 製の接点の1列と、コンスタantan合金 (CuNi) 製の接点の1列を採用しており、IEC 60584-1に準拠した一般的な**J型熱電対**の配線を迅速かつ容易に、取り外し/再利用を行うことができます。

- ☑ J型熱電対の温度測定範囲は-210°C~+760°Cです。このタイプは高温劣化の影響を受けやすいため寿命が限られますが、真空および不活性雰囲気への適合性があるため、射出成形でよく使用されます。K型熱電対と比較すると、温度範囲が狭く、高温での寿命も短くなりますが、コストと信頼性の点では同等です。

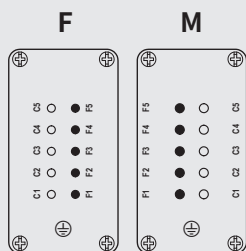
これらの特殊用途コネクタインサートは、電力伝送用のCSHシリーズの標準バージョンと同じ定格絶縁電圧 (500V 6kV) および同じ定格電流 (16A) を備えています。それぞれFe (鉄) およびCuNi (コンスタantan) で作られた特殊な接点は、銀メッキ真鍮接点と同じ接触抵抗、つまり同じ電流容量を提供できません。

- ☑ 鉄 (Fe) の抵抗率は、真鍮合金中の銅の割合に応じて、真鍮の1.1倍から1.7倍の範囲で変化します。一方、コンスタantan (CuNi) の抵抗率は、真鍮の5.4倍から8.2倍の範囲です。

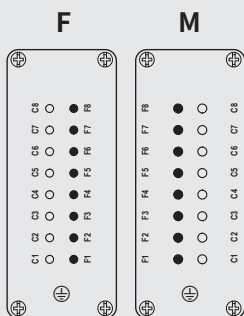
実際、熱電対の用途では、そのような電圧も電流容量も必要ありません。熱電対の電流はミリアンペア単位、電圧はミリボルト単位です。これは、異種金属間の接触によるオフセット電圧を回避するためです。

FOCUS

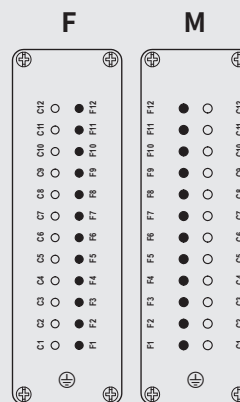
鉄 / コンスタantan コンタクトレイアウト



CSHFT /MT 10
最大5極のJ型熱電対用



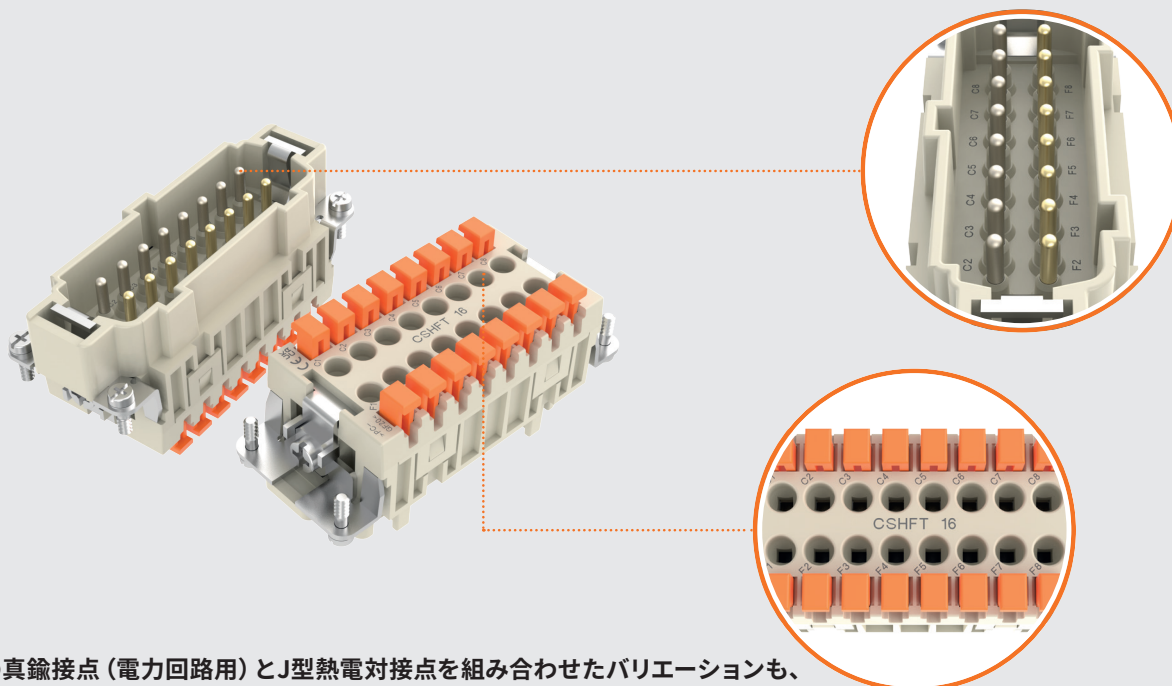
CSHFT /MT 16
最大8極のJ型熱電対用



CSHFT /MT 24
最大12極のJ型熱電対用

嵌合面から見た図

- コンスタantan製コンタクト M = オスインサート
- 鉄製金メッキコンタクト F = メスインサート



▶ 標準の真鍮接点（電力回路用）とJ型熱電対接点を組み合わせたバリエーションも、ご要望に応じて、適切な数量で製造可能です。詳しくは、弊社営業部までお問い合わせください。

CSHT 10

16 A 500 V

サイズ “57.27”
10 極 ⊕

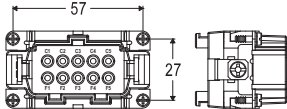

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-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 と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 鉄製金メッキコンタクトにはFマーク コンスタンタンコンタクトにはCマーク	CSHMT 10	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 鉄製金メッキコンタクトにはFマーク コンスタンタンコンタクトにはCマーク	CSHFT 10	

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	
- F1-F5極	鉄製金メッキ
- C1-C5極	コンスタンタン製

配線仕様	
適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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

CSHT 16

16 A 500 V

サイズ “77.27”

16 極 + ⊕

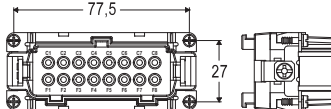
ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-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 と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 鉄製金メッキコンタクトにはFマーク コンスタンタンコンタクトにはCマーク	CSHMT 16	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 鉄製金メッキコンタクトにはFマーク コンスタンタンコンタクトにはCマーク	CSHFT 16	

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	
- F1-F8極	鉄製金メッキ
- C1-C8極	コンスタンタン製

配線仕様

適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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

CSHT 24

16 A 500 V

サイズ “104.27”

24 極 ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-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 と BV)

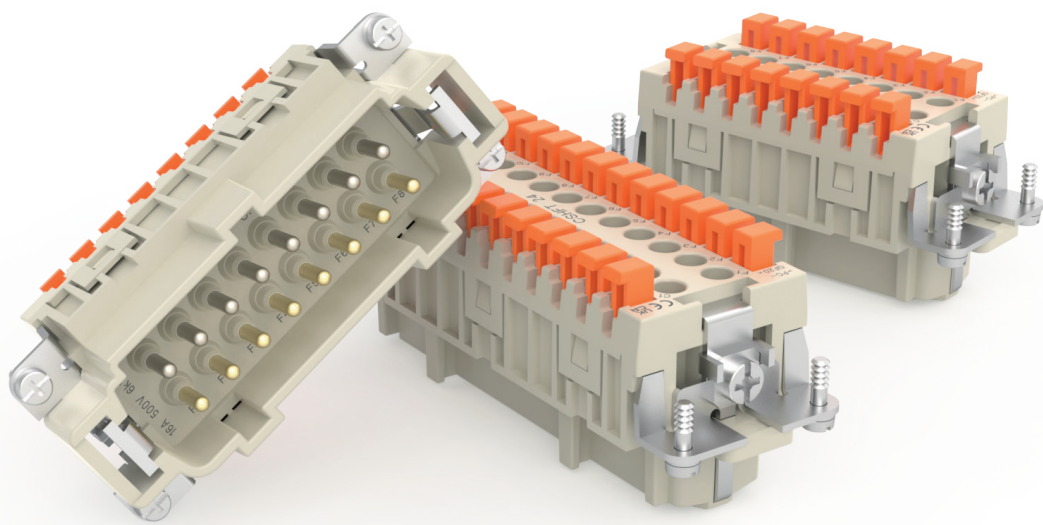
(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 鉄製金メッキコンタクトにはFマーク コンスタンタンコンタクトにはCマーク	CSHMT 24	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 鉄製金メッキコンタクトにはFマーク コンスタンタンコンタクトにはCマーク	CSHFT 24	

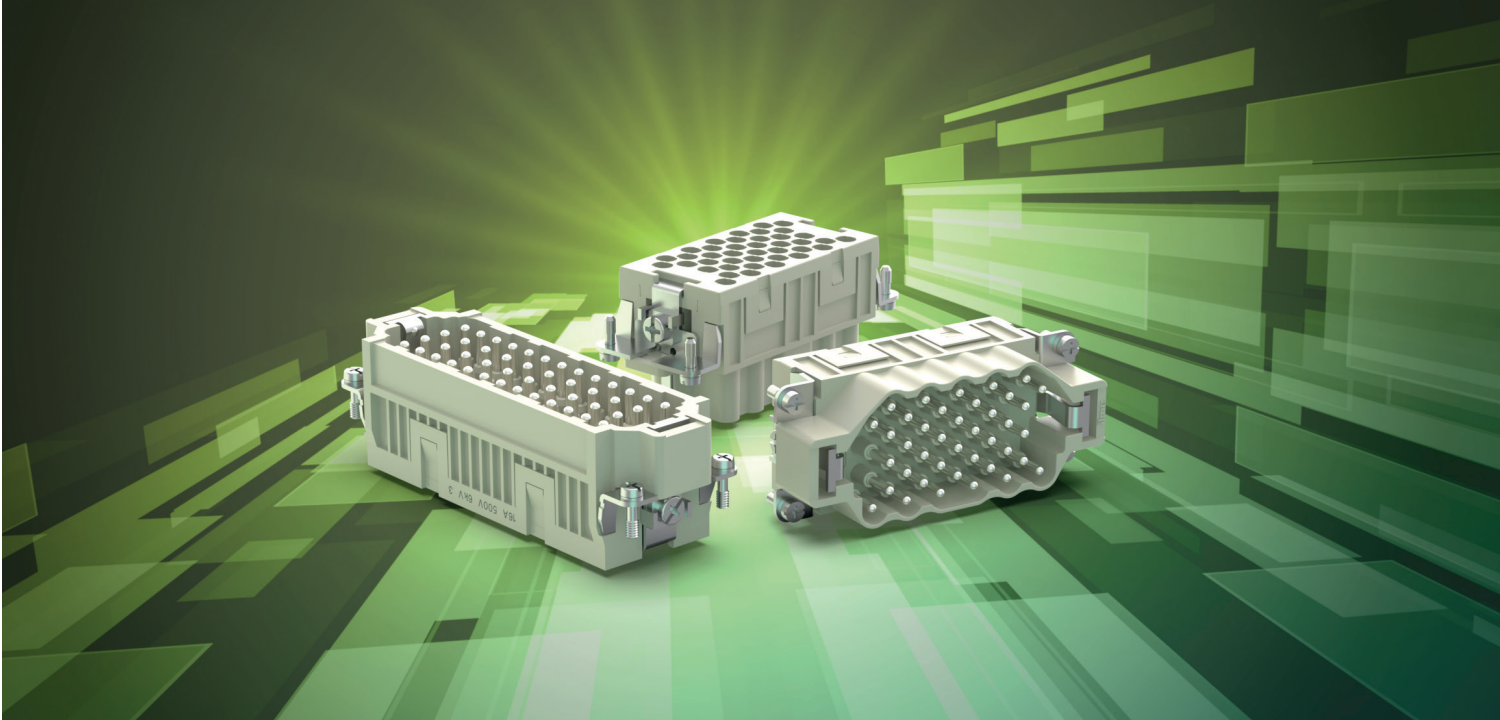
材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	
- F1-F12極	鉄製金メッキ
- C1-C12極	コンスタンタン製

配線仕様	
適合導体断面積	
- 裸導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- フェールル付き	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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



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4mm² - 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：

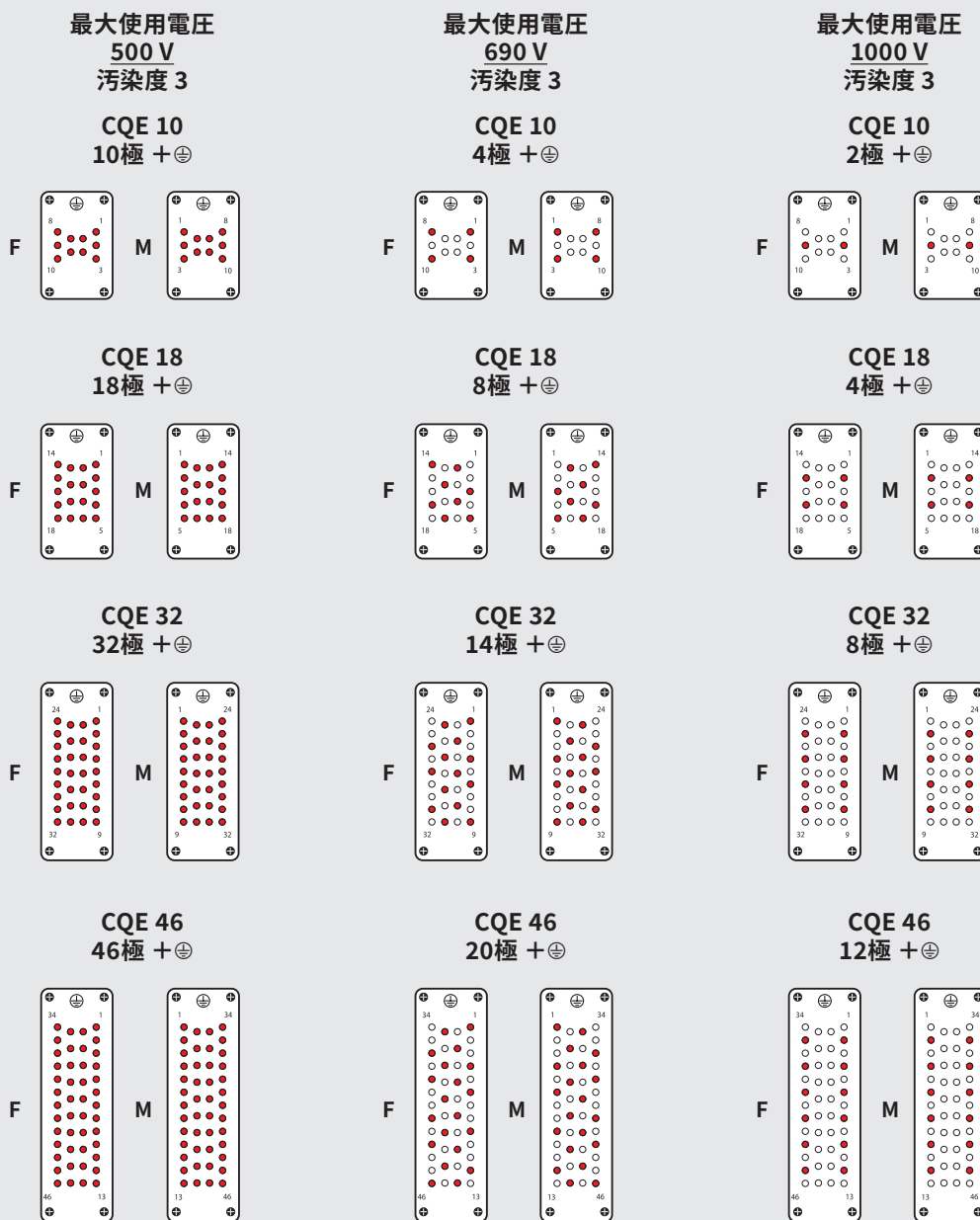
- 高い定格電圧で使用したい場合：
CD 250V / 4kV / 3 → CQEE 500V / 6kV / 3
- 高い許容電流が必要な場合：
CQEEの低い接触抵抗と対応電線径により優位です。
CD 3mΩ / 最大2.5mm² → CC 1mΩ / 最大4mm²
- 低電圧・高電流・長い電線経路の場合：
電圧降下を防ぐためにより大きな電線径 (最大4mm²/AWG12) が有効です。
- 本質的に高い機械的強度を持つコンタクト
- アドバンスドオープニングコンタクトCC..ANの使用 (コネクタの接続・非接続の信号監視用途など)

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
- コンタクトなし
- F メスインサート
- 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)	CQEM 10-1	

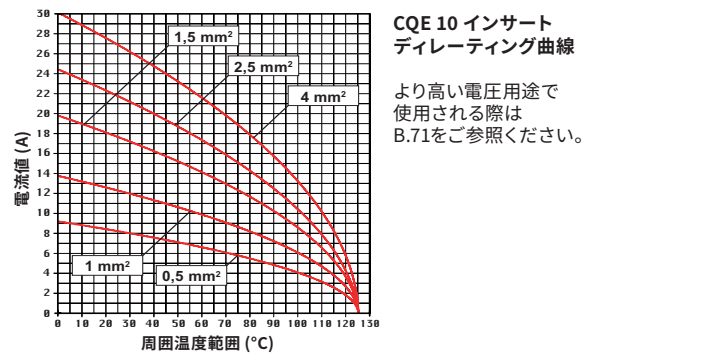
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CQEF 10-1	
--	--------------------------	------------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm ²) 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 (mm²)</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 ²)	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 ²)	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
産業用耐環境用途	
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
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.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
特殊用途	
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)	CQEM 18-1	

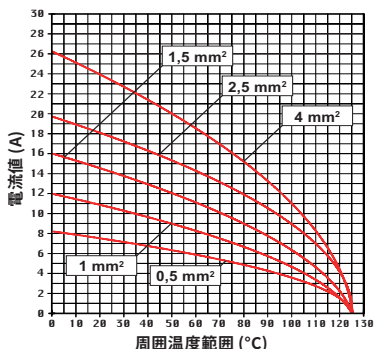
	メスインサート メスコンタクト用 (コンタクトは別売りです)	CQEF 18-1	
--	-----------------------------------	------------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm ²)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 ²)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
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
ハイジェニックスシリーズ: 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

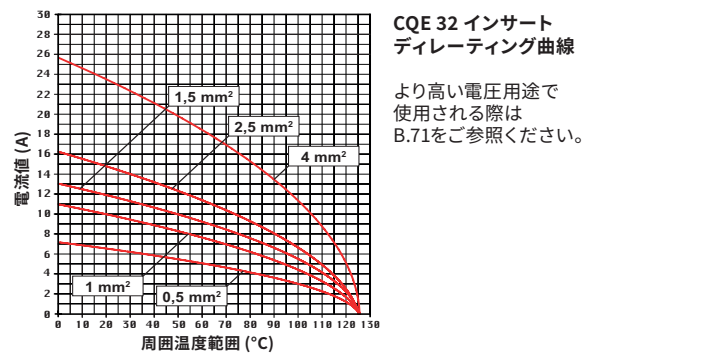
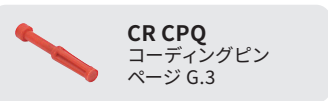
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	CQEM 32-1	

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

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm ²)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	<p>適合導体断面積 (mm²) 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	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 “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



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

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)	CQEM 46-1	

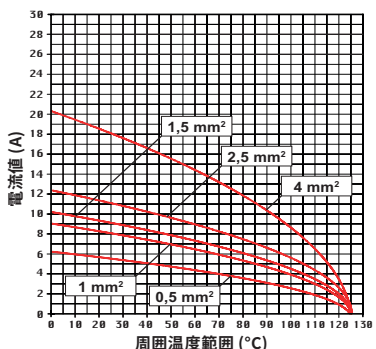
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CQEF 46-1	
--	-----------------------	------------------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm ²)サイズ (AWG)	オス	メス	配線仕様, CC コンタクト																											
0,5 20	銀メッキ	CC 0.5 AN		<p>配線仕様, CC コンタクト</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</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 ²)	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
適合導体断面積 (mm ²)		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																													
1 18	CC 1.0 AN																													
1,5 16	CC 1.5 AN																													
2,5 14	CC 2.5 AN																													
0,14-0,37 26-22	金メッキ	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		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																													

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



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)	CQEM 32-1 CQEM 32 N	

	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)	CQEF 32-1 CQEF 32 N	
--	--	--------------------------------------	--

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 ²)サイズ (AWG)	オス		メス	
	銀メッキ			
0,5	20			
0,75	18			
1	18			
1,5	16			
2,5	14			
16 A 圧着 コンタクト				
サイズ (mm ²)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			

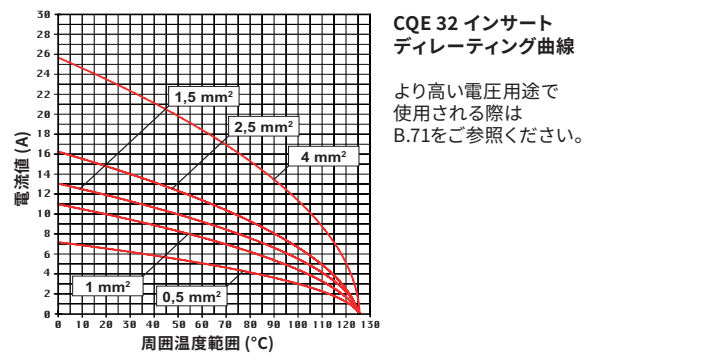
適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

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 “77.62”	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 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)	CQEM 46-1 CQEM 46 N	

	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)	CQEF 46-1 CQEF 46 N	
--	--	--------------------------------------	--

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

配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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”

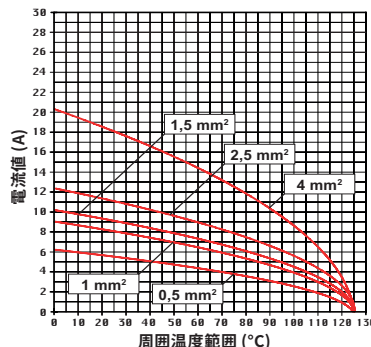
ページ [O](#)

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 ダイレーティング曲線

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)

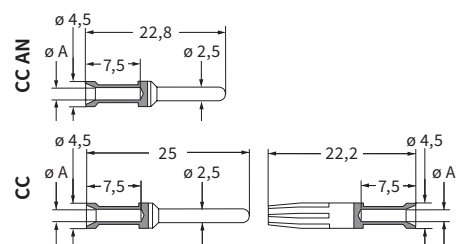


CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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)	CQEEM 40	

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

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm ²)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
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



配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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 “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

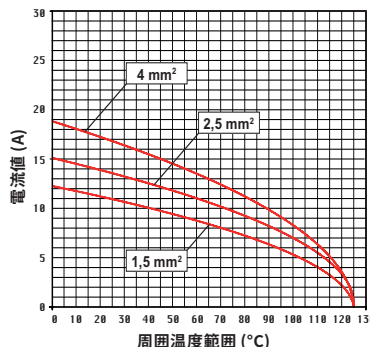
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.146-147
金属エンクロージャと W-TYPE	E.158-159,164
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.178-179,186-187,196
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.230-231,234-235

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



CQEE 40 インサート
ディレーティング曲線

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 ENEC

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)	CQEEM 64	

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

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm ²)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
16 A 圧着 コンタクト				
サイズ (mm ²)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 ²)	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

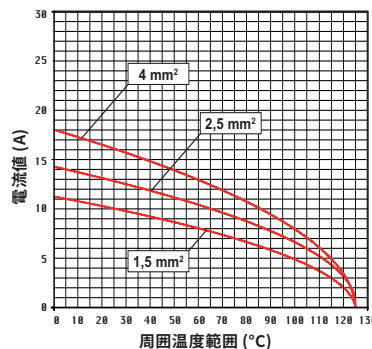
電線径: 最大 4,7 mm.
 高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。
 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F23)

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

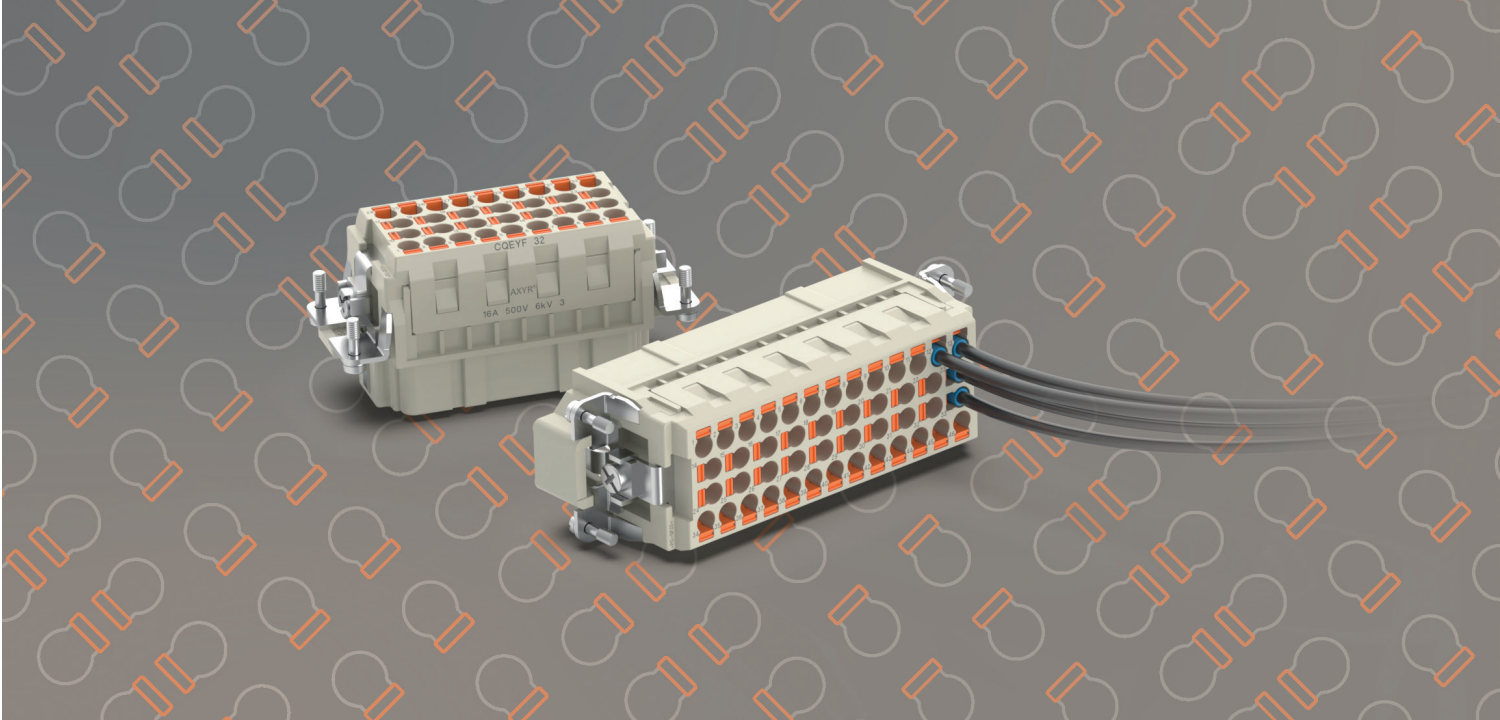
エンクロージャ サイズ “104.27”	ページ
産業用耐環境用途	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235
過酷環境用	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.148-149
金属エンクロージャと W-TYPE	E.160-161,165
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.180-181,188-189,197
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



CQEY - **AXYR**® シリーズ

ツールレス結線 高密度コネクタ

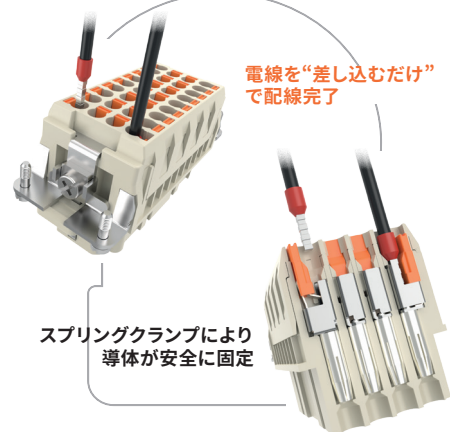


CQEYシリーズ

AXYR® ツールレス技術を採用した16Aコネクタインサートのラインナップは、圧着**CQE**シリーズに対応するモデルと互換性のある新しい**CQEY**シリーズの登場によりさらにラインナップを広げました。

AXYR® 技術は、圧着工具を必要とせず、圧着コネクタバージョンと同等の高密度を実現します。

注目技術

**AXYR**®



詳しい説明はこちらをご覧ください。

FOCUS

インサートテクノロジー

AXYR® 16 A ツールレスのプッシュインコンタクトは、 $0.25 \text{ mm}^2 \sim 2.5 \text{ mm}^2$ (AWG 24-14) のフェール加工済み電線に対応します。 $0.25 \text{ mm}^2 \sim 4 \text{ mm}^2$ (AWG 24-12) の裸線に対応します。

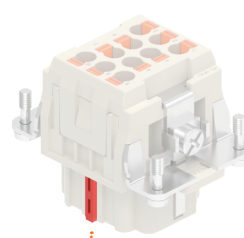
CQEYシリーズとCQEシリーズを組み合わせで使用した際の性能は、それぞれ最小の適合導体断面積の電線を接続した場合、非混合で (CQE/CQE または CQEY/CQEY) 嵌合した性能と同等です。



▶ 高密度コンタクト

AXYR® シリーズ CQEY のインサートは、CQE シリーズと同様に、標準サイズとダブルインサートサイズで提供されています。

CQEY コネクタ インサートを使用すると、**CR Q08E** コーディングピンを使用して嵌合面をさらにコーディングできます。このコーディングピンは、鏡面パターンの嵌合面の側面にある溝に取り付ける必要があります。



▶ CR Q08E コーディングピンにより 6 パターンのコーディングが可能

▶ 正しくコーディングするために必要なピン:

- 3 ピン 10, 18 極コネクタ
- 4 ピン 32, 46, 64 極コネクタ

CQEY 10

16 A 500 V

サイズ “44.27”

10 極 +⊕

ツールレス接続 - AXYR®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (取得手続き中: EAC)

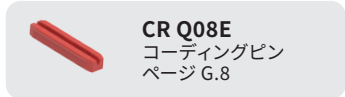
(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

(取得手続き中: cURus)

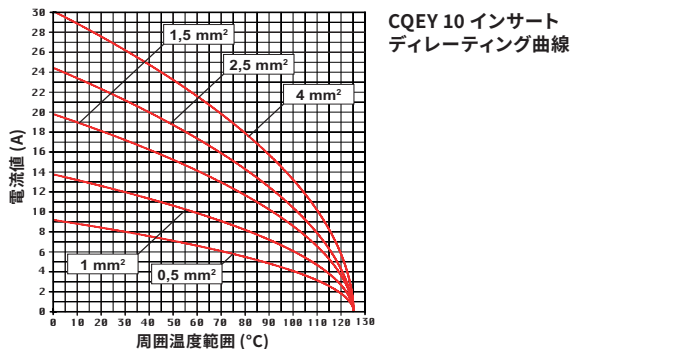
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート パネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYM 10	
	メスインサート パネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYF 10	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,25 mm ² - 4 mm ² (AWG 24-12)
- 裸導体	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- フェールル付き	
被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: 最大 5 mm.	



エンクロージャ サイズ “44.27”	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.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
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.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
特殊用途	
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



CQEY 18

16 A 500 V

サイズ “57.27”

18 極 +⊕

ツールレス接続 - AXYR®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-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 と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート パネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYM 18	
	メスインサート パネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYF 18	

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

配線仕様

適合導体断面積	0,25 mm ² - 4 mm ² (AWG 24-12)
- 裸導体	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- フェールル付き	
被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: 最大 5 mm.	

CR Q08E
コーティングピン
ページ G.8

エンクロージャ サイズ “57.27”

ページ

産業用耐環境用途

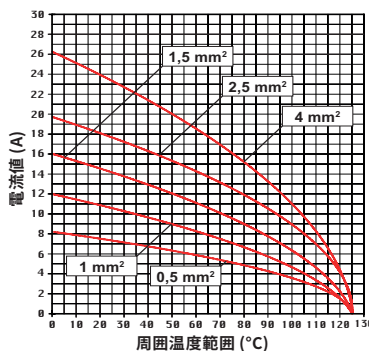
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.54-61
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.92-95,105
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.113-114,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.125,130-131
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.228-229,234-235

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

CQEY 18 インサート
ディレーティング曲線

CQEY 32

16 A 500 V

サイズ “77.27”

32 極 ⊕

ツールレス接続 - AXYR®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (取得手続き中: EAC)

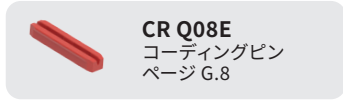
(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

(取得手続き中: cURus)

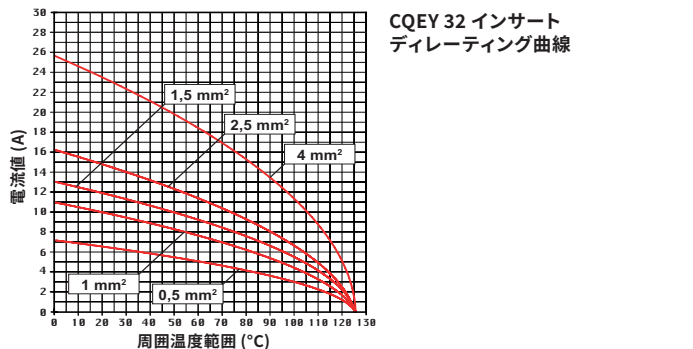
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート バナネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYM 32	
	メスインサート バナネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYF 32	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,25 mm ² - 4 mm ² (AWG 24-12)
- 裸導体	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- フェールル付き	被覆剥き長さ 9...11 mm
電線径: 最大 5 mm.	



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



CQEY 46

16 A 500 V

サイズ “104.27”

46 極 ±


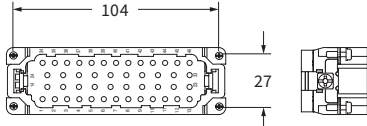
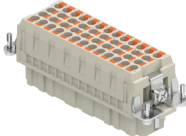
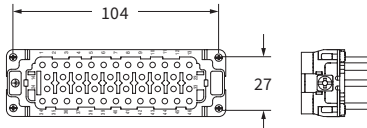
ツールレス接続 - AXYR®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-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 と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート パネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYM 46	
	メスインサート パネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYF 46	

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

配線仕様

適合導体断面積	0,25 mm ² - 4 mm ² (AWG 24-12)
- 裸導体	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
- フェルール付き	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: 最大 5 mm.	

CR Q08E
コーティングピン
ページ G.8

エンクロージャ サイズ “104.27”

ページ

産業用耐環境用途

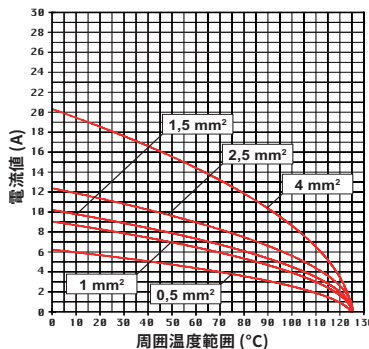
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235

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

CQEY 46 インサート
ディレーティング曲線

CQEY 32 + CQEY 32 N

16 A 500 V

サイズ “77.62”

64 極 ⊕

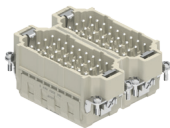
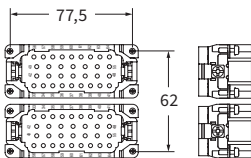

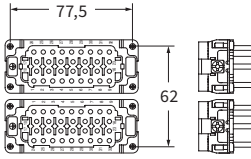
ツールレス接続 - AXYR®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-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 と BV)

(取得手続き中: cURus)


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) パネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYM 32 CQEYM 32 N	
	メスインサート, No. (1-32) メスインサート, No. (33-64) パネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYF 32 CQEYF 32 N	


材質

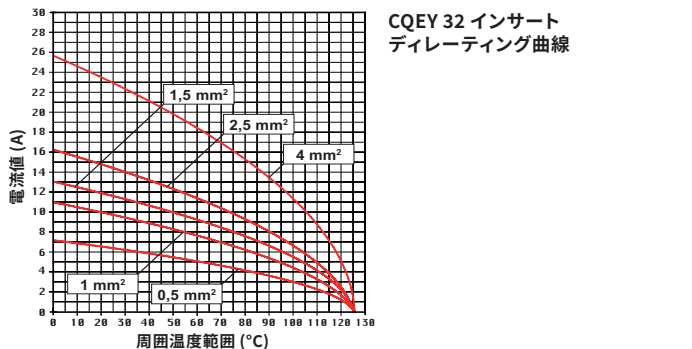
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,25 mm ² - 4 mm ² (AWG 24-12)
- 裸導体	
- フェールル付き	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: 最大 5 mm.	

 **CR Q08E**
コーディングピン
ページ G.8

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



CQEY 46 + CQEY 46 N

16 A 500 V

サイズ “104.62”

92 極 + ⊕

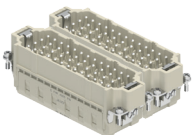
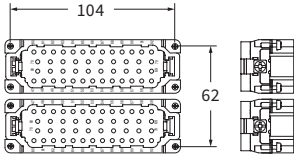

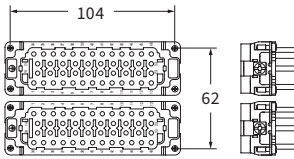
ツールレス接続 - AXYR®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-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 と BV)

(取得手続き中: cURus)

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) バネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYM 46 CQEYM 46 N	
	メスインサート, No. (1-46) メスインサート, No. (47-92) バネ式/AXYR®プッシュイン接続	CQEYF 46 CQEYF 46 N	

CQEY

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

配線仕様

適合導体断面積	0,25 mm ² - 4 mm ² (AWG 24-12)
- 裸導体	
- フェルール付き	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: 最大 5 mm.	



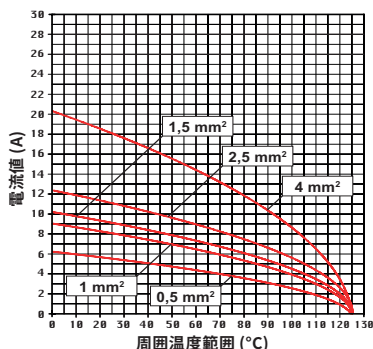
CR Q08E
コーディングピン
ページ G.8

エンクロージャ サイズ “104.62”

ページ [O](#)

産業用耐環境用途

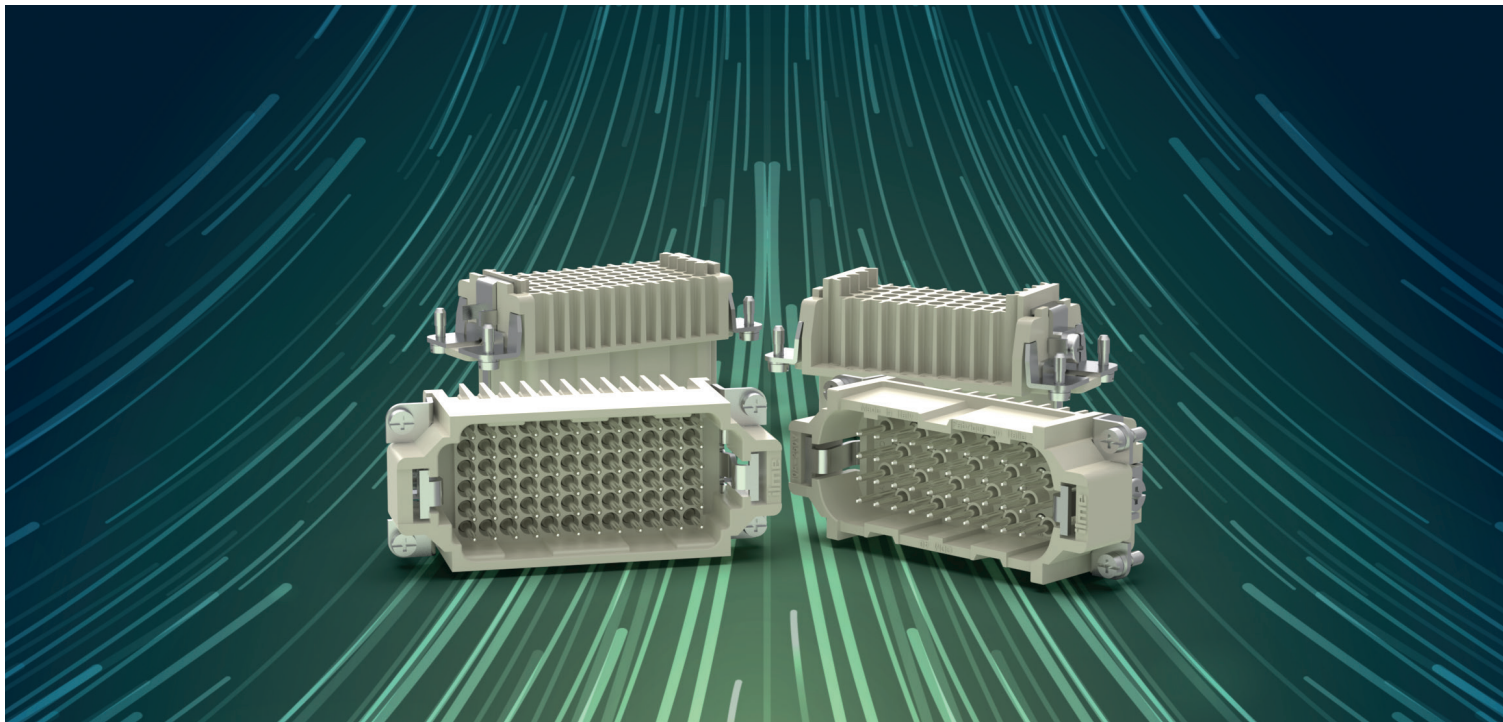
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.84-85
過酷環境用	
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.168-169
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.192-193



CQEY 46 インサート
ディレーティング曲線

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。

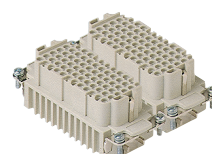
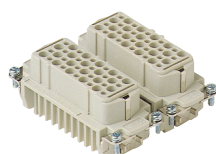
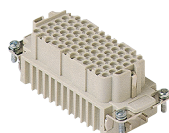
これには、コネクタインサートと関連するコネクタフードまたはハウジング、ロックレバー、ペグ間のインターフェース寸法が含まれます。

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

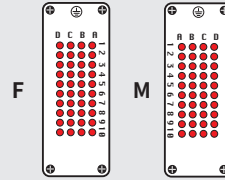
CDシリーズ特殊電圧

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。

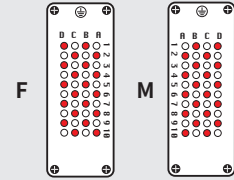
これは、コンタクト間の空間距離および沿面距離が長くなるためです。

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。

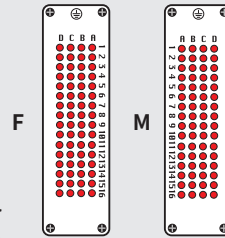
最大使用電圧
250 V
汚染度 3
CD 40
40極 +⊖



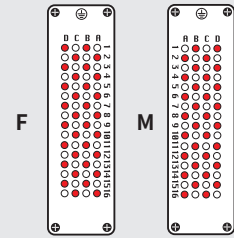
最大使用電圧
500 V
汚染度 3
CD 40
20極 +⊖



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

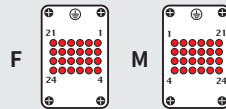
CDDシリーズ特殊電圧

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

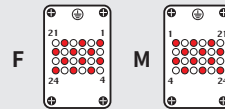
での使用が可能となります。これは、コンタクト間の空間距離および沿面距離が長くなるためです。

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。

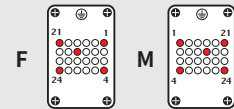
最大使用電圧
250 V
汚染度 2
CDD 24
24極 +⊖



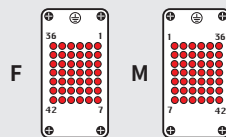
最大使用電圧
400 V
汚染度 2
CDD 24
12極 +⊖



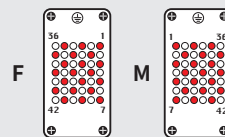
最大使用電圧
500 V
汚染度 2
CDD 24
5極 +⊖



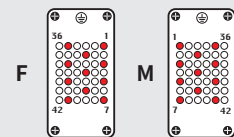
CDD 42
42極 +⊖



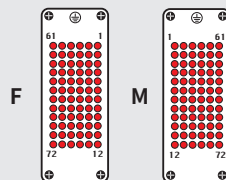
CDD 42
21極 +⊖



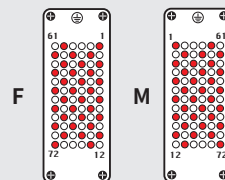
CDD 42
11極 +⊖



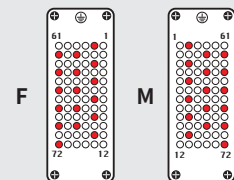
CDD 72
72極 +⊖



CDD 72
34極 +⊖

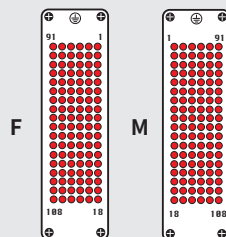


CDD 72
17極 +⊖

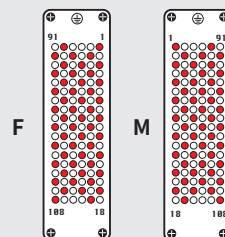


● 稼働コンタクト F メスインサート
○ コンタクトなし M オスインサート

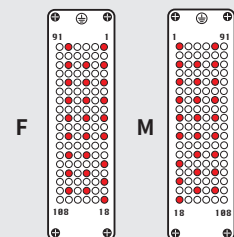
CDD 108
108極 +⊖



CDD 108
52極 +⊖



CDD 108
26極 +⊖



嵌合面から見た図

CD 40

10 A 250 V


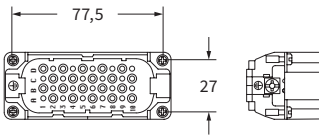
サイズ “77.27”
40 極 ±

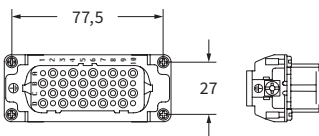
圧着接続

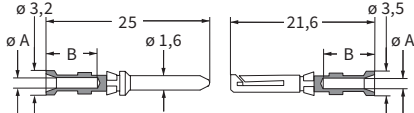
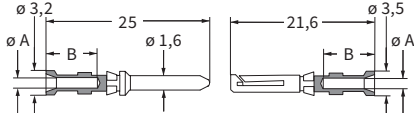
EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



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		オス	メス	
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
0,14-0,37	26-22	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	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 ²)	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

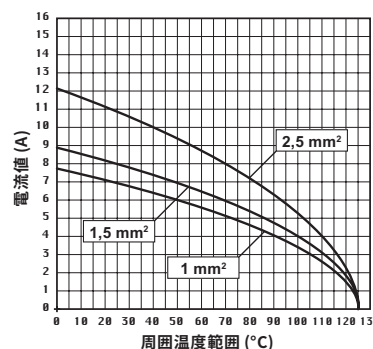
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ



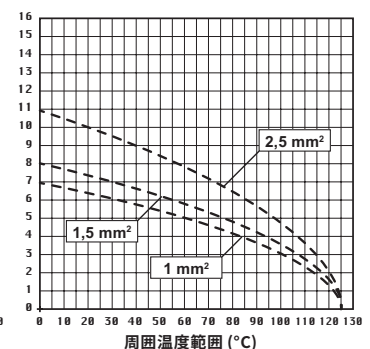
エンクロージャ サイズ “77.27”	ページ
産業用耐環境用途	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.62-69
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.96-99,106
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.115-116,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.126,132-133
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.230-231,234-235
過酷環境用	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.146-147
金属エンクロージャと W-TYPE	E.158-159,164
金属エンクロージャと E-Xtreme®	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

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

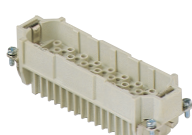
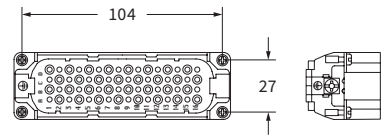
サイズ “104.27”
64 極 + ⊕


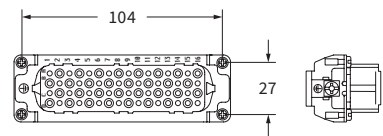
圧着接続

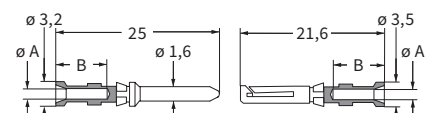
EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

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)	CDM 64	

	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CDF 64	
--	--------------------------	---------------	---

10 A 圧着 コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
0,14-0,37	26-22	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			
2,5	14	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	
0,14-0,37	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 ²)	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

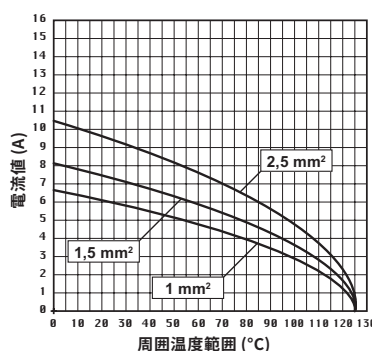


CR CP
 コーディングピン
 ページ G.3

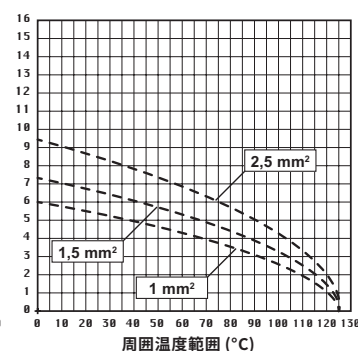
エンクロージャ サイズ “104.27”	ページ
産業用耐環境用途	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235
過酷環境用	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.148-149
金属エンクロージャと W-TYPE	E.160-161,165
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.180-181,188-189,197
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

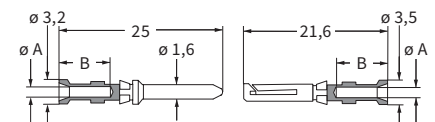
EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
	10 A 230/400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



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

10 A 圧着 コンタクト サイズ (mm ²) 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
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



配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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

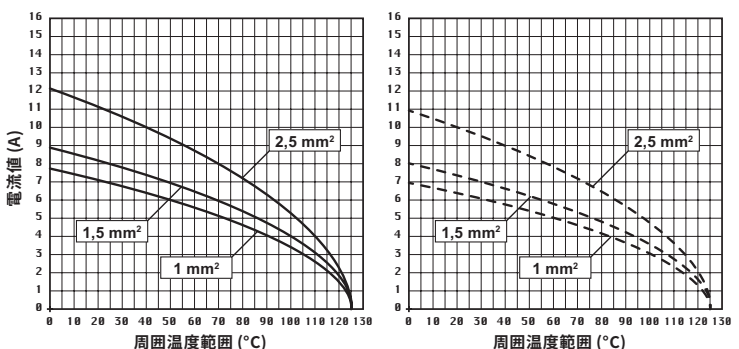
電線径: 最大 3,8 mm.
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.を、
プレスコンタクト (SDシリーズ) についてはページ F.18.を
ご覧ください。
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを
お勧めします。(ページ F.23)

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	
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)	CDM 64 CDM 64	
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CDF 64 CDF 64	

10 A 圧着 コンタクト サイズ (mm ²) 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
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

配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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)

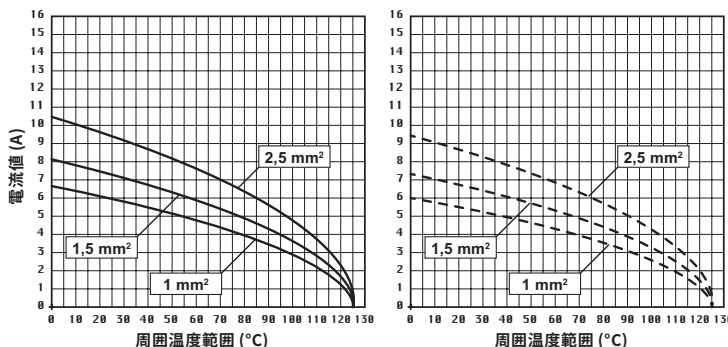
材質

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
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 (mm²) サイズ (AWG)

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

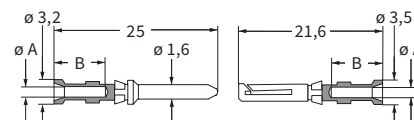
オス	メス
CDMA 0.3	CDFA 0.3
CDMA 0.5	CDFA 0.5
CDMA 0.7	CDFA 0.7
CDMA 1.0	CDFA 1.0
CDMA 1.5	CDFA 1.5
CDMA 2.5	CDFA 2.5

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 ²)	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



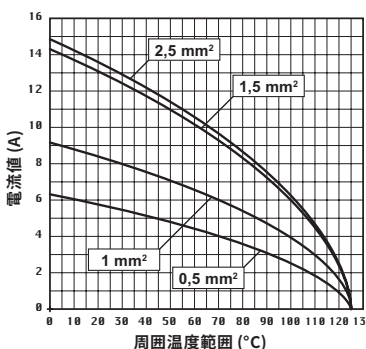
CIF 2.4
PCBアダプター
ページ D.14



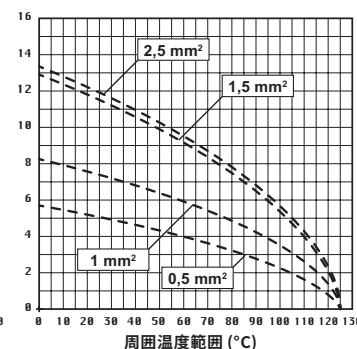
CR CP
コーティングピン
ページ G.3

エンクロージャ サイズ “44.27”	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.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
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.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
特殊用途	
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

CULUS 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 ²)	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 ²)	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



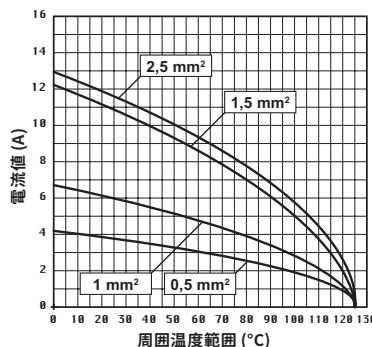
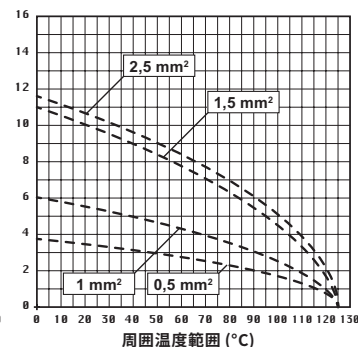
CIF 2.4
PCBアダプター
ページ D.14



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
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

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
用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

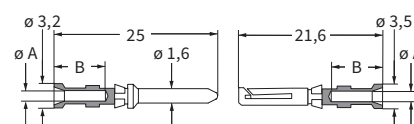
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	CDDM 72-K	

	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(mm²)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



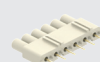
配線仕様, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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

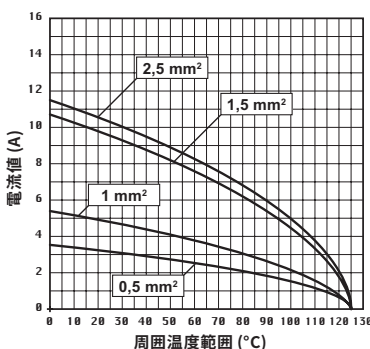


CR CP
コーティングピン
ページ G.3

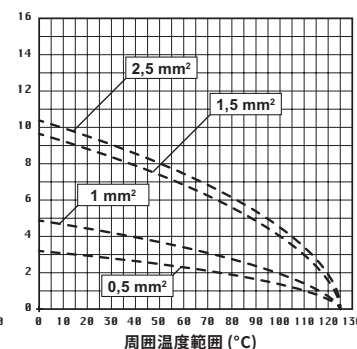
エンクロージャ サイズ “77.27”

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

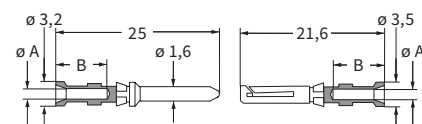
SGS CEC DNV BUREAU VERITAS

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)	CDDM 108	

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

10 A 圧着 コンタクト サイズ(mm ²)サイズ(AWG)	オス		メス	
	銀メッキ	金メッキ	CDMA 0.3 CDMA 0.5 CDMA 0.7 CDMA 1.0 CDMA 1.5 CDMA 2.5	CDFD 0.3 CDFD 0.5 CDFD 0.7 CDFD 1.0 CDFD 1.5 CDFD 2.5
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 ²)	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

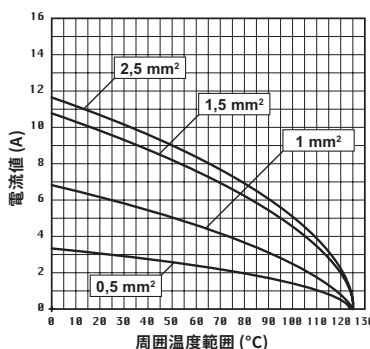


CR CP
コーディングピン
ページ G.3

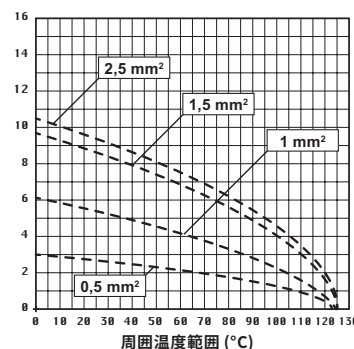
エンクロージャ サイズ “104.27”	ページ
産業用耐環境用途	
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235
過酷環境用	
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.148-149
金属エンクロージャと W-TYPE	E.160-161,165
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.180-181,188-189,197
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。

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)	CDDM 72-K CDDM 72 N	
	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)	CDDF 72-K CDDF 72 N	

CDD
B

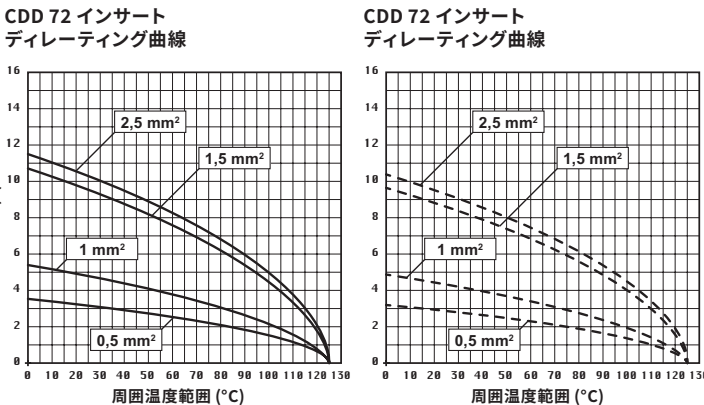
10 A 圧着 コンタクト		オス	メス																						
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	銀メッキ	金メッキ																						
0,14-0,37	26-22	CDMA 0.3	CDFA 0.3	<table border="1"> <caption>配線仕様, CD コンタクト</caption> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</th> <th>導体挿入穴 φ A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37</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 ²)	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 ²)	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	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																						

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 “77.62”	ページ
産業用耐環境用途	ページ G
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)	CDDM 108 CDDM 108 N	

	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)	CDDF 108 CDDF 108 N	
--	---	--------------------------------------	--

10 A 圧着 コンタクト		オス	メス																						
サイズ (mm ²) サイズ (AWG)																									
		銀メッキ																							
0,14-0,37	26-22	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	配線仕様, CD コンタクト <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</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 ²)	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 ²)	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																							
2,5	14	CDMA 2.5	CDFA 2.5																						
		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, CD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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)

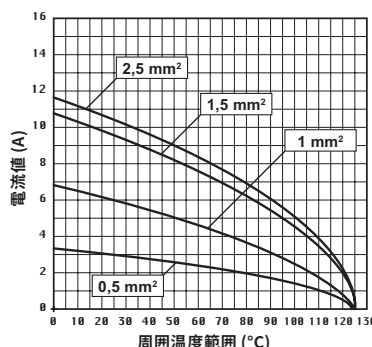
材質

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

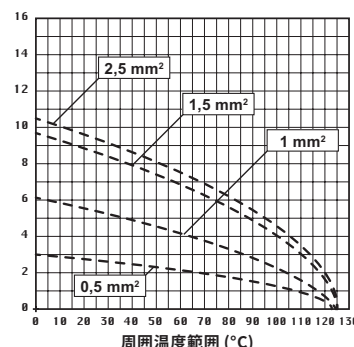


エンクロージャ サイズ “104.62”	ページ
産業用耐環境用途	O
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.84-85
過酷環境用	
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.168-169
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.192-193

CDD 108 インサート
ディレーティング曲線

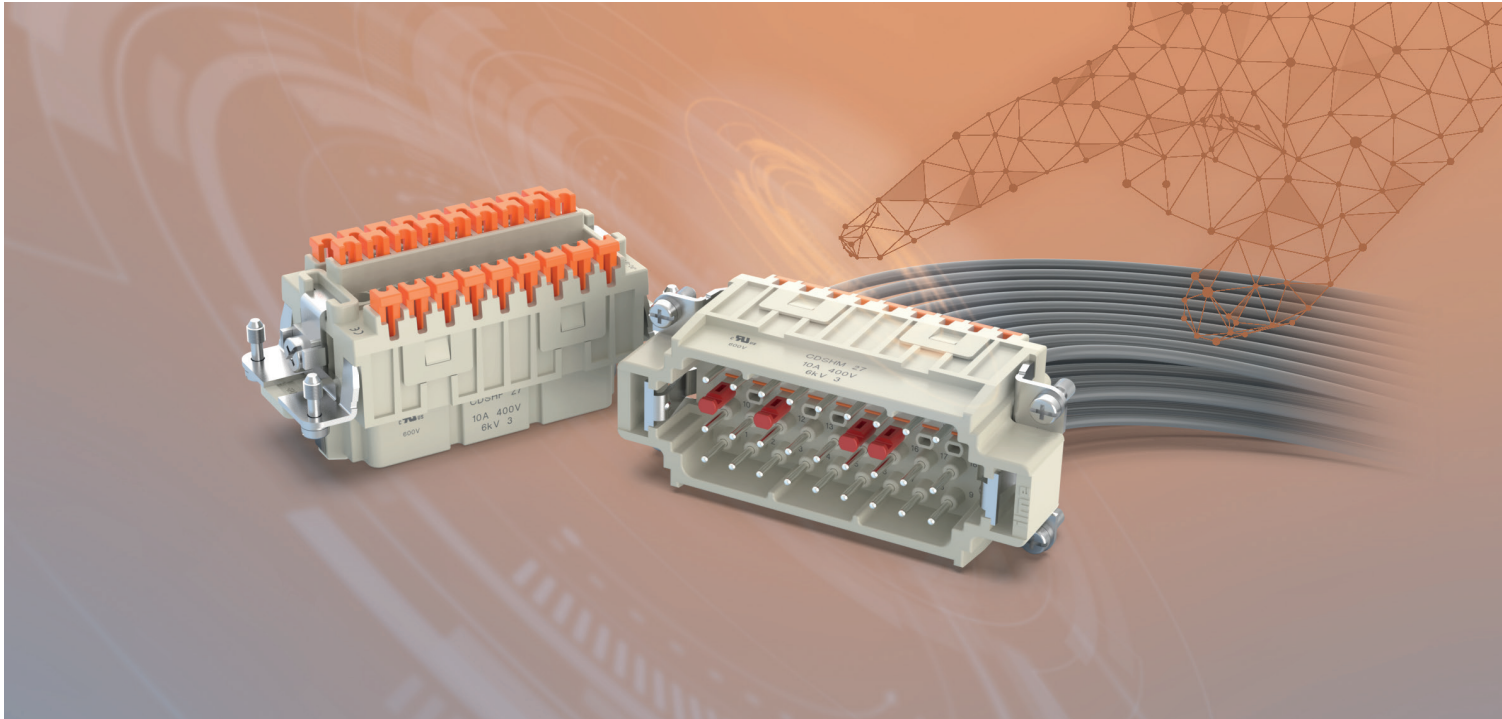


CDD 108 インサート
ディレーティング曲線



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。

CDSH-SQUICH® シリーズ 高密度ツールレスタイプ



CDSH シリーズ

CDSH-SQUICH®シリーズは従来のバネ式接続のCDSシリーズから合理的な進化を遂げ、アクチュエータボタンを備えたバネ式接続インサートです。

CDSHシリーズはアクチュエータボタンを備えているにも関わらず、従来のバネ式及びネジ式接続のコネクタと同じサイズで最大84極までラインナップがあります。前述の通りバネ式接続端子はそれぞれインサートに組み込まれたアクチュエータボタンを備えています。ボタンが押されることによってバネ端子を閉じ、導体を安全かつ高い信頼性で接続することができます。

インサートはアクチュエータボタンが上がって端子が開いた状態でお届けします。またインサート本体とひと目で区別がしやすいようにオレンジ色をしています。

アクチュエータボタンは押し下げた際はインサートの本体の中に収まります。これによって導体の接続が完了していることがボタンの状態によってひと目でわかり、また設置・メンテナンス時にボタンが邪魔にならないようになっています。

SQUICH®テクノロジーは接続に特別な道具がいりません。簡単な作業だけで配線が完了します。



詳しい説明はこちらをご覧ください。

CDSH インサートの特徴



従来のネジ式結線インサートに比べて高密度
 スペースの削減 +70%
 配線時間の短縮
 配線時間の-50%

標準 16 A	CDSH - 高密度 10 A
06 極	09 極 +50%
10 極	18 極 +80%
16 極	27 極 +70%
24 極	42 極 +75%
32 極	54 極 +70%
48 極	84 極 +75%

- 配線工具不要
- 配線済と未配線の場所が一目瞭然
- すぐに配線できるよう端子は開いている状態
- 2.5 mm²までの電線に対応
- 銀メッキのビルトインコンタクト
- 画期的配線ソリューション
- 強い耐振動性
- CDSH シリーズは対応するサイズの ILME エンクロージャと組み合わせることができます。

CDSHシリーズインサートは新しいCR CDSコーディングピンと一緒にご利用いただけます。これによってインサートを複数種類コーディングできるため、異なる機能を持つ同じコネクタを近くに設置しても、誤嵌合を防止することができます。コーディングのパターンを増やすためにCR CDSコーディングピンとインサート固定ネジの代わりにCR 20 / CRM / CRF / CR 72 を組み合わせてご使用いただくことも可能です。CR CDSを挿入したメスインサートの位置に対応するオスインサートはCR CDSを挿入せず空けておく必要があります。必要なコーディングピンの数、コネクタインサートのサイズおよびCR CDSでコーディング可能な組み合わせは下記をご参照ください。

サイズ	コーディングピン用スロット (M) = オスインサート (F) = メスインサート	必要なコーディングピン数	コーディング可能パターン
9P +⊕	3 (M) + 3 (F)	3 2 (M) + 1 (F)	3
18P +⊕	6 (M) + 6 (F)	6 3 (M) + 3 (F)	20
27P +⊕	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126
42P +⊕	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 7 (F)	3 432

FOCUS

- 導体処理は被覆むきのみ
- 優れた固定を実現し、特に耐振動性に優れます。
- 単線・可とう導体に対応し、導体断面積0.14 ~ 2.5mm²(26 ~ 14 AWG)が接続可能
- フェール加工済み導体に対応し、導体径最大1.5 mm² (AWG 16)が接続可能
- 0.5 x 3.5 mmのマイナスドライバーで取外します。
- テストプローブ用の挿入口を備えています。

インサートテクノロジー

注目技術

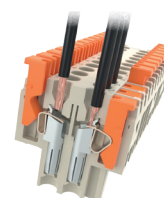
SQUICH®



① コンタクト穴に導体を挿入

② アクチュエーターボタンをプッシュ

CLICK!



スプリングクランプにより導体を安全に固定

CDSH 09

10 A 400 V

サイズ “44.27”
9 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

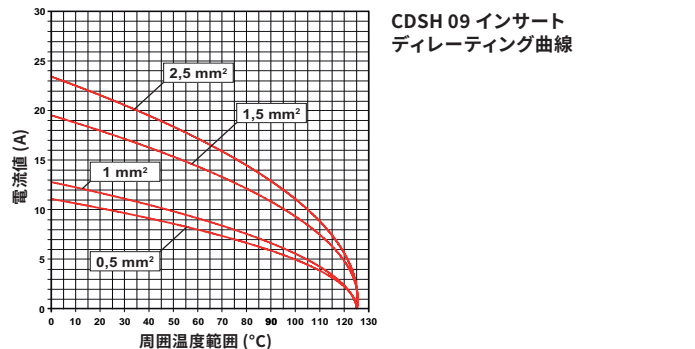
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CDSHM 09	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CDSHF 09	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 裸導体	最大1,5 mm ² (AWG 16)
- フェルール付き	
被覆剥き長さ	9...11 mm



エンクロージャ サイズ “44.27”	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.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
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.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
特殊用途	
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



CDSH 18

10 A 400 V

サイズ “57.27”

18 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

C A U S E C B T 2 . E 1 1 5 0 7 2 | E C B T 8 . E 1 1 5 0 7 2

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線	CDSHM 18	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線	CDSHF 18	

材質

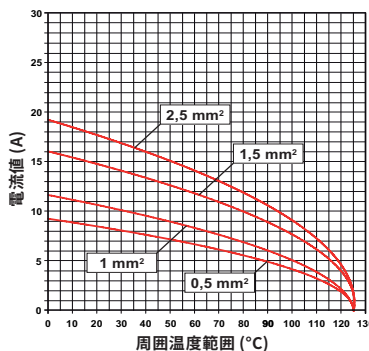
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 裸導体	最大1,5 mm ² (AWG 16)
- フェルール付き	
被覆剥き長さ	9...11 mm

CR CDS
コーディングピン
ページ G.10

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

CDSH 18 インサート
ディレーティング曲線

CDSH 27

10 A 400 V

サイズ “77.27”
27 極 +⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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 (着脱)

CE UK EAC

CCG DNV BUREAU VERITAS

CAIUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

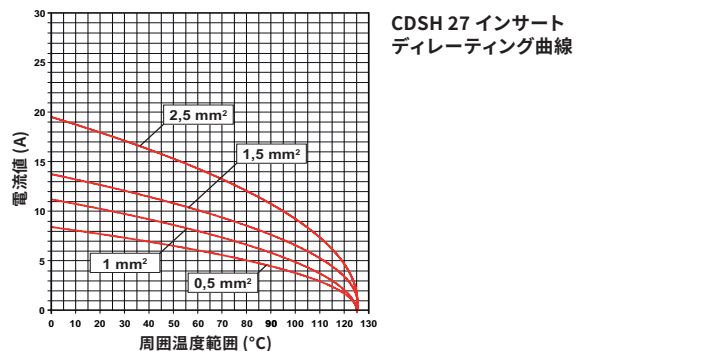
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CDSHM 27	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CDSHF 27	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 裸導体	最大1,5 mm ² (AWG 16)
- フェールル付き	
被覆剥き長さ	9...11 mm



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



CDSH 42

10 A 400 V

サイズ “104.27”

42 極 + ⊕

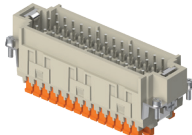
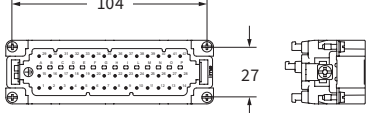
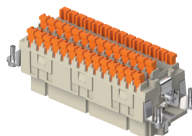
ツールレス接続 - SQUICH®

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 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CULUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線	CDSHM 42	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線	CDSHF 42	

材質

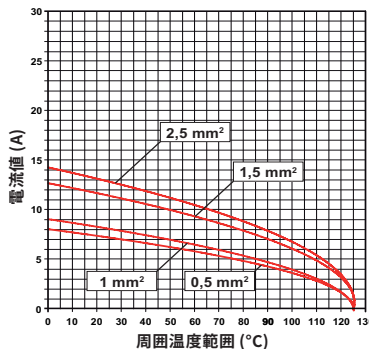
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 裸導体	最大1,5 mm ² (AWG 16)
- フェールル付き	
被覆剥き長さ	9...11 mm

CR CDS
コーディングピン
ページ G.10

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

CDSH 42 インサート
ディレーティング曲線

CDSH 27 + CDSH 27 N

10 A 400 V

サイズ “77.62”

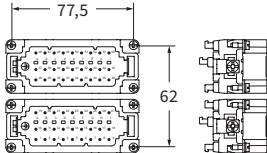
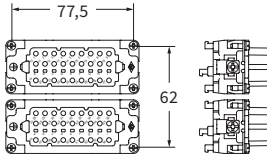
54 極 ±

ツールレス接続 - SQUICH®

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 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-27) オスインサート, No. (28-54) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CDSHM 27 CDSHM 27 N	
	メスインサート, No. (1-27) メスインサート, No. (28-54) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CDSHF 27 CDSHF 27 N	

CDSH

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 裸導体	
- フェルルル付き	最大1,5 mm ² (AWG 16)
被覆剥き長さ	9...11 mm



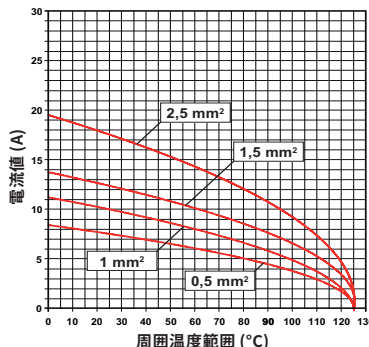
CR CDS
コーディングピン
ページ G.10

エンクロージャ サイズ “77.62”

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.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



CDSH 27 インサート
ディレーティング曲線

CDSH 42 + CDSH 42 N

10 A 400 V

サイズ “104.62”

84 極 + ⊕

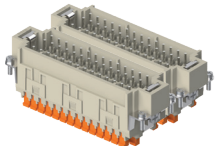
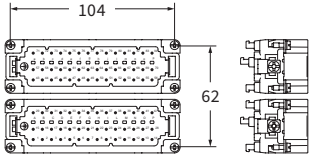
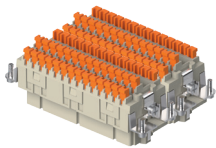
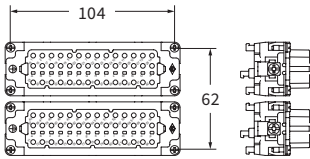
ツールレス接続 - SQUICH®

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 (着脱)

CE UK EAC

CEC DNV BUREAU VERITAS

C A U S E C B T 2 . E 1 1 5 0 7 2 | E C B T 8 . E 1 1 5 0 7 2

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-42) オスインサート, No. (43-84) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CDSHM 42 CDSHM 42 N	
	メスインサート, No. (1-42) メスインサート, No. (43-84) アクチュエータボタン付きバナネ式結線	CDSHF 42 CDSHF 42 N	

CDSH

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 裸導体	最大1,5 mm ² (AWG 16)
- フェールル付き	9...11 mm
被覆剥き長さ	



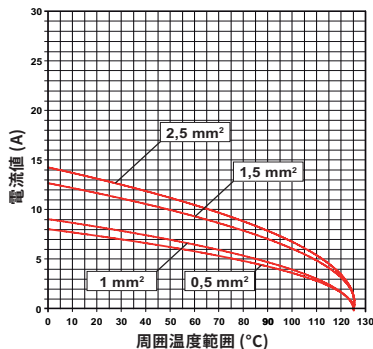
CR CDS
コーディングピン
ページ G.10

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



CDSH 42 インサート
ディレーティング曲線

CDSH 06 NC

6 A 250 V

サイズ “44.27”

6 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

EN 61984 による電気特性	6 A 250 V 4 kV 3 6 A 500 V 4 kV 2 10 A と嵌合
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)



CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 NC: 通常時閉	CDSHM 06 NC	
	メスインサート NC ショート コンタクト アクチュエータボタン付きバナネ式結線 NC: 通常時閉	CDSHF 06 NC	

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

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 裸導体	最大1,5 mm ² (AWG 16)
- フェール付き	
被覆剥き長さ	9...11 mm

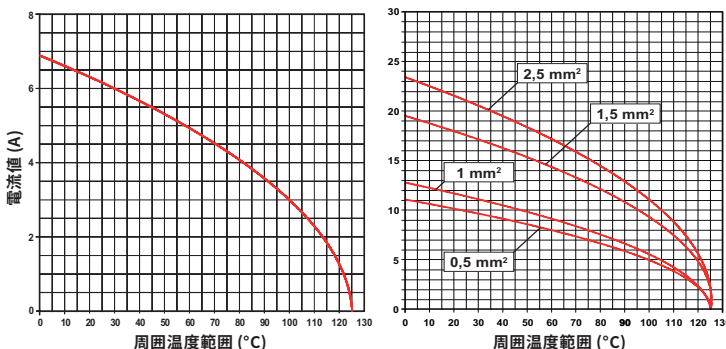
下の図1と図2は、最大電流量を示しています。

- NCメスコンタクトが非嵌合時(ショート時)の電流許容量を示しています。非嵌合時にはNCメスコンタクトは最大6Aまで印加することができます。最大許容電流で使用される場合、0.75mm²/18AWGから2.5mm²/AWG14をご使用いただけ、性能に大きな差はございません。
- NCメスコンタクトが対応するオスコンタクトと嵌合時の電流許容量を示しています。



エンクロージャ サイズ “44.27”	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.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
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.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
特殊用途	
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

CDSH 06 NC インサート ディレーティング曲線



FOCUS

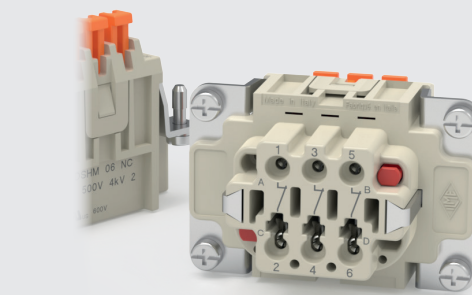
AUTOSHORT NC

ILME社は測定装置における電流変圧器(CTs)に最適な画期的なコネクタを開発しました。電流変圧器は太陽光発電や風力発電をはじめとする自己発電の成長によって、スマートグリッドのコンセプトをもつ交流変電所での使用が増えています。

The CDSH...NCシリーズは“44.27”サイズのCSHコネクタと同じサイズであり工具不要のSQUICH®技術を搭載しているため非常に結線が容易です。メスインサートの内部には1-2、3-4、5-6の3つのコンタクトのペアがあり、バネによってNC(通常時閉)の状態になっています。このバネによりコネクタが嵌合していないとき及びオスコネクタを外し始めると同時に自動的に回路をショートさせることができます。

コネクタをNCにすることによって、コネクタがつながれるであろう電流変圧器の二次巻線を、一次巻線が通電状態のまま二次巻線の両端がオープンになることによって想定される高電圧から守ります。

オスインサートの嵌合面にはメスインサートに対応したアクチュエータがあります。嵌合時にはオスインサートのアクチュエータがメスインサート内のバネを押し上げることでクローズ状態からオープンの状態に切り換えます。

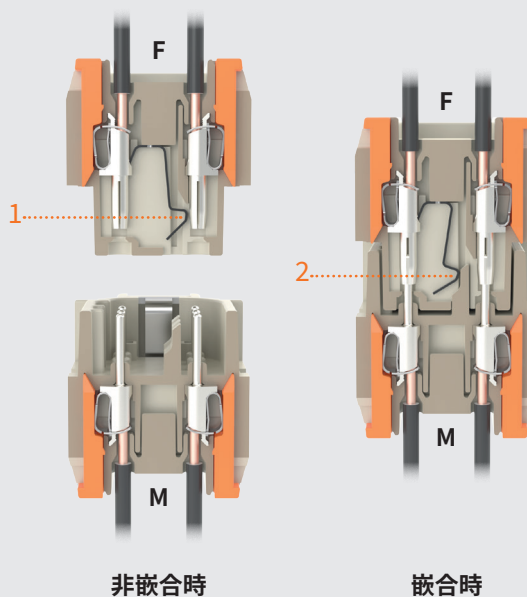


嵌合した状態では電流変圧器の二次巻線における適切な接続はお客様のシステム下流回路でなされる必要があります。(e.g. 適切な抵抗器)

NCショートコネクタ概要

CDSH...NCシリーズは測定用回路向けの電流変圧器用途向けに3本の二次巻線まで使用することができます。メスインサートの3ペアはオートショートするようになっています。

- ① メスコネクタが嵌合しておらずバスバー（ブズバー）などが通電されている状態では二次巻線の端をショートさせておくことで電流変圧器へのダメージ及び作業への危険を回避します。
- ② コネクタが嵌合時には適切なオスメスコネクタの嵌合によってオートショートが解除され、オス側に繋がれた電流測定の装置による測定が可能になります。この新しいコネクタシリーズは“44.27”サイズの金属または樹脂(絶縁)のIP68(CG/MGシリーズのみ)までのエンクロージャ、耐環境性エンクロージャ(Wシリーズ)ハイジエニックシリーズとご使用いただくことが可能です。



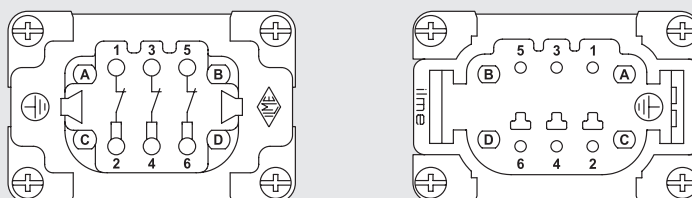
ピン配列

1-2、3-4、5-6のコンタクトペア間にNCショートコンタクトを備えたメスインサート。オスインサートと接続すると開きます。コネクタのコンタクトのピン配置は下記のとおりです。

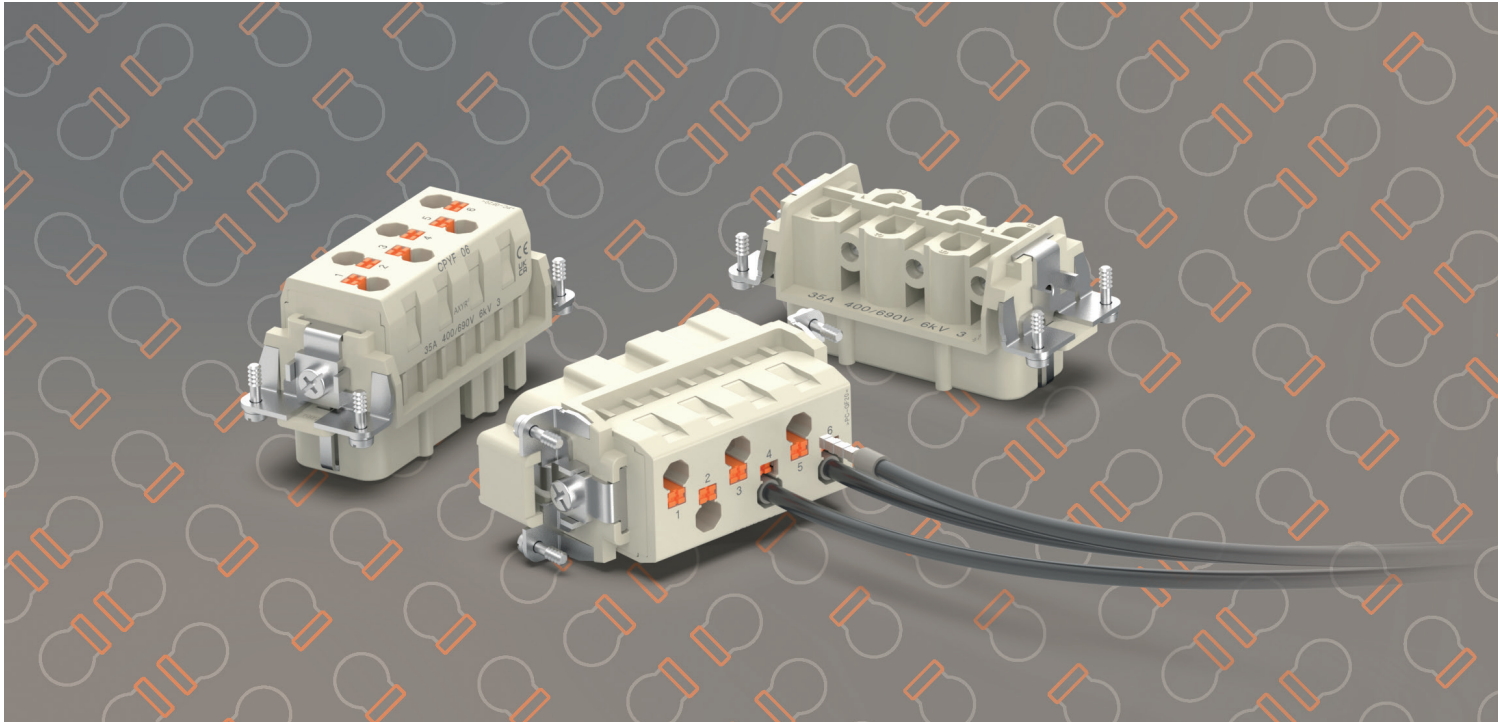
ピン配列

1	巻線 1 スタート
2	巻線 1 エンド
3	巻線 2 スタート
4	巻線 2 エンド
5	巻線 3 スタート
6	巻線 3 エンド
PE	⊕

嵌合面から見た図



CP ネジタイプ- CPY AXYR® シリーズ



CPYF /M 06, CPYF /M 06 N

AXYR®プッシュイン工具不要スプリングクランプ技術は、従来のネジ式端子付きCPシリーズコネクタインサートのプッシュインスプリングクランプ版として実装されています。

インサートは、7~12極（品番末尾にN）の特殊極数でも提供されており、77.62サイズのエンクロージャに12極コネクタを組み込むことができます。

一般的な6極コネクタアプリケーションでは、3相ACモータ（例えば、これらの新しいCPYF/M06コネクタの電流容量に基づき、400/690 Vモータで最大37 kW定格出力、230/400 Vモータで最大22 kW定格出力）の各相巻線端に個別の配線（例えば、リモートスター/デルタ構成用、またはPWMドライブによる速度/トルク制御用）を行う必要があります。

これらのコネクタの他の用途としては、熱可塑性成形品の加熱抵抗器への給電が挙げられます（例：EUROMAP 14-2）。

この新しいAXYR®タイプは、振動や衝撃が予想される厳しい用途において、より高速で安全な配線を可能にします。

- フェール付きまたは裸線の撚り線銅導体（クラス5）、または未処理の単線導体（クラス1）に適しています。
- 断面積：0.75 mm² / AWG 18~6 mm² / AWG 10
- 被覆剥き長さ：9~11 mm。

単線またはフェール付き撚り線は、対応する端子に押し込むだけで使用できますが、適切に圧縮された撚り線の場合は、3×0.5 mmのマイナスドライバーを使用して対応するアクチュエータボタンを押し込み、端子を事前に開く必要があります。これらのインサートは、オプションのコーディングキーを装備していない、対応するネジ式の従来型バージョンCPF /M 06およびCPF /M 06 Nと下位互換性（交換可能および嵌合可能）があります。

- ☑ 特殊番号モデル CPYF /M 06 N は、標準番号と同じペブルグレー RAL 7032 です（従来のシリーズ CPF /M 06 N のネジ式特殊番号インサートは黒色です）。

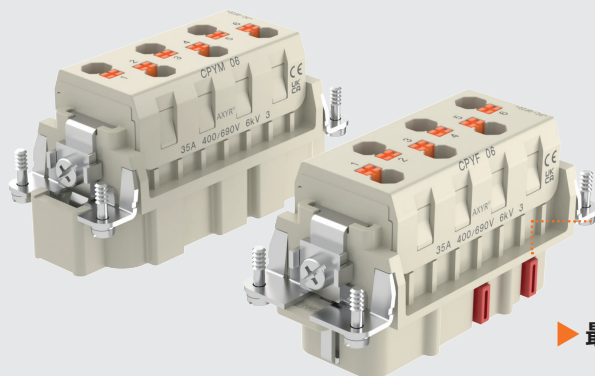
FOCUS

CR CPCコーディングピン

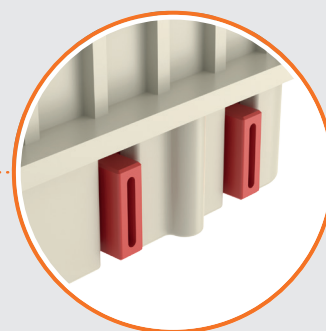
CR CPC コーディングピン

隣接する同一コネクタを異なるコードで識別するために、コーディングピンを使用し識別が可能です。

各コネクタの対応するシートに4本のピンを装着することで、最大6種類のコード識別が可能です。各コネクタの輪郭に沿って配置されたシート（それぞれ2本のピン）にピンを装着します。



▶ 最大6パターン



CP 06

35 A 400/690 V

サイズ “77.27”
6 極 + ⊕

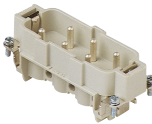
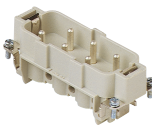


ネジ接続

EN 61984 による電気特性	35 A 400/690 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

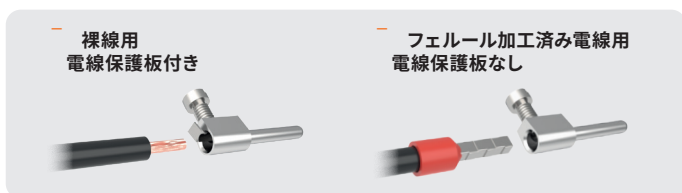
DNV BUREAU VERITAS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

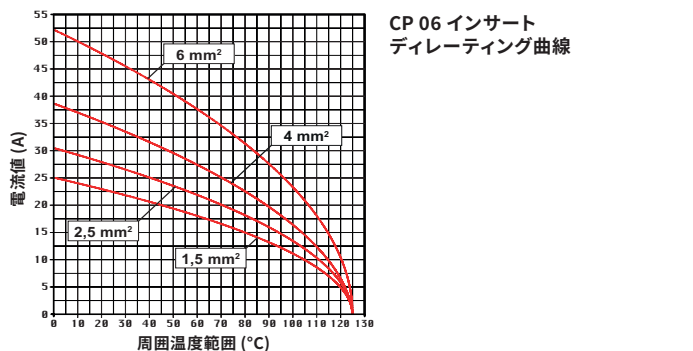
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト用 電線保護板付き 裸線用	CPM 06	
	オスインサート オスコンタクト用 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CPM 06 X	
	メスインサート メスコンタクト用 電線保護板付き 裸線用	CPF 06	
	メスインサート メスコンタクト用 電線保護板なし フェール加工済み電線用	CPF 06 X	

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、銀メッキ

配線仕様	適合導体断面積	0,75 mm ² - 6 mm ² (AWG 18-10)
	- 裸導体	0,75 mm ² - 6 mm ² (AWG 18-10)
	- フェール付き	10,5 mm
	被覆剥き長さ	1,2 Nm (10.7 lb.in)
	ネジ締め付けトルク	



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	



CP 06 + CP 06 N

35 A 400/690 V

サイズ “77.62”

12 極 + ⊕

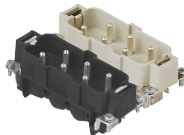
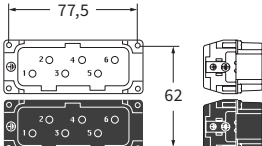
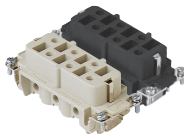
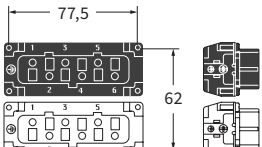
ネジ接続

EN 61984 による電気特性	35 A 400 / 690 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 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. (1-6), ペブルグレー オスインサート, No. (1-6), ブラック 電線保護板付き 裸線用	CPM 06 CPM 06 N	
	メスインサート, No. (1-6), ペブルグレー メスインサート, No. (1-6), ブラック 電線保護板付き 裸線用	CPF 06 CPF 06 N	

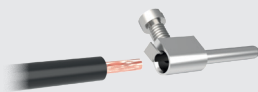
材質

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

配線仕様

適合導体断面積	0,75 mm ² - 6 mm ² (AWG 18-10)
被覆剥き長さ	10,5 mm
ネジ締め付けトルク	1,2 Nm (10.7 lb.in)

裸線用
電線保護板付き



エンクロージャ サイズ “77.62”

ページ [O](#)

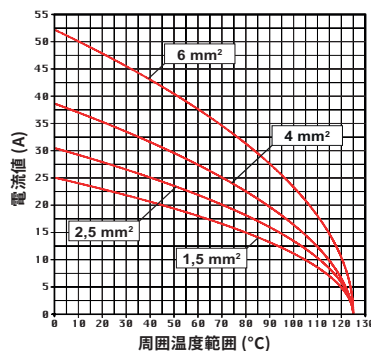
産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー E.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

CP 06 インサート
ディレーティング曲線

CPY 06

35 A 400/690 V

サイズ “77.27”
6 極 + ⊕


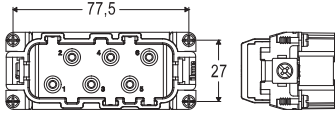

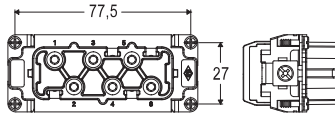
ツールレス接続 - AXYR®

EN 61984 による電気特性*	35 A 400 / 690 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA) (取得手続き中)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 mΩ
周囲温度範囲	-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 と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート バナ式/AXYR®プッシュイン接続 * 830 V 8 kV 3 までの動作電圧で使用できます。ただし、CPM / F 06 との誤嵌合を避けるため、CR CPC でコーディングされている必要があります。	CPYM 06	
	メスインサート バナ式/AXYR®プッシュイン接続 * 830 V 8 kV 3 までの動作電圧で使用できます。ただし、CPM / F 06 との誤嵌合を避けるため、CR CPC でコーディングされている必要があります。	CPYF 06	

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

配線仕様	
適合導体断面積	
- 裸導体	1,5 mm ² - 6 mm ² (AWG 16-10)
- フェール付き	1,5 mm ² - 6 mm ² (AWG 16-10)
被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: 最大 7 mm.	



CR CPC
コーディングピン
ページ G.9

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

CPY 06 + CPY 06 N

35 A 400/690 V

サイズ “77.62”

12 極 + ⊕

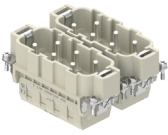
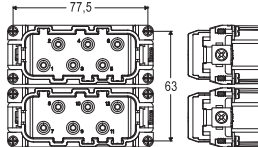

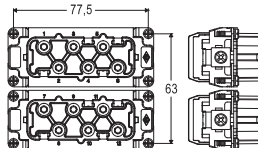
ツールレス接続 - AXYR®

EN 61984 による電気特性*	35 A 400 / 690 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA) (取得手続き中)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 mΩ
周囲温度範囲	-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 と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-6) オスインサート, No. (7-12) バネ式/AXYR®プッシュイン接続 * 830 V 8 kV 3 までの動作電圧で使用 できます。ただし、CPM / F 06 との誤 嵌合を避けるため、CR CPC でコーデ ィングされている必要があります。	CPYM 06 CPYM 06 N	
	メスインサート, No. (1-6) メスインサート, No. (7-12) バネ式/AXYR®プッシュイン接続 * 830 V 8 kV 3 までの動作電圧で使用 できます。ただし、CPM / F 06 との誤 嵌合を避けるため、CR CPC でコーデ ィングされている必要があります。	CPYF 06 CPYF 06 N	

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

配線仕様

適合導体断面積	
- 裸導体	1,5 mm ² - 6 mm ² (AWG 16-10)
- フェールル付き	1,5 mm ² - 6 mm ² (AWG 16-10)
被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: 最大 7 mm.	



CR CPC
コーディングピン
ページ G.9

エンクロージャ サイズ “77.62”

ページ [O](#)

産業用耐環境用途

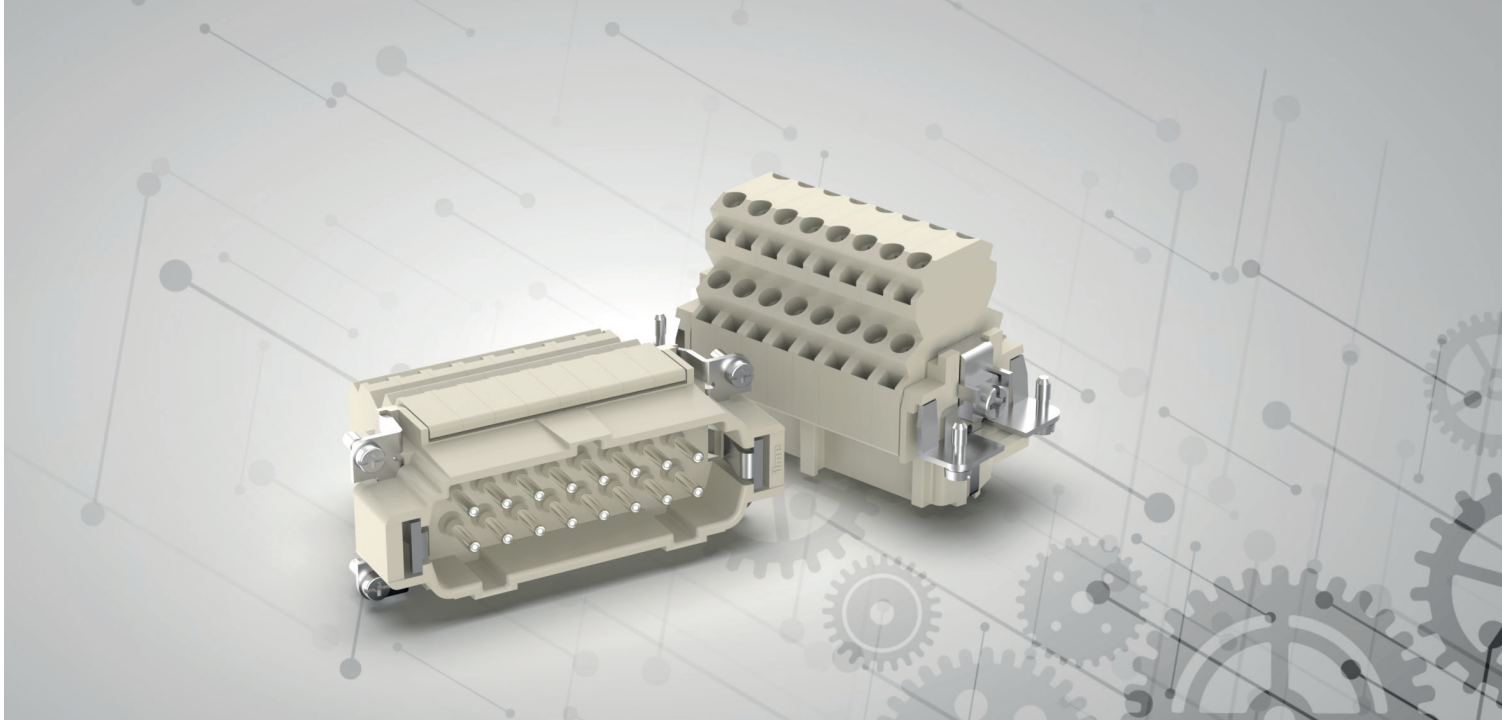
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.78-83
-----------------------	---------

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

CSS シリーズ

バネ式デュアル結線（1極につき電線2本を接続可能）



CSSインサートは、CNE（ネジ式）、CCE（圧着式）、CSH（アクチュエータボタンSQUICH®付きスプリング式）、CT（45°端子台付きネジ式）、およびCTSE（45°端子台付きスプリング式）シリーズの同サイズのインサートと嵌合インターフェース（寸法）を共有しています。

CSS シリーズ

CSSインサートと特別に開発されたハウジングを組み合わせることで、電動モーターを最速かつ最も信頼性の高い方法で設置することができ、ダウンタイムコストを削減できます。

嵌合する（フリー）メスコネクタでは、CSSの極あたり2端子構造により、両端を被覆除去した短い導体をU字型に曲げることで、スター型またはデルタ型（三角形）ブリッジを簡素化できます。

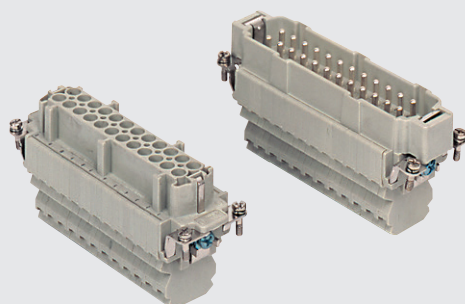
モーター端子箱は、特別に開発されたモーター接続用アングルハウジングCVI 10 LAまたはMVI 10 LAP32に交換可能です（E.131ページ参照）。

CSS インサート特徴

- ▶ バネ式デュアルターミナル結線
（1極につき電線2本を接続可能）
- ▶ 1極につき2つのバネ端子を持つ端子
- ▶ 特殊工具不要
- ▶ “44.27”, “57.27”, “77.27”, “77.62”, “104.27”, “104.62”サイズのハイコンストラクションフードと使用可
- ▶ 0.5x3.5 mmのマイナスインサートでバネ端子を開くことが可能
- ▶ 耐振動性と耐衝撃性
- ▶ モーター巻線を三角結線またはスター結線で接続する事が可能なためモーター用途に理想的
- ▶ 10極タイプは **DESINA** 対応
- ▶ モーター接続用タイプ1コネクタ(6極を3相Δ結線、2極を遮断回路、2極を温度センサーモーター保護回路)としてISO22570-1:2009に基づいた仕様です。
- ▶ ビルトイン銀メッキコンタクト

FOCUS

DESINA スタンドアード



- ☑ DESINA[®]は、**DE**centralised と **St**andardised **IN**stallation technology (実装技術の集中化と標準化) の略で、ドイツ工作機械工業連盟 (VWD) が中心となり、機械と生産プラント向けの標準化された自立したフィールドバスを開発することを目的にして設立されました。目標は工作機械メーカー、ドイツの自動車製造業界、部品供給元との密な協力を通じて達成されました。 **DESINA** 仕様はISO22570の一連の国際規格に移行しました

CSS 06

16 A 500 V

サイズ “44.27”
6 極 ⊕


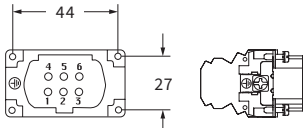

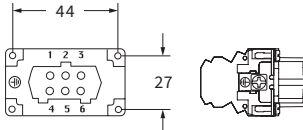
バネ接続

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK ENEC

SB CEC DNV BUREAU VERITAS

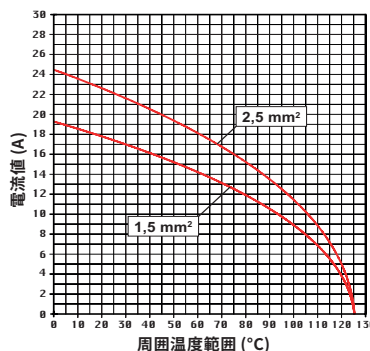
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート デュアルスプリング端子付き	CSSM 06	
	メスインサート デュアルスプリング端子付き	CSSF 06	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “44.27”	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.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
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.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
特殊用途	
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



CSS 06 インサート
デレーティング曲線

- 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、
またはハイコンストラクションフードに使用できます。
- CNE、CCE、CTSE、CSHインサートと嵌合できます。

CSS 10

16 A 500 V

サイズ “57.27”
10 極 + ⊕

バネ接続

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	≤ 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 デュアルスプリング端子付き	CSSM 10	
	メスインサート デュアルスプリング端子付き	CSSF 10	

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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

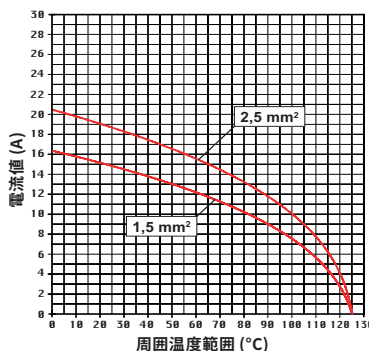
過酷環境用

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
ハイジェニックスシリーズ: 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

- 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、
またはハイコンストラクションフードに使用できます。
- CNE、CCE、CTSE、CSHインサートと嵌合できます。



CSS 10 インサート
ディレーティング曲線

CSS 16

16 A 500 V

サイズ “77.27”
16 極 +⊕


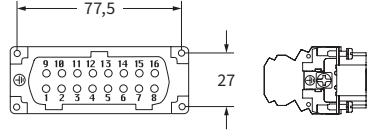

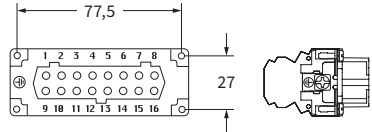
バネ接続

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SB CQC DNV BUREAU VERITAS

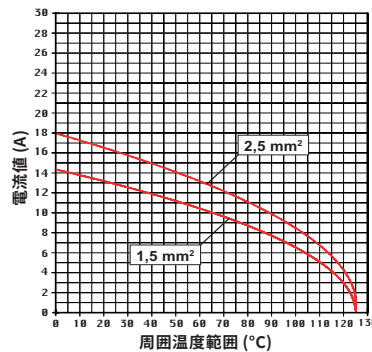
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート デュアルスプリング端子付き	CSSM 16	
	メスインサート デュアルスプリング端子付き	CSSF 16	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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



CSS 16 インサート
デレーティング曲線

- 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、
またはハイコンストラクションフードに使用できます。
- CNE、CCE、CTSE、CSHインサートと嵌合できます。

CSS 24

16 A 500 V


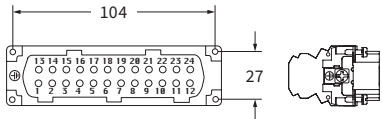

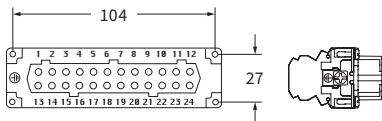
サイズ “104.27”
24 極 + ⊕

バネ接続

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	≤ 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 デュアルスプリング端子付き	CSSM 24	
	メスインサート デュアルスプリング端子付き	CSSF 24	

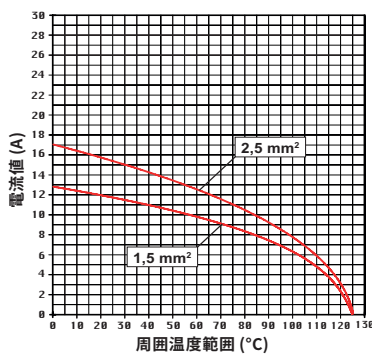
材質

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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



CSS 24 インサート
ディレーティング曲線

- 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、
またはハイコンストラクションフードに使用できます。
- CNE、CCE、CTSE、CSHインサートと嵌合できます。

CSS 16 + CSS 16 N

16 A 500 V

サイズ “77.62”

32 極 + ⊕


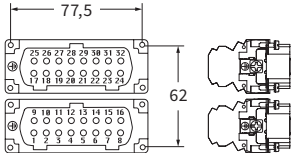

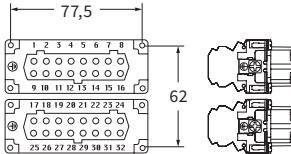
バネ接続

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC


SB CQC DNV BUREAU VERITAS

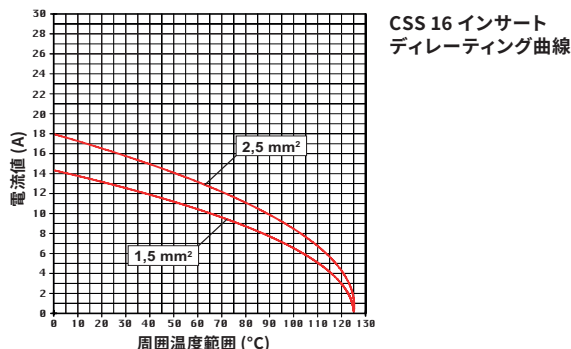
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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) デュアルスプリング端子付き	CSSM 16 CSSM 16 N	
	メスインサート, No. (1-16) メスインサート, No. (17-32) デュアルスプリング端子付き	CSSF 16 CSSF 16 N	

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

配線仕様	適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
	被覆剥き長さ	9...11 mm

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



- 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、
またはハイコンストラクションフードに使用できます。
- CNE、CCE、CTSE、CSHインサートと嵌合できます。

CSS 24 + CSS 24 N

16 A 500 V

サイズ “104.62”

48 極 + ⊕


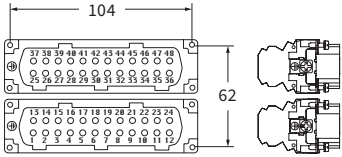

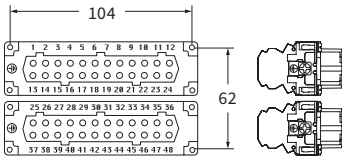
バネ接続

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	≤ 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, No. (1-24) オスインサート, No. (25-48) デュアルスプリング端子付き	CSSM 24 CSSM 24 N	
	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48) デュアルスプリング端子付き	CSSF 24 CSSF 24 N	

CSS

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “104.62”

ページ 

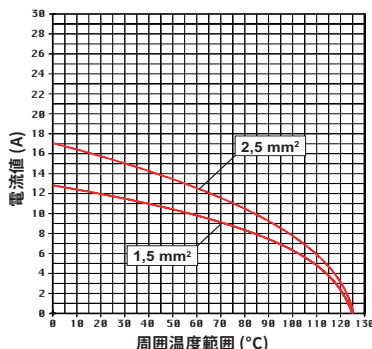
産業用耐環境用途

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

過酷環境用

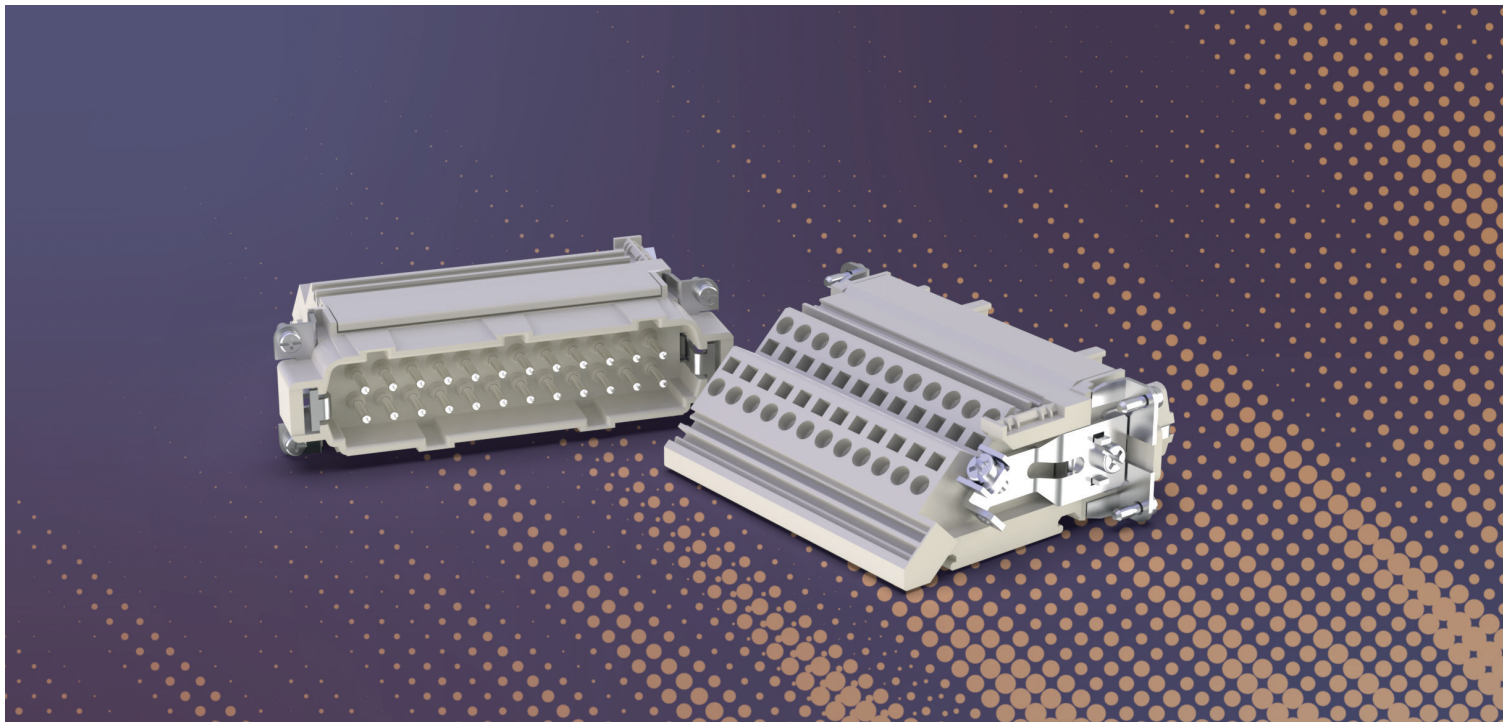
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.168-169
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.192-193

- 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、
またはハイコンストラクションフードに使用できます。
- CNE、CCE、CTSE、CSHインサートと嵌合できます。

CSS 24 インサート
デイレーティング曲線

CT / CTSE シリーズ

端子台付きインサート(MAX16 Aタイプ)



CT-CTSE シリーズ

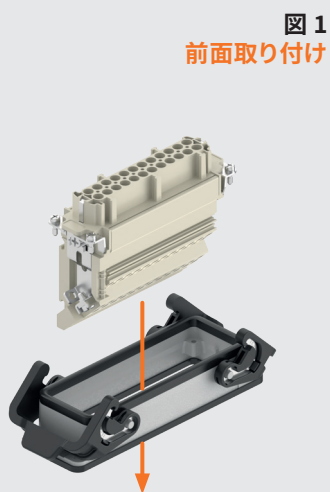
45° CT-CTSEシリーズ多極コネクタ（端子台内蔵）は、機械や指令・制御盤での使用において、コスト削減と安全性向上に推奨されます。

- ▶ **CT-CTSEシリーズインサート**（最大16Aバージョン）は、プラグバージョンとソケットバージョンがあり、筐体前面からの挿入（図1、インサートの全極）または筐体背面からの挿入（図2、16極および24極インサートのみ）で取り付けることができます。
- ▶ 従来の端子台の代わりに、適切なアクセサリを使用して、インサートを制御盤内のDIN ENレール（図5）に取り付けることもできます。これにより、簡単にセクションを構成できるという利点もあります。
- ▶ CT-CTSEインサートの特殊構造により、すべての導体接続が同一面に配置されているため、配線が容易になり、作業領域全体を見通しやすくなります。端子台には、各コンタクトの識別用ワイヤマーカーを収納するためのスロットも設けられています。
- ▶ Cabur、Grafoplast、Modernotecnica、Phoenix Contact、Siemens、Wago、Weidmüller など、さまざまなメーカーのワイヤマーカーを使用できます。
- ▶ CT-CTSEシリーズには、「左」バージョンと「右」バージョンがあり、制御盤の壁の左側（図3）または右側（図4）に取り付けることができます。この特性は、インサート端子台の上部にある接点「1」とアース端子の位置によって決まります。
- ▶ 左右どちらの取り付けでも、インサートはDINレール（図5）に取り付けられるため、通常は分割可能な部品への配線を容易にします。
- ▶ この場合、連結コネクタの保護等級はIP20（EN 60529準拠）です。このタイプの取り付けには、DIN EN 60715レールへの取り付けに適したサポート（**CT APE**）が必要です。
- ▶ さらに、DINレールに取り付けられたCTおよびCTSEインサートと、対応するCNE、CCE、CSH、CSS 嵌合ネジとの間の安定した安全な嵌合を確保するために、エンクロージャへの通常の固定ネジの代わりに、**CRBF（メス）** および **CRBM（オス）** 嵌合ネジの使用が推奨されます（図5）。

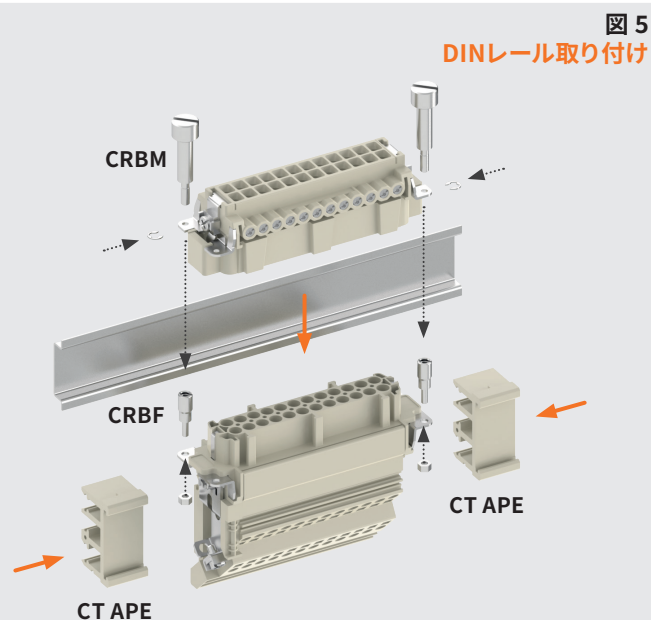
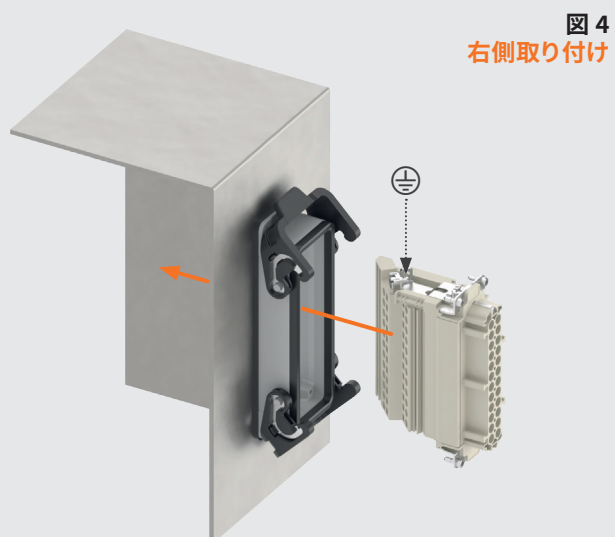
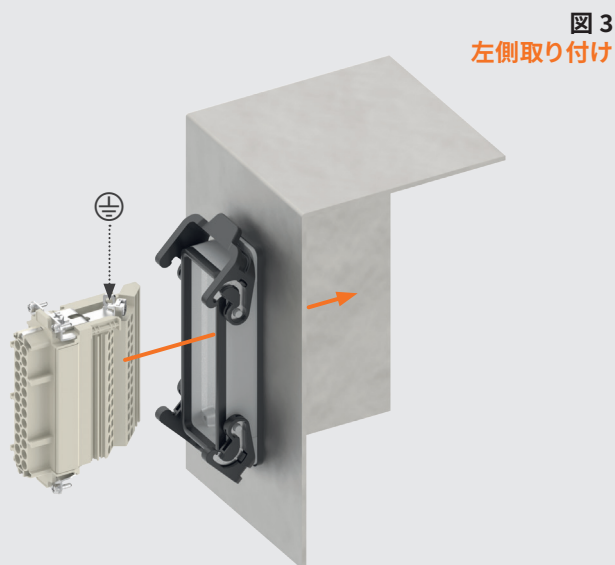
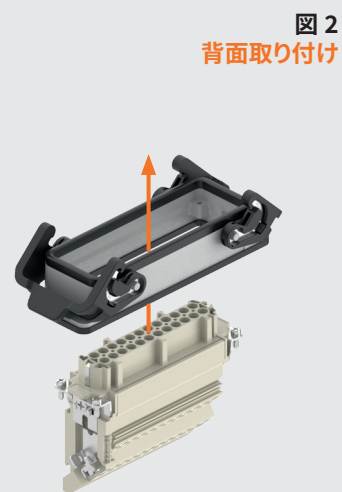
FOCUS

端子台付きインサート

- インサートは、配線済みの導体がない状態で、または反対側の端が接続されていない状態で、または反対側の端が接続されていない状態で、または反対側の端が接続されていない状態で、または反対側の端が接続されていない状態で、バルクヘッドハウジングに挿入されます。
- 6極、10極、16極、および24極のインサートの取り付け



- インサートは、反対側の端に配線済みの導体を接続した状態でバルクヘッドハウジングに挿入されます。
- 16極および24極のインサートの取り付け
- Tタイプを除く



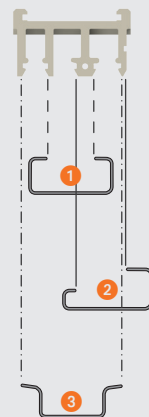
CT APE

DIN EN 60715レールへの連結が可能
(16極および24極のCT、CTSEインサートの安定性を高めるには、2つのCT APEサポートの使用をお勧めします)

- 1 EN 60715 C 30
- 2 EN 60715 G 32
- 3 EN 60715 TH 35-7,5
と TH 35-15

アクセサリ

- インサート用ネジCRBM / CRBF
- ケーブル固定用金具CRAD と CRAS
- DINレール取り付け用サポートCT APE



CT 06

16 A 500 V

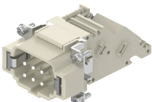
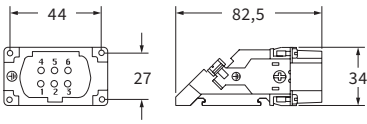
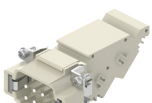
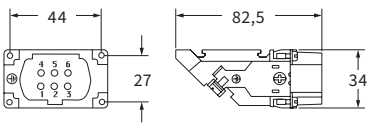
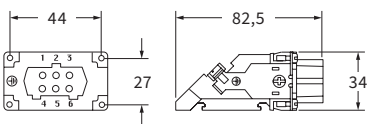
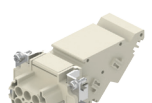
サイズ “44.27”
6 極 + ⊕

ネジ接続

EN 61984 による電気特性	16 A 230 / 400 V 4 kV 3 16 A 400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 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 (着脱)



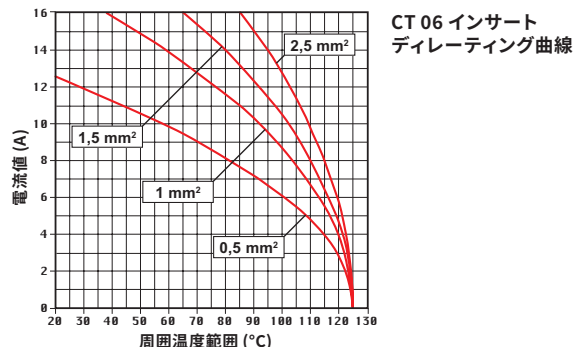
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTM 06 L	
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTM 06 R	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTF 06 L	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTF 06 R	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,75 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 18-14)
裸導体	12 mm
被覆剥き長さ	12 mm
ネジ締め付けトルク	0,4 Nm (3.54 lb.in)

エンクロージャ サイズ “44.27”	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.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
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.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
特殊用途	
EMCタイプ	E.208-209,216
セントラルレバー (標準用途向け)	E.254-255
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.296-297



- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
- CNE、CCE、CSH、CSS 06 インサートと嵌合可能
- リアマウントインサート

CT 10

16 A 500 V

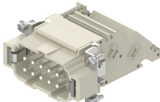
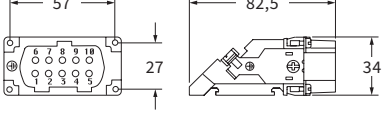
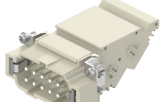
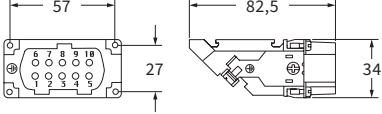

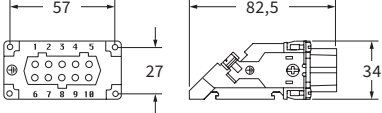
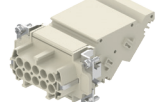
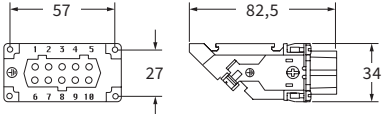
サイズ “57.27”
10 極 + ⊕

ネジ接続

EN 61984 による電気特性	16 A 230/400 V 4 kV 3 16 A 400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 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 (着脱)

CE UK EAC

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTM 10 L	
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTM 10 R	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTF 10 L	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTF 10 R	

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

配線仕様

適合導体断面積	0,75 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 18-14)
裸導体	12 mm
被覆剥き長さ	12 mm
ネジ締め付けたルク	0,4 Nm (3.54 lb.in)

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

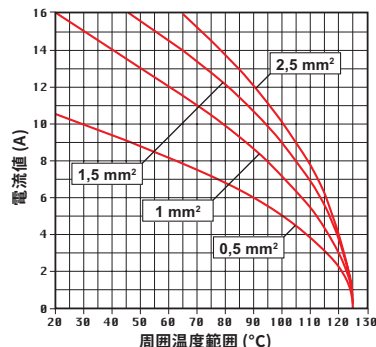
過酷環境用

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

特殊用途

EMCタイプ	E.210-211,217
セントラルレバー (標準用途向け)	E.256-257
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.298-299

- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
- CNE、CCE、CSH、CSS 06 インサートと嵌合可能
- リアマウントインサート



CT 10 インサート
デレーティング曲線

CT 16

16 A 500 V

サイズ “77.27”
16 極 + ⊕

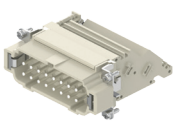
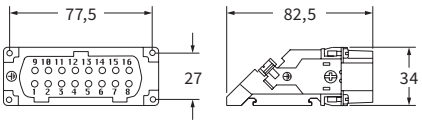
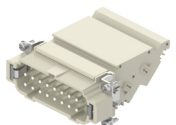
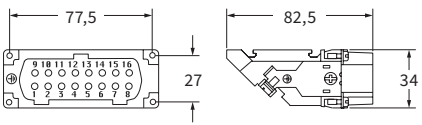
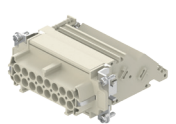
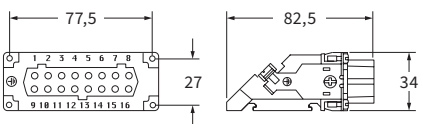
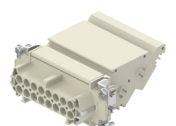
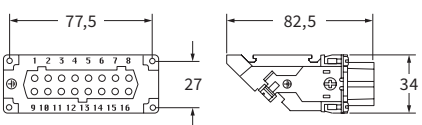
ネジ接続

EN 61984 による電気特性	16 A 230/400 V 4 kV 3
	16 A 400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 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 (着脱)

CE UK ENEC

SB CEC DNV BUREAU VERITAS

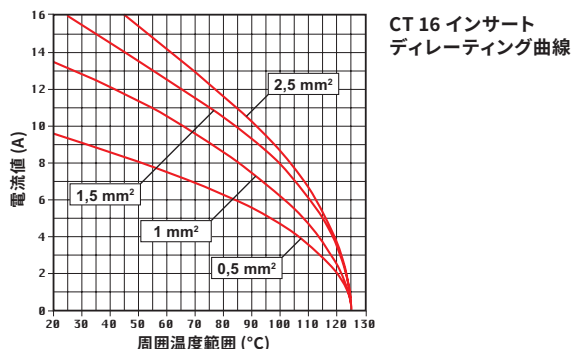
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTM 16 L	
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTM 16 R	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTF 16 L	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTF 16 R	

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

配線仕様	適合導体断面積	0,75 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 18-14)
	裸導体	12 mm
	被覆剥き長さ	0,4 Nm (3.54 lb.in)
	ネジ締め付けトルク	

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
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
特殊用途	
EMCタイプ	E.212-213,218
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301



- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
- CNE、CCE、CSH、CSS 16インサート、リアマウントインサートと嵌合可能

CT 24

16 A 500 V

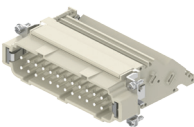
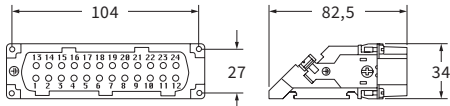
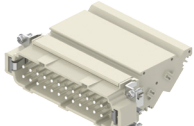
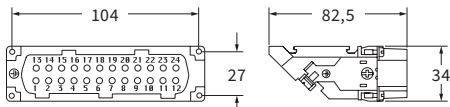
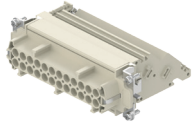
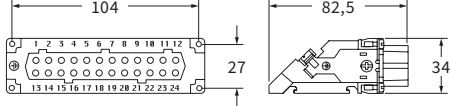
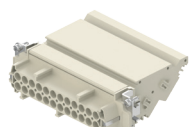
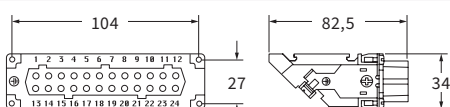
サイズ “104.27”
24 極 + ⊕

ネジ接続

EN 61984 による電気特性	16 A 230/400 V 4 kV 3 16 A 400 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 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 (着脱)

CE UK EAC

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTM 24 L	
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTM 24 R	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTF 24 L	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTF 24 R	

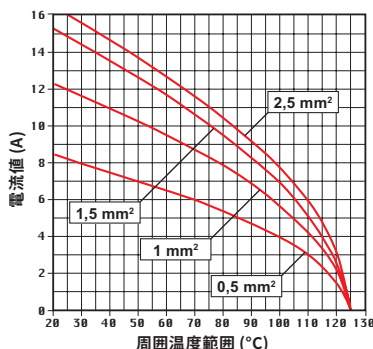
材質

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

配線仕様

適合導体断面積	0,75 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 18-14)
裸導体	12 mm
被覆剥き長さ	12 mm
ネジ締め付けトルク	0,4 Nm (3.54 lb.in)

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
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
特殊用途	
EMCタイプ	E.214-215,219
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.302-303



CT 24 インサート
デレーティング曲線

- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
- CNE, CCE, CSH, CSS 24 インサート、リアマウントインサートと嵌合可能

CTSE 06

16 A 500 V

サイズ “44.27”

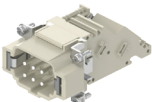
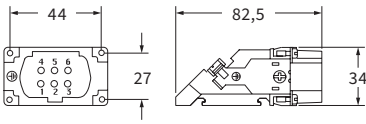
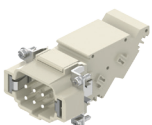
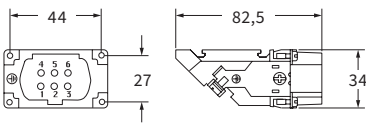
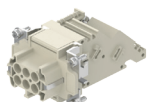
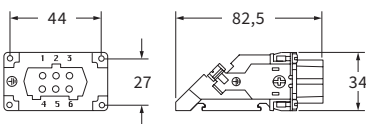
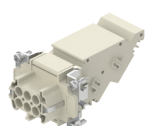
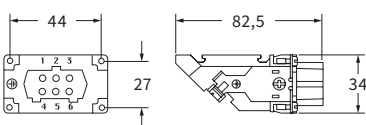
6 極 + ⊕

バネ接続

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	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



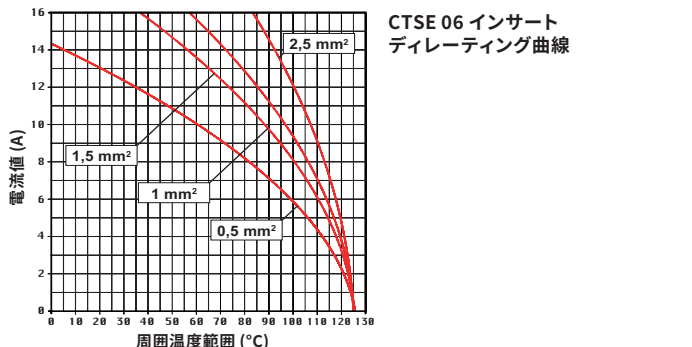
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート バネ接続 取り付け面: 左	CTSEM 06 L	
	オスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSEM 06 R	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 左	CTSEF 06 L	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSEF 06 R	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “44.27”	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.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
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.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
特殊用途	
EMCタイプ	E.208-209,216
セントラルレバー (標準用途向け)	E.254-255
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.296-297



- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
- CNE、CCE、CSH、CSS 06 インサート、リアマウントインサートと嵌合可能

CTSE 10

16 A 500 V

サイズ “57.27”

10 極 + ⊕

バネ接続

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	≤ 4 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 バネ接続 取り付け面: 左	CTSEM 10 L	
	オスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSEM 10 R	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 左	CTSEF 10 L	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSEF 10 R	

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “57.27”

ページ

産業用耐環境用途

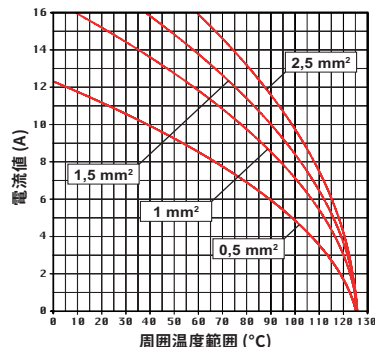
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.54-61
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.92-95,105
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.113-114,119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.125,130-131

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

特殊用途

EMCタイプ	E.210-211,217
セントラルレバー (標準用途向け)	E.256-257
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.298-299



-- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
- CNE, CCE, CSH, CSS 06 インサートと嵌合可能
- リアマウントインサート

CTSE 16

16 A 500 V

サイズ “77.27”
16 極 + ⊕

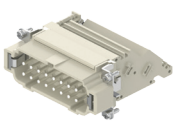
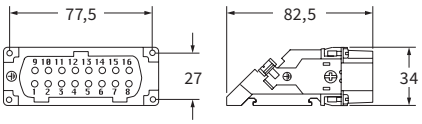
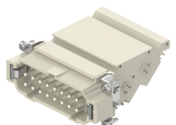
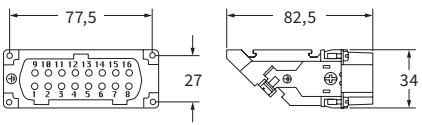
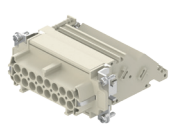
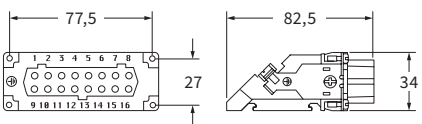
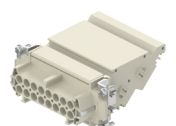
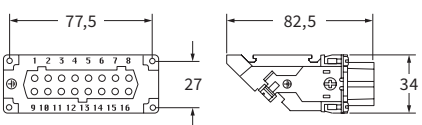
バネ接続

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	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SB CQC DNV BUREAU VERITAS

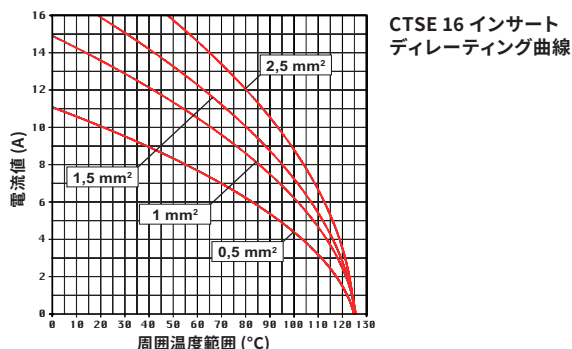
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート バネ接続 取り付け面: 左	CTSEM 16 L	
	オスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSEM 16 R	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 左	CTSEF 16 L	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSEF 16 R	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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
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
特殊用途	
EMCタイプ	E.212-213,218
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301



- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
- CNE、CCE、CSH、CSS 16 インサートと嵌合可能。
- リアマウントインサート。

CTSE 24

16 A 500 V

サイズ “104.27”

24 極 + ⊕

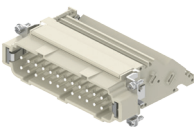
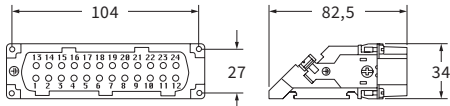
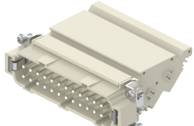
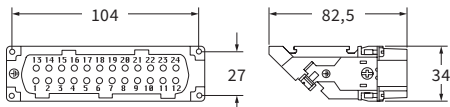
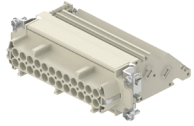
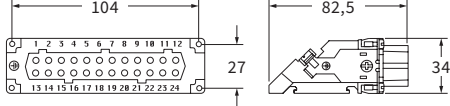
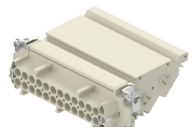
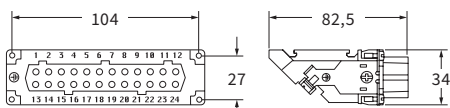
バネ接続

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	≤ 4 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 バネ接続 取り付け面: 左	CTSEM 24 L	
	オスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSEM 24 R	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 左	CTSEF 24 L	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSEF 24 R	

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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

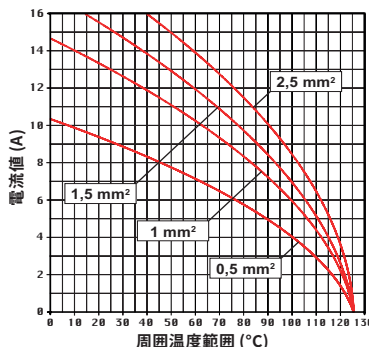
過酷環境用

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

特殊用途

EMCタイプ	E.214-215,219
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
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でのみ使用できます。
- CNE、CCE、CSH、CSS 24 インサートと嵌合可能。
- リアマウントインサート。

CTSE 24 インサート
デレーティング曲線

CTSE 16 + CTSE 16 N

16 A 500 V

サイズ “77.62”

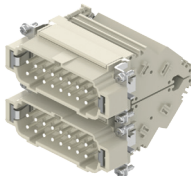
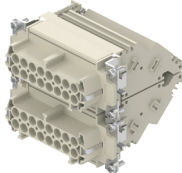
32 極 ±

バネ接続

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	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

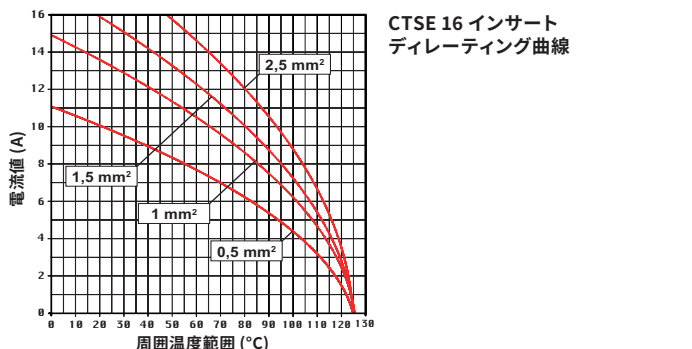
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-16) オスインサート, No. (17-32) バネ接続 取り付け面: 左	CTSEM 16 L CTSEM 16 LN	
	オスインサート, No. (1-16) オスインサート, No. (17-32) バネ接続 取り付け面: 右	CTSEM 16 R CTSEM 16 RN	
	メスインサート, No. (1-16) メスインサート, No. (17-32) バネ接続 取り付け面: 左	CTSEF 16 L CTSEF 16 LN	
	メスインサート, No. (1-16) メスインサート, No. (17-32) バネ接続 取り付け面: 右	CTSEF 16 R CTSEF 16 RN	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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

- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
- CT ネジのバージョンはご要望に応じます。
- CNE、CCE、CSH、CSSインサートと嵌合可能。
- インサートは筐体の前面から取り付けすることができます。



CTSE 24 + CTSE 24 N

16 A 500 V

サイズ “104.62”

48 極 + ⊕

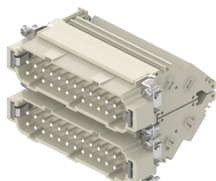
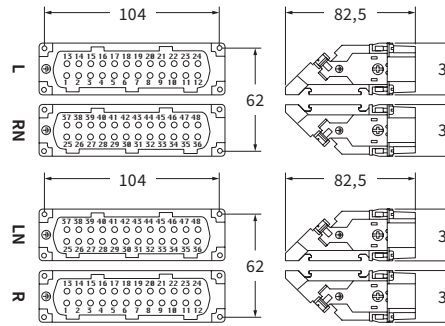
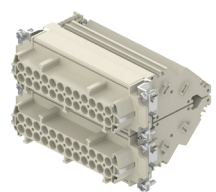
バネ接続

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	≤ 4 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. (1-24) オスインサート, No. (25-48) バネ接続 取り付け面: 左	CTSEM 24 L CTSEM 24 LN	
	オスインサート, No. (1-24) オスインサート, No. (25-48) バネ接続 取り付け面: 右	CTSEM 24 R CTSEM 24 RN	
	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48) バネ接続 取り付け面: 左	CTSEF 24 L CTSEF 24 LN	
	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48) バネ接続 取り付け面: 右	CTSEF 24 R CTSEF 24 RN	

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “104.62”

ページ [O](#)

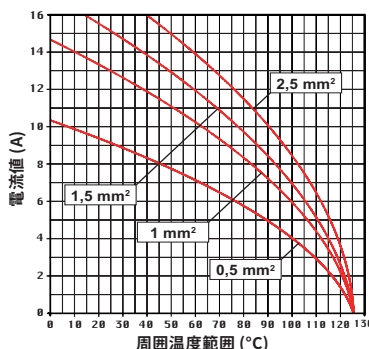
産業用耐環境用途

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

過酷環境用

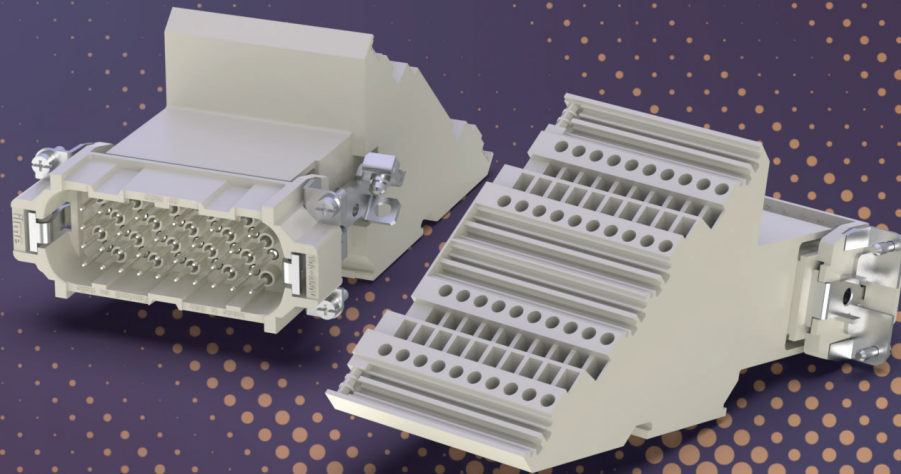
金属エンクロージャと W-TYPE と C-TYPE レバー	E.168-169
金属エンクロージャと E-Xtreme® と C-TYPE レバー	E.192-193

- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
 - CT ネジのバージョンはご要望に応じます。
 - CNE, CCE, CSH, CSS インサートと嵌合可能; - インサートはエンクロージャの前面から取り付けることができます。

CTSE 24 インサート
デレーティング曲線

CT / CTS シリーズ

端子台付きインサート(MAX10 Aタイプ)



CT-CTS シリーズ

CTシリーズの多極コネクタ (45°端子台内蔵) は、機械や指令・制御盤での使用において、コスト削減と安全性の向上を図る上で推奨されます。

- 制御盤、バルクヘッドハウジングへの取り付けにご使用ください。
- **CTシリーズインサート** (最大10Aバージョン) は、プラグバージョンまたはソケットバージョンで提供され、端子台が占めるスペースにインサートを通したり、筐体前面から挿入したりできないため、筐体背面から挿入して取り付ける必要があります (図1および図2)。
- 従来の端子台の代わりに、適切なアクセサリを使用して、インサートを制御盤内のDIN EN 60715レール (図5) に取り付けることもできます。これにより、簡単に分割できるという利点もあります。
- CTインサートの特殊構造により、すべての導体接続が同一側に配置され、配線が容易になり、作業エリア全体を見通しやすくなります。45°端子台には、各コンタクトの識別用ワイヤマーカーを収納するためのスロットも設けられています。
- Cabur、Grafoplast、Modernotecnica、Phoenix Contact、Siemens、Wago、Weidmüller など、さまざまなメーカーのワイヤ マーカーを使用できます。
- CTシリーズには、「左側取り付け」と「右側取り付け」のバージョンがあり、制御盤の壁の左側 (図3) または右側 (図4) に取り付けることができます。この特性は、コンタクト「1」の位置と、インサート端子台上部の保護接地端子によって決まります。左右どちらの取り付けでも、インサートはDINレール (図5) に取り付けられるため、通常は分割可能な部分での配線を容易にします。この場合、連結コネクタの保護等級はIP20 (EN 60529 準拠) です。
- この取り付け方法では、DIN EN 60715レールへの取り付けに適したサポート (**CT APE**) をインサートに取り付ける必要があります。
- さらに、DIN レールに取り付けられた CT および CTS インサートと対応する CD インサート間の安定した安全な結合を保証するために、インサートをエンクロージャに固定するための通常のネジではなく、**CRBF** (メス) および **CRBM** (オス) 結合ネジの使用が推奨されます (図5)。

FOCUS

端子台付きインサート

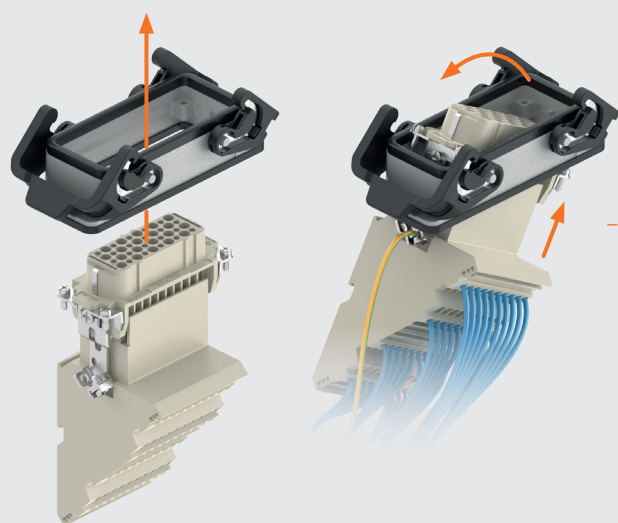


図 1 2
背面取り付け

インサートは、配線導体の有無にかかわらず、下からバルクヘッドハウジングに取り付ける必要があります。

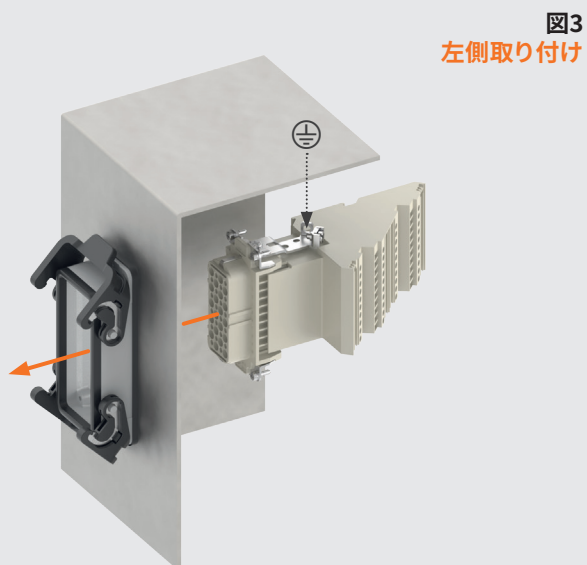


図3
左側取り付け

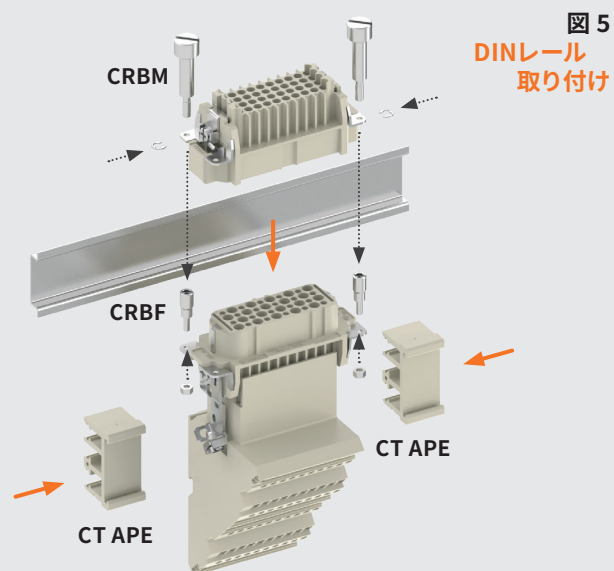


図 5
DINレール
取り付け

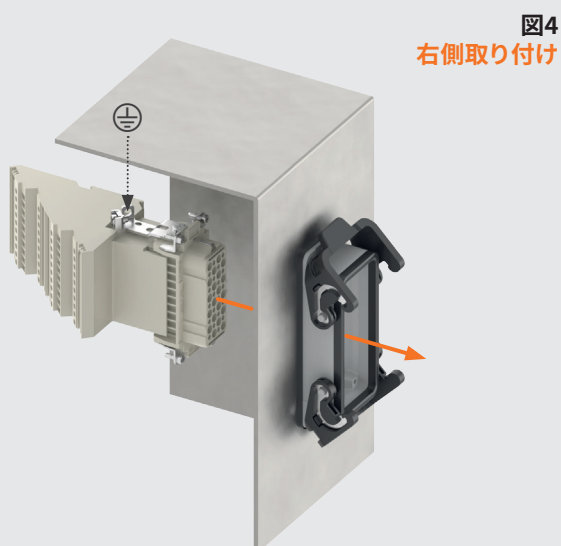


図4
右側取り付け

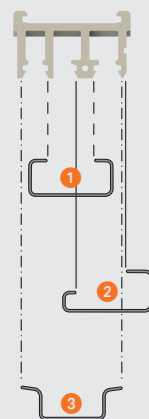
CT APE

DIN EN 60715レールへの連結が可能
(40極および64極のCTインサートの安定性を高めるには、2つのCT APEサポートの使用をお勧めします)

- ① EN 60715 C 30
- ② EN 60715 G 32
- ③ EN 60715 TH 35-7,5
と TH 35-15

CTインサート用アクセサリ

- DINレール取り付け用サポートCT APE
- インサート用ネジCRBM / CRBF
- ケーブル固定用金具CRAD と CRAS



CT 40

10 A 250 V

サイズ “77.27”
40 極 ±

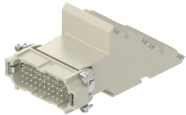
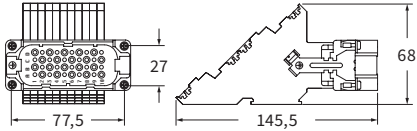
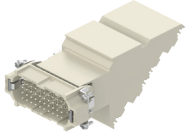
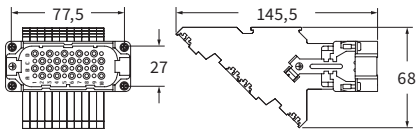

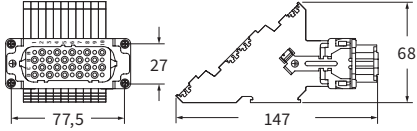
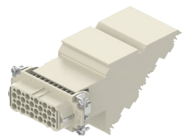
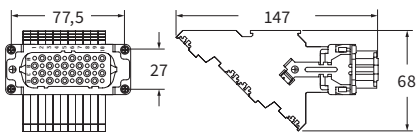
ネジ接続

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	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SB CQC DNV BUREAU VERITAS

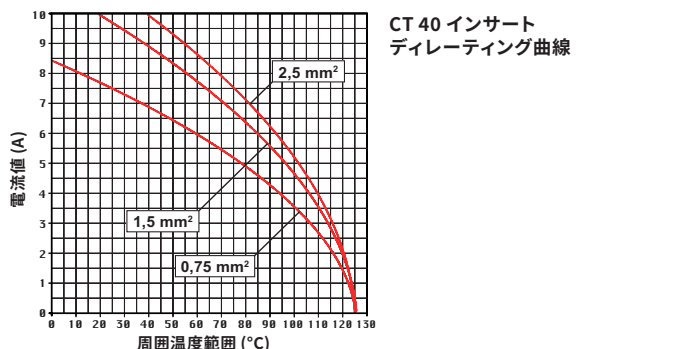
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTM 40 L	
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTM 40 R	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTF 40 L	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTF 40 R	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,75 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 18-14)
裸導体	12 mm
被覆剥き長さ	12 mm
ネジ締め付けトルク	0,4 Nm (3.54 lb.in)

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
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
特殊用途	
EMCタイプ	E.212-213,218
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301



- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
- CD 40インサートと嵌合可能。
- リアマウントインサート。

CT 64

10 A 250 V


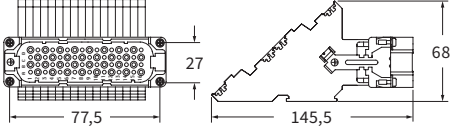
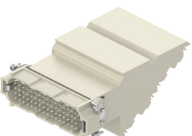
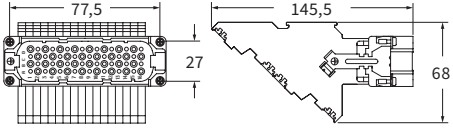

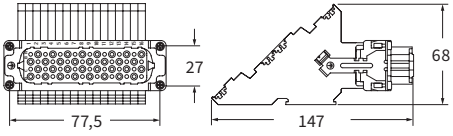

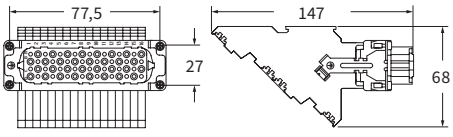
サイズ “104.27”
64 極 + ⊕

ネジ接続

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	≤ 4 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 ネジ接続 取り付け面: 左	CTM 64 L	
	オスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTM 64 R	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 左	CTF 64 L	
	メスインサート ネジ接続 取り付け面: 右	CTF 64 R	

材質

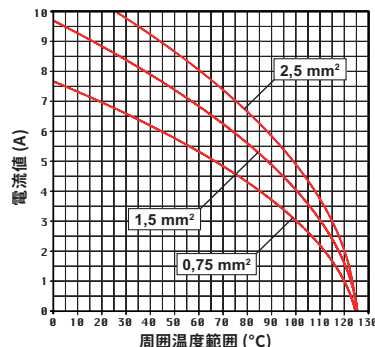
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,75 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 18-14)
裸導体	12 mm
被覆剥き長さ	12 mm
ネジ締め付けトルク	0,4 Nm (3.54 lb.in)

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
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
特殊用途	
EMCタイプ	E.214-215,219
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
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でのみ使用できます。
- CD 64 インサートと嵌合可能。
- リアマウントインサート。



CT 64 インサート
ディレーティング曲線

CTS 40

10 A 250 V

サイズ “77.27”
40 極 ±

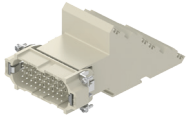
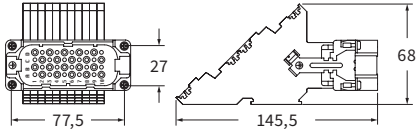
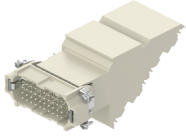
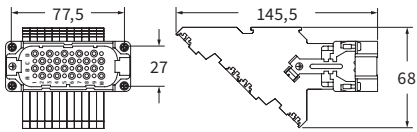

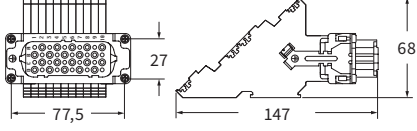
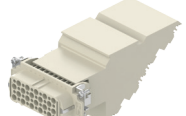
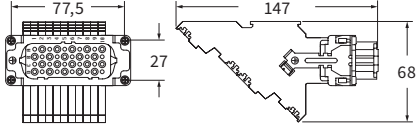
バネ接続

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	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SB CQC DNV BUREAU VERITAS

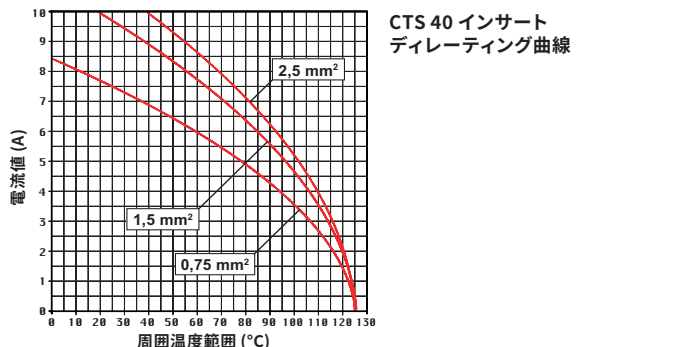
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート バネ接続 取り付け面: 左	CTSM 40 L	
	オスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSM 40 R	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 左	CTSF 40 L	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSF 40 R	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 裸導体	0,14 mm ² - 1 mm ² (AWG 26-18)
- フェールル付き	
被覆剥き長さ	9...11 mm

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
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
特殊用途	
EMCタイプ	E.212-213,218
セントラルレバー (標準用途向け)	E.258-259
LSタイプ: ステージ・劇場用、JEI®-Pレバー	E.300-301



- バルクヘッドハウジングでのみ使用できます。
- CD 40 インサートと嵌合可能。
- リアマウントインサート。

CTS 64

10 A 250 V

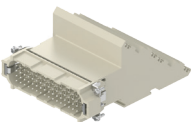
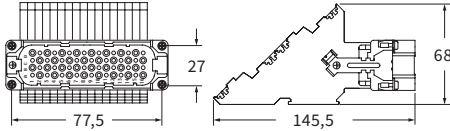
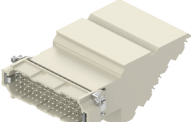
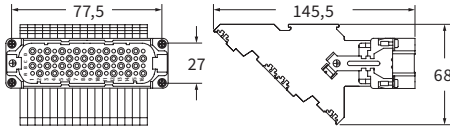
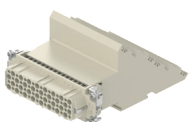
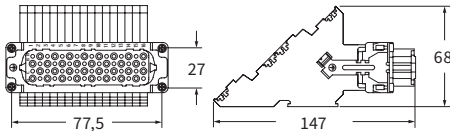

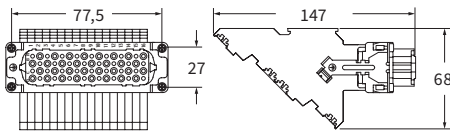
サイズ “104.27”
64 極 + ⊕

バネ接続

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	≤ 4 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 バネ接続 取り付け面: 左	CTSM 64 L	
	オスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSM 64 R	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 左	CTSF 64 L	
	メスインサート バネ接続 取り付け面: 右	CTSF 64 R	

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 裸導体	0,14 mm ² - 1 mm ² (AWG 26-18)
- フェールル付き	
被覆剥き長さ	9...11 mm

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

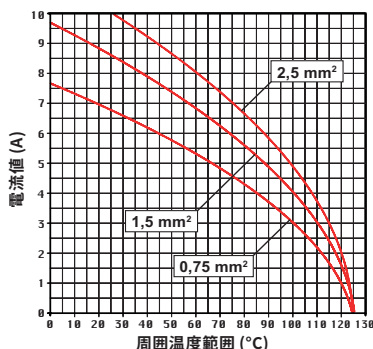
過酷環境用

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

特殊用途

EMCタイプ	E.214-215,219
セントラルレバー (標準用途向け)	E.260-261
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でのみ使用できます。
- CD 64 インサートと嵌合可能。
- リアマウントインサート。



CTS 64 インサート
ディレーティング曲線

CMCE - CMSH シリーズ



CMCE- CMSH シリーズ

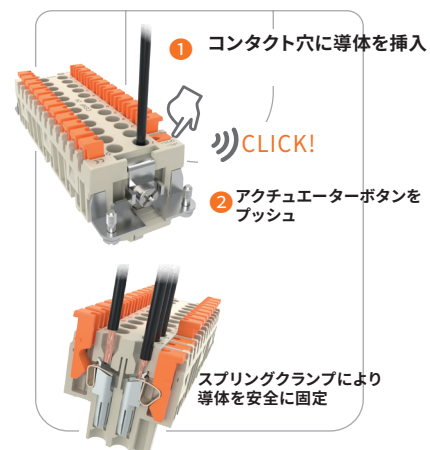
CMCE および CMSH コネクタ シリーズは、最大 830 V の高電圧アプリケーション向けに設計された 16 A 電流定格のインサートを備えています。インサートには 2 つの接続技術があります。CMCE インサートの場合は CC シリーズ 16 A コンタクトを使用した圧着接続、CMSH インサートの場合は工具不要の SQUICH® 接続で、迅速、簡単、かつエラーのない取り付けが可能です。

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®

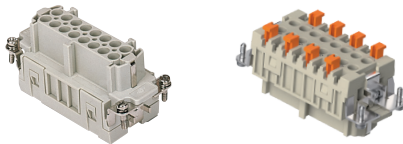




詳しい説明はこちらをご覧ください。

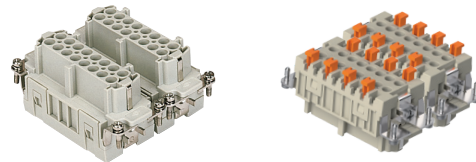
シングルインサート

- **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”

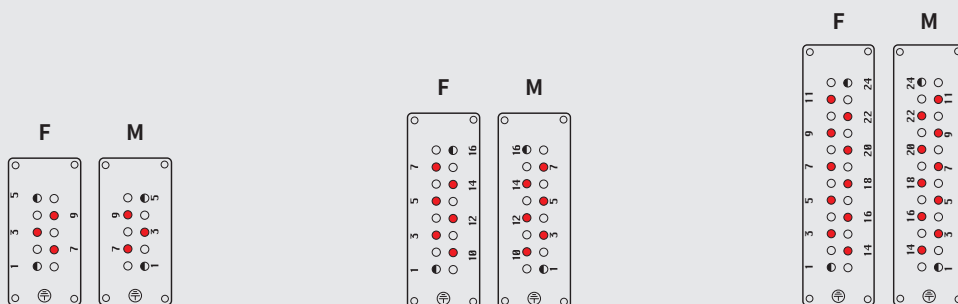


FOCUS

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)

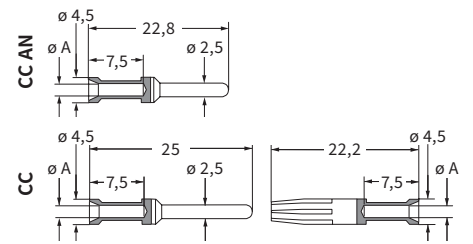


ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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	CMCEM 03	

	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	CMCEF 03	
--	--	-----------------	--

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



配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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)

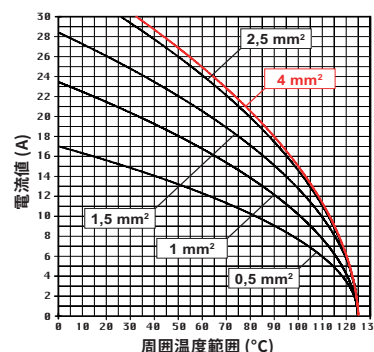
材質	
インサート	ポリカーボネート(PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ、銀メッキ

エンクロージャ サイズ “57.27” ページ

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



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	

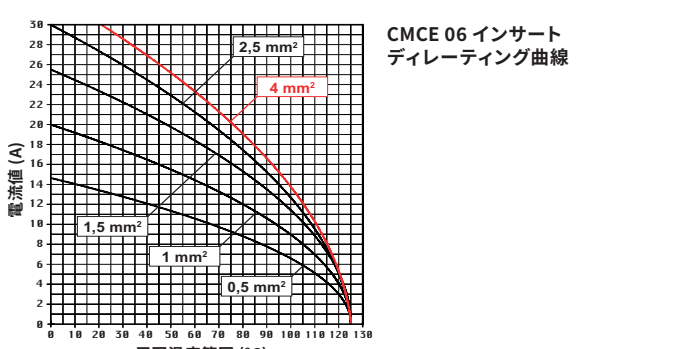
	メスインサート (コンタクトは別売りです) ● 補助接点コンタクトの位置: 1と16	CMCEF 06	
--	---	----------	--

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm ²)サイズ (AWG)	オス		メス																													
	銀メッキ	銀メッキ	銀メッキ	銀メッキ																												
0,5	20	20	20	20	<p>配線仕様, CC コンタクト</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</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> <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 ²)	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 ²)	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	18	18																												
1	18	18	18	18																												
1,5	16	16	16	16																												
2,5	14	14	14	14																												
2,5	14	14	14	14																												
3	12	12	12	12																												
4	12	12	12	12																												
0,14-0,37	26-22	26-22	26-22	26-22	<p>配線仕様, CC コンタクト</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</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> <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 ²)	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 ²)	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																														
0,5	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																												
3	12	12	12	12																												
4	12	12	12	12																												
0,14-0,37	26-22	26-22	26-22	26-22	<p>配線仕様, CC コンタクト</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</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> <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 ²)	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 ²)	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																														
0,5	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																												
3	12	12	12	12																												
4	12	12	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

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 “77.27”	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



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
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
	≥ 10 GΩ
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

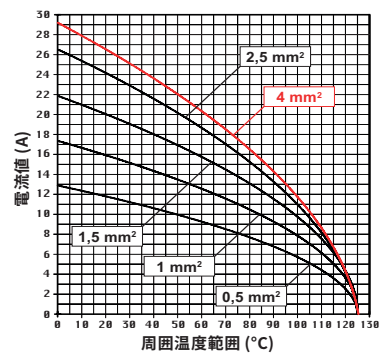
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです) ● 補助接点コンタクトの位置: 1と24	CMCEM 10	

	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 ²)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	CC 0.5 AN CC 0.7 AN CC 1.0 AN CC 1.5 AN CC 2.5 AN			 <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</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 ²)	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
適合導体断面積 (mm ²)	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																												
16 A 圧着 コンタクト サイズ (mm ²)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	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																												

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 “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



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

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, 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 ²)サイズ (AWG) 0,5 20 0,75 18 1 18 1,5 16 2,5 14	オス メス 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 ²)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	
	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	

配線仕様, CC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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”

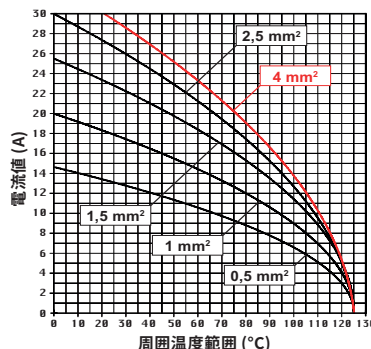
ページ [O](#)

産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.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 ²)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 ²)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
			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 ²)	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

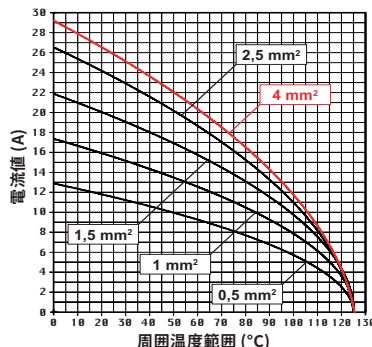


CR CPQ
コーティングピン
ページ G.3

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

CMSH 03

16 A 830 V

サイズ “57.27”

3 + 2 (補助) 極 + ⊕

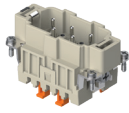
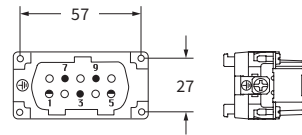
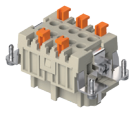
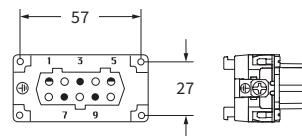
ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CULUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線 ● 補助接点コンタクトの位置: 1と5	CMSHM 03	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナ式結線 ● 補助接点コンタクトの位置: 1と5	CMSHF 03	

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

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

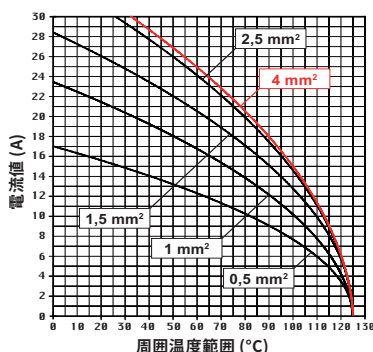
金属エンクロージャと IP68 ハイプロテクション	E.144-145
金属エンクロージャと W-TYPE	E.156-157,163
金属エンクロージャと E-Xtreme®	E.176-177,184-185,195
熱可塑性樹脂 T-TYPE/W	E.228-229,234-235

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

CMSH 03 インサート
ディレーティング曲線

CMSH 06

16 A 830 V

サイズ “77.27”

6 + 2 (補助) 極 + ⊕

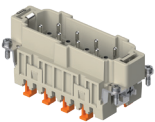
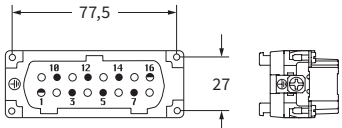
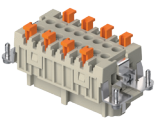
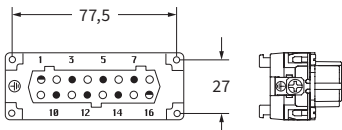
ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

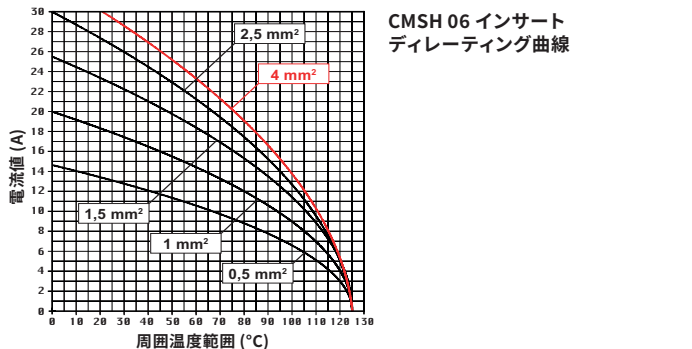
CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 ● 補助接点コンタクトの位置: 1と16	CMSHM 06	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 ● 補助接点コンタクトの位置: 1と16	CMSHF 06	

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

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

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



CMSH 10

16 A 830 V

サイズ “104.27”

10 + 2 (補助) 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CULUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 ● 補助接点コンタクトの位置: 1と24	CMSHM 10	
	メスインサート アクチュエータボタン付きバナネ式結線 ● 補助接点コンタクトの位置: 1と24	CMSHF 10	

CMSH

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

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “104.27”

ページ

産業用耐環境用途

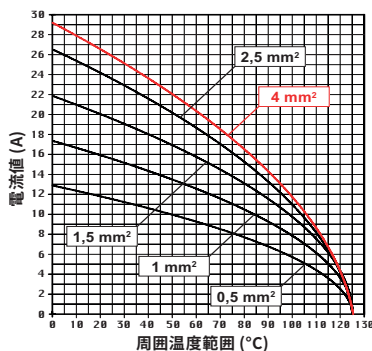
金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.70-77
金属エンクロージャと IL-BRID レバー	E.100-103,107
金属エンクロージャと JEI®-P レバー	E.117-119
金属エンクロージャと V-TYPE IP67 レバー	E.127,134-135
熱可塑性樹脂 T-TYPE	E.232-235

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

CMSH 10 インサート
ディレーティング曲線

CMSH 06 + CMSH 06 N

16 A 830 V

サイズ “77.62”

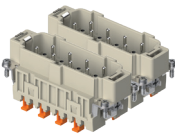
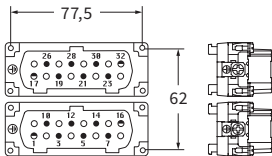
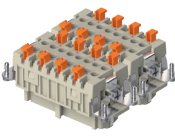
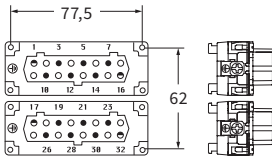
12 + 4 (補助) 極 + ⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-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, No. (1-16) オスインサート, No. (17-32) アクチュエータボタン付きバナネ式結線 ● 補助接点コンタクトの位置: 極 1, 16 と 17, 32	CMSHM 06 CMSHM 06 N	
	メスインサート, No. (1-16) メスインサート, No. (17-32) アクチュエータボタン付きバナネ式結線 ● 補助接点コンタクトの位置: 極 1, 16 と 17, 32	CMSHF 06 CMSHF 06 N	

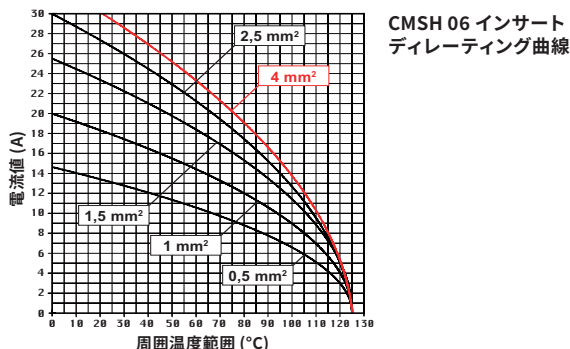
CMSH

B

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

配線仕様	適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
	被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “77.62”	ページ 00
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



CMSH 10 + CMSH 10 N

16 A 830 V

サイズ “104.62”

20 + 4 (補助) 極 + ⊕

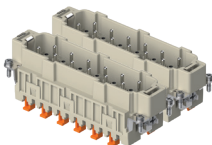
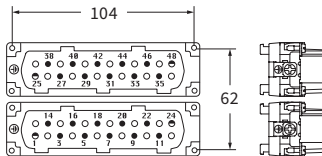
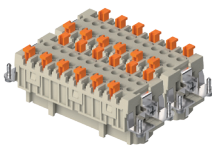
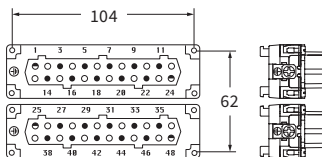
ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CULUS 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) アクチュエータボタン付きパネ式結線 ● 補助接点コンタクトの位置: 1,24と25,48	CMSHM 10 CMSHM 10 N	
	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48) アクチュエータボタン付きパネ式結線 ● 補助接点コンタクトの位置: 1,24と25,48	CMSHF 10 CMSHF 10 N	

CM SH

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

配線仕様

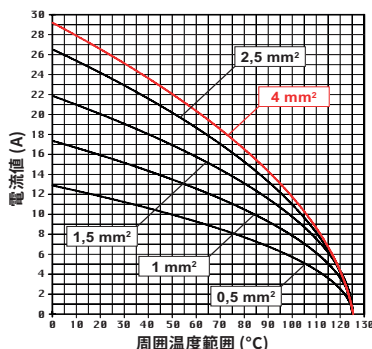
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ サイズ “104.62”

ページ 

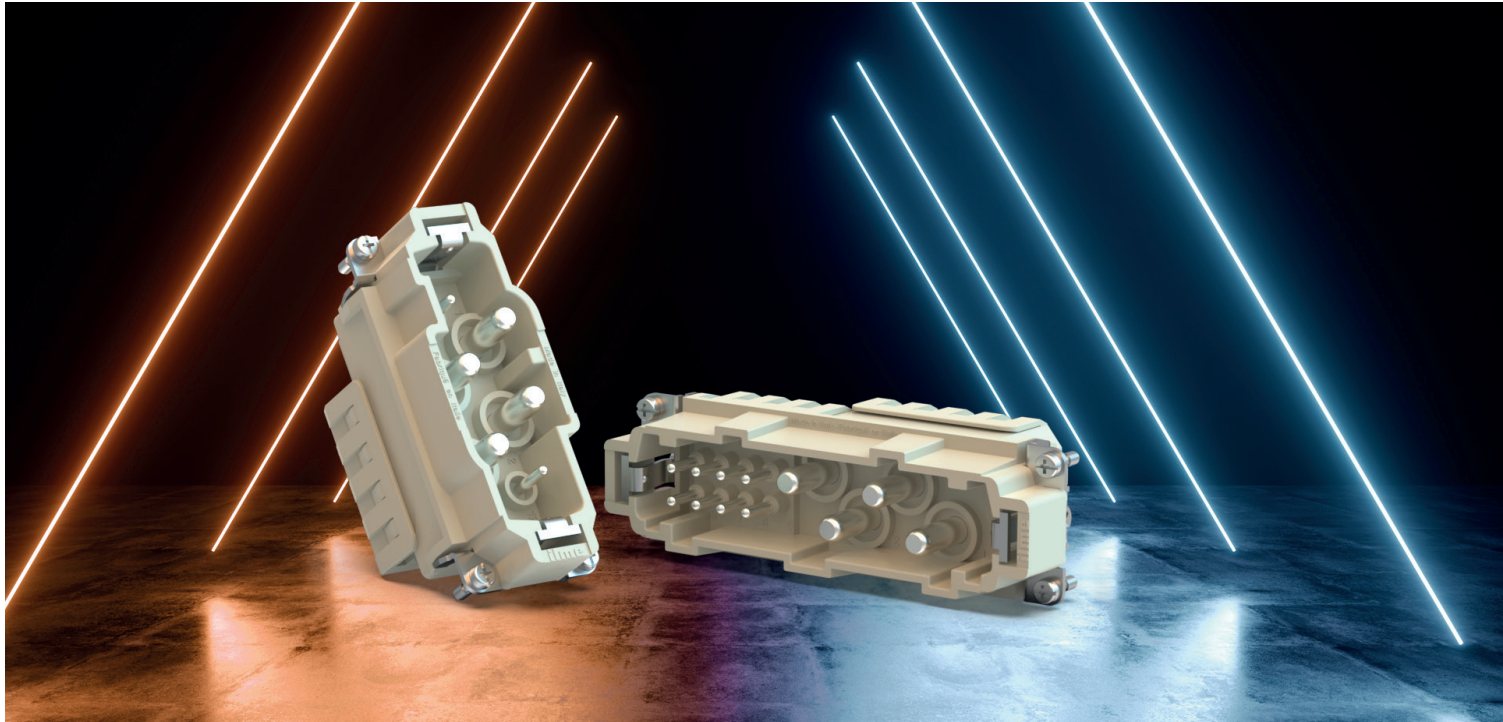
産業用耐環境用途

金属エンクロージャと C-TYPE レバー	E.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

CMSH 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

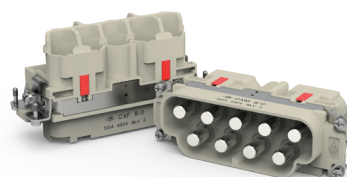
シリーズ概要

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”

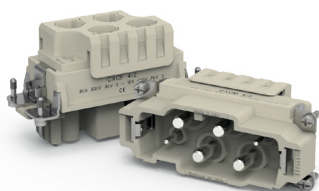


CX 4/..、CXC 4/.. インサート

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25mm² / 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)

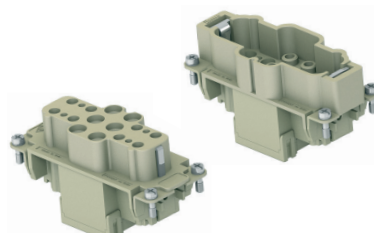
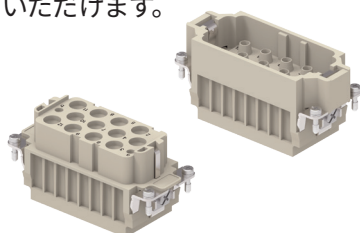
- > CXC 4/2 - 4極 (80 A - 830 V) + 2極 (16 A - 400 V) + ⊕ - サイズ 77.27
- > CXC 4/8 - 4極 (80 A - 830 V) + 8極 (16 A - 400 V) + ⊕ - サイズ“104.27”

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) 10mm²/8AWGまでの導体に対応しますが、CX 12/2は断面積 (CSA準拠) 6mm²/10AWG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 ⊕

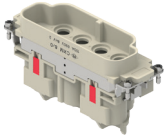
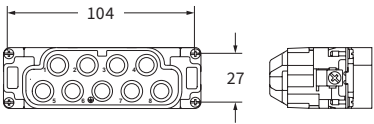
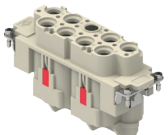
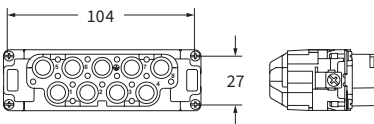

圧着接続

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)	CXM 8/0	
	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 8/0	
	100 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG)	オス CGMA 10 CGMA 16 CGMA 25 CGMA 35	メス CGFA 10 CGFA 16 CGFA 25 CGFA 35

配線仕様: CG コンタクトピン

導体断面積 (mm ²)	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

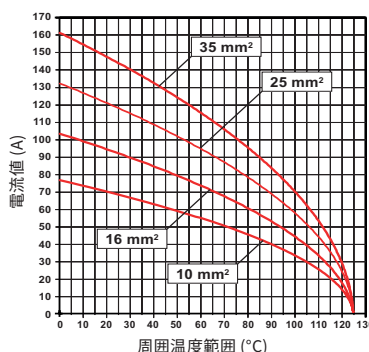
産業用耐環境用途	ページ
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.70-77
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.100-103,107
JEI®-Pレバー: 金属エンクロージャ	E.117-119
Vタイプ: IP67金属エンクロージャ	E.127,134-135
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.232-235

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
CULUS (取得手続き中: PVWA2.E506437 | PVWA8.E506437E506437)

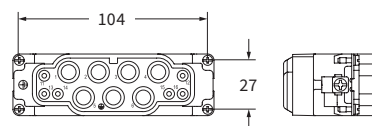
商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----



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)

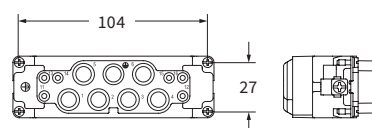
CXM 6/6



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 ²)	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



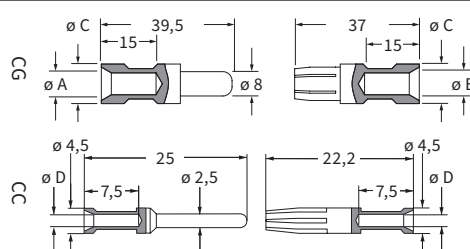
16 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14
3	12
4	12

強メッキ	弱メッキ
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	
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14
3	12
4	12

強メッキ	弱メッキ
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: CG, CC コンタクトピン

導体サイズ (mm ²)	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 ²)	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)

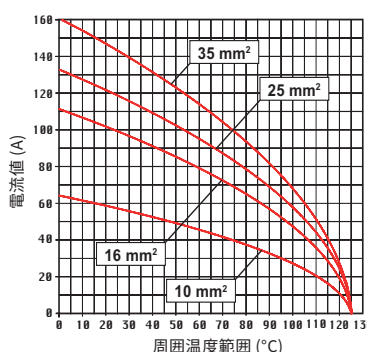
エンクロージャ サイズ“104.27” ページ

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

CX 4/0

80 A 830 V

サイズ“77.27”
4極+⊕

ネジ接続

EN 61984 による電気特性	80 A 830 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 EAC

DNV BUREAU VERITAS

CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート	CXM 4/0	
	メスインサート	CXF 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)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様	
適合導体断面積	4 mm ² - 16 mm ² (AWG 12-6)
導体被覆剥き長さ	14 mm
ネジ締め付けトルク	2,5 Nm (22.1 lb.in)

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

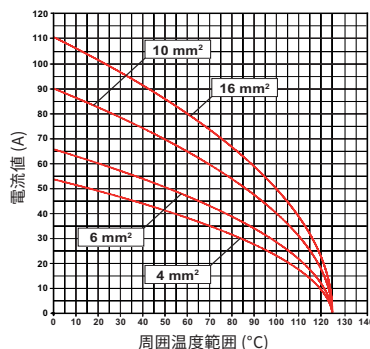
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.146-147
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.158-159,164
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.178-179,186-187,196
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235

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。

CX 4/0 インサートディレーティング曲線



CX 4/2

80 A 830 V / 16 A 400 V

サイズ“77.27”

4 / 2 極 + ⊕

ネジ接続

EN 61984 による電気特性	80 A 830 V 8 kV 3
	16 A 400 V 6 kV 3 / 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	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 EAC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

ALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート	CXM 4/2	
	メスインサート	CXF 4/2	

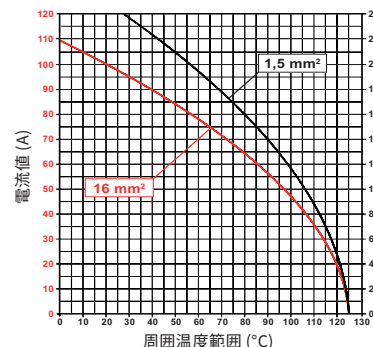
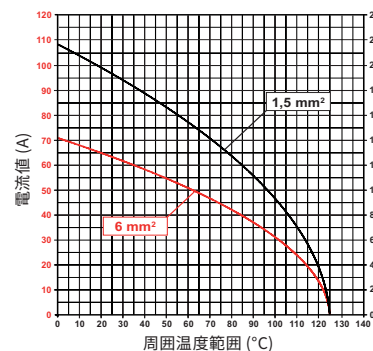
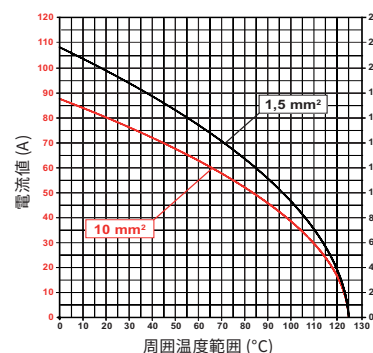
材質

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	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	
- 80 A コンタクトピン	4 mm ² - 16 mm ² (AWG 12-6)
- 16 A コンタクトピン	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
導体被覆剥き長さ	
- 80 A コンタクトピン	14 mm
- 16 A コンタクトピン	7 mm
ネジ締め付けトルク	
- 80 A コンタクトピン	2,5 Nm (22.1 lb.in)
- 16 A コンタクトピン	0,5 Nm (4.4 lb.in)

CX 4/2 インサートディレーティング曲線



動力線と一緒に使用する信号線としては、動力/電源側の導体断面積より大きな導体を組み合わせてお使いいただくこともできます。ただし、ディレーティング曲線は、対応する組み合わせの信号線の導体断面積に対するものが適用されます。

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

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

80 A 830 V / 16 A 400 V

サイズ“77.27”

4 / 2 極 ⊕


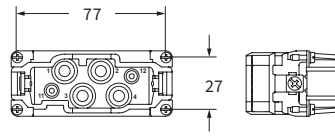
圧着接続

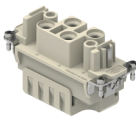
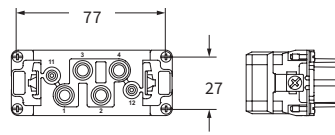
EN 61984 による電気特性	80 A 830 V 8 kV 3 16 A 400 V 6 kV 3
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	80 A (4 極) ≤ 0,3 mΩ 16 A (2 極) ≤ 1 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

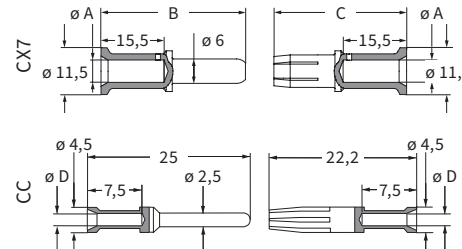
CE UK (取得手続き中: EAC)

(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 ²)	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 ²)		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 ²)	導体挿入穴 øA (mm)	長さB (mm)	長さC (mm)	導体サイズ (mm ²)	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

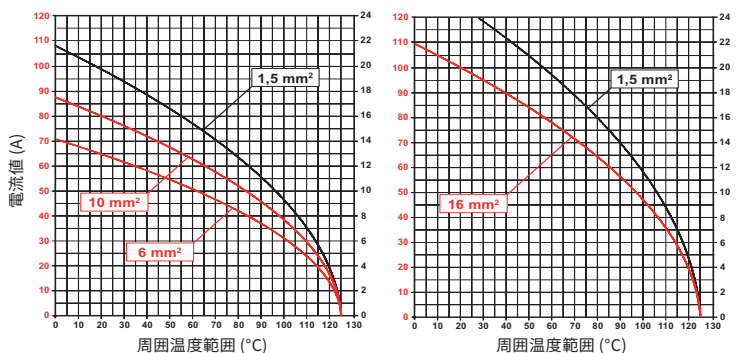
材質

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
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

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



CX 4/8

80 A 400 V / 16 A 230/400 V

サイズ“104.27”

4 / 8 極 ⊕

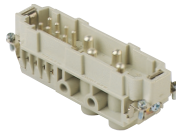
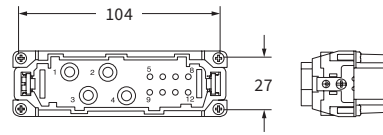
ネジ接続

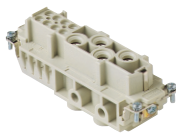
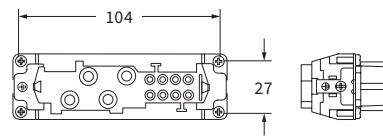
EN 61984 による電気特性	80 A 400 V 6 kV 3 / 80 A 400 / 690 V 6 kV 2
	16 A 230 / 400 V 4 kV 3 / 16 A 400 V 4 kV 2
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	80 A (4 極) ≤ 0,3 mΩ
	16 A (8 極) ≤ 1 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

CULUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート	CXM 4/8	

	メスインサート	CXF 4/8	
--	---------	---------	---

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	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	
- 80 A コンタクトピン	4 mm ² - 16 mm ² (AWG 12-6)
- 16 A コンタクトピン	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
導体被覆剥き長さ	
- 80 A コンタクトピン	14 mm
- 16 A コンタクトピン	7 mm
ネジ締め付けトルク	
- 80 A コンタクトピン	2,5 Nm (22.1 lb.in)
- 16 A コンタクトピン	0,5 Nm (4.4 lb.in)

動力線と一緒に使用する信号線としては、電源側の導体断面積より大きな導体を組み合わせてお使いいただくこともできます。ただし、ディレーティング曲線は、対応する組み合わせの信号線の導体断面積に対するものが適用されます。

一方で、信号線の導体断面積が動力線より小さい場合（例：動力線16 mm²、信号線1 mm²）、その信号線側の導体には、より近い断面積の動力線に対応するディレーティング曲線が適用されます。この例の場合、下記のディレーティングの組み合わせを確認すると、信号線1 mm²と、使用する導体断面積により近い値の動力線との組み合わせである、動力線6 mm²-信号線1 mm²が適用されることとなります。

動力/電源極用のディ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 mm² と信号線 1 mm²;
- 動力/電源線 6 mm² と信号線 1 mm²;
- 動力/電源線 10 mm² もしくは 6 mm² と信号線 1,5 mm²;
- 動力/電源線 16 mm² と信号線 2,5 mm²。

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

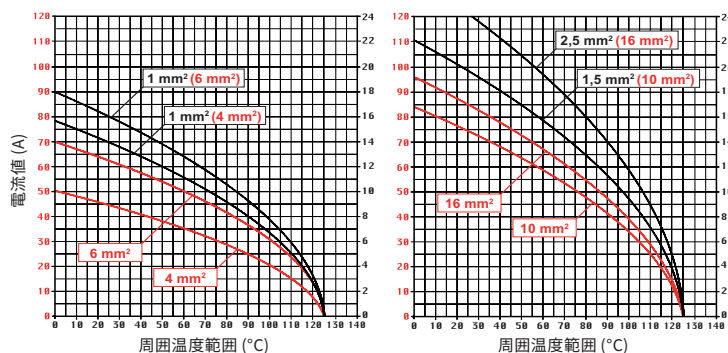
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.148-149
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.160-161,165
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.180-181,188-189,197
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.232-235

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®-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。

CX 4/8 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 ⊕

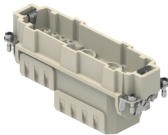
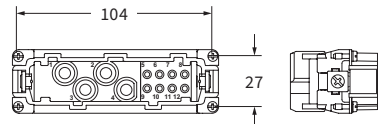
圧着接続

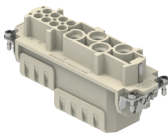
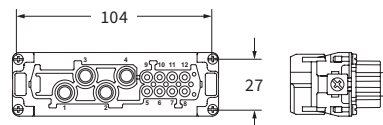
EN 61984 による電気特性	80 A 400 V 6 kV 3
	16 A 230/400 V 4 kV 3
定格電圧(UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	80 A (4 極) ≤ 0,3 mΩ
	16 A (8 極) ≤ 1 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

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 ²)	サイズ (AWG)	オス		メス		配線仕様: CX7, CC コンタクトピン	
		銀メッキ	銀メッキ	銀メッキ	銀メッキ	導体サイズ (mm ²)	導体挿入穴 (mm)
6	10	CX7MA 6.0	CX7MA 10	CX7FA 6.0	CX7FA 10	6	3,5
10	8-7	CX7MA 16	CX7MA 16 XF	CX7FA 16	CX7FA 16 XF	10	4,3
16	6-5	CX7MA 25	CX7MA 25	CX7FA 25	CX7FA 25	16	5,5
16 (XF)*	6-5					16 (XF)	6,1
25	4-3					25	7,0
16 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²)		銀メッキ		銀メッキ		-	
サイズ (AWG)		銀メッキ		銀メッキ		-	
0,14-0,37		CCMA 0.3	CCMA 0.5	CCFA 0.3	CCFA 0.5	0,14-0,37	0,9
0,5		CCMA 0.7	CCMA 1.0	CCFA 0.7	CCFA 1.0	0,5	1,1
0,75		CCMA 1.5	CCMA 2.5	CCFA 1.5	CCFA 2.5	0,75	1,3
1		CCMA 3.0	CCMA 4.0	CCFA 3.0	CCFA 4.0	1,0	1,45
1,5						1,5	1,8
2,5						2,5	2,2
3						3,0	2,55
4						4,0	2,85

* 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

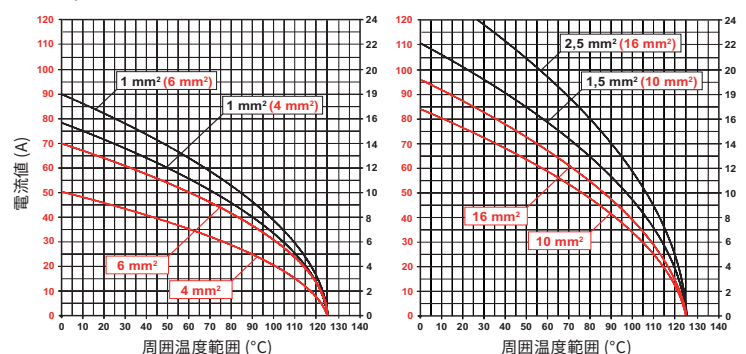
エンクロージャ サイズ“104.27”	ページ
産業用耐環境用途	
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.70-77
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.100-103,107
JEI®-Pレバー: 金属エンクロージャ	E.117-119
Vタイプ: IP67金属エンクロージャ	E.127,134-135
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.232-235
過酷環境用	
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.148-149
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.160-161,165
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.180-181,188-189,197
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
ディ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 mm²と信号線 1 mm²;
- 動力/電源線 6 mm²と信号線 1 mm²;
- 動力/電源線 10 mm²もしくは 6 mm²と信号線 1,5 mm²;
- 動力/電源線 16 mm²と信号線 2,5 mm²。

CXC 4/8 インサートディレーティング曲線



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)



ILME US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----

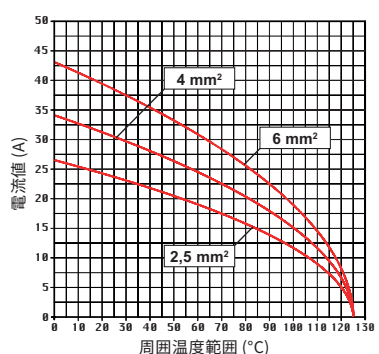
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	CXM 12/2-K	
--	--------------------------	-------------------	--

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

40 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス	メス	配線仕様: CX、CD コンタクトピン																																										
		銀メッキ	メス																																											
1,5	16	CXMA 1.5	CXFA 1.5	<p>配線仕様: CX、CD コンタクトピン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体サイズ (mm²)</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 (mm²)</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>-</td> <td>-</td> <td>-</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: ~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)</p>	導体サイズ (mm ²)	導体挿入穴径 A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体サイズ (mm ²)	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
導体サイズ (mm ²)	導体挿入穴径 A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体サイズ (mm ²)		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																																									
2,5	14	CXMA 1.5	CXFA 2.5																																											
4	12	CXMA 4.0	CXFA 4.0																																											
6	10	CXMA 6.0	CXFA 6.0																																											
		銀メッキ																																												
		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																																											
		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																																											

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”	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
デイレーティング曲線

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)



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 6/12																																											
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CXF 6/12																																											
	40 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG)	オス	<p>配線仕様: CX、CD コンタクトピン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体サイズ (mm²)</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 (mm²)</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 ²)	導体挿入穴径 A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体サイズ (mm ²)	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 ²)	導体挿入穴径 A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)		導体サイズ (mm ²)	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																																								
		メス																																											
	40 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG)	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																																										
	10 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG)	銀メッキ																																											
		CDMA 0.3	CDF A 0.3																																										
		CDMA 0.5	CDF A 0.5																																										
		CDMA 0.7	CDF A 0.7																																										
		CDMA 1.0	CDF A 1.0																																										
		CDMA 1.5	CDF A 1.5																																										
		CDMA 2.5	CDF A 2.5																																										
	40 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG)	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																																										

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”

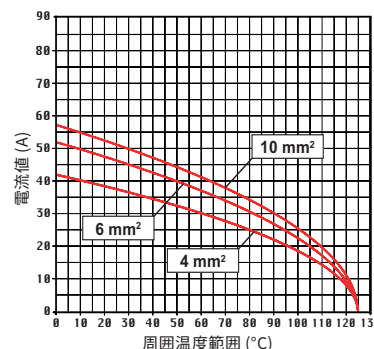
産業用耐環境用途	ページ
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.62-69
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.96-99,106
JEI®-Pレバー: 金属エンクロージャ	E.115-116,119
Vタイプ: IP67金属エンクロージャ	E.126,132-133
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235

過酷環境用

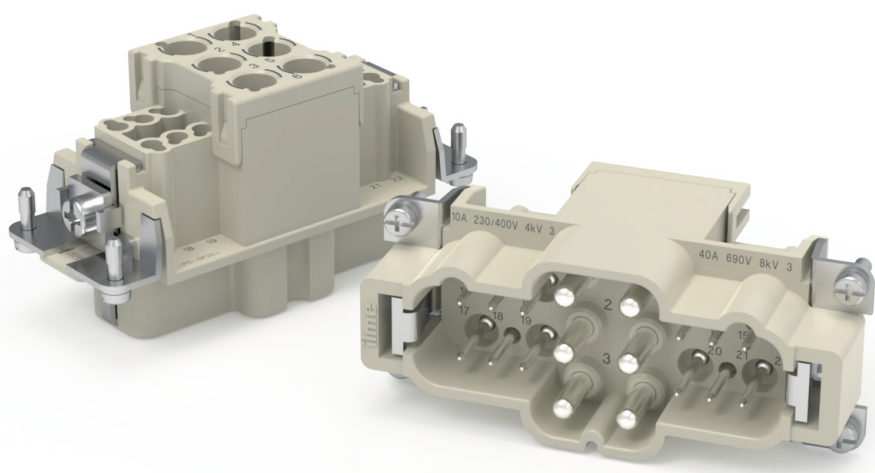
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.146-147
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.158-159,164
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.178-179,186-187,196
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.230-231,234-235

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

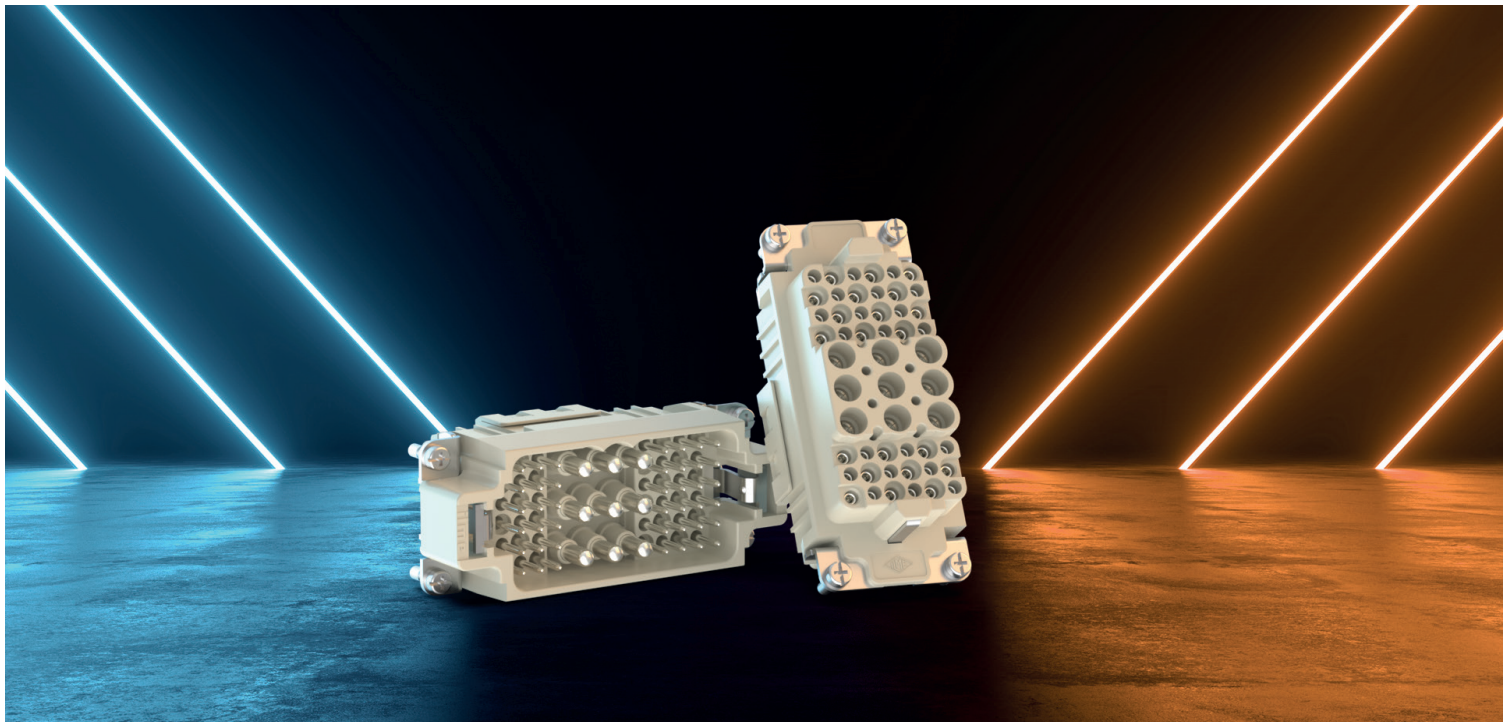


CX 6/12 インサート
ディレーティング曲線



B

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”

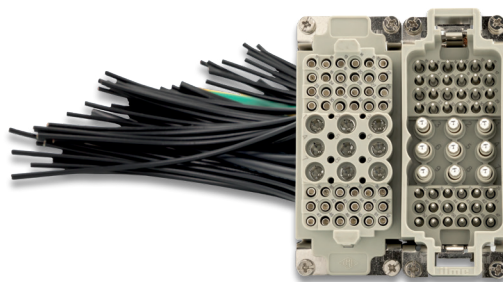
主な特徴

- 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 (6mm² / 10AWG)
- CDシリーズ: ~2.5 (2.5mm² / 14AWG)

CX 9/42コネクタ 概要

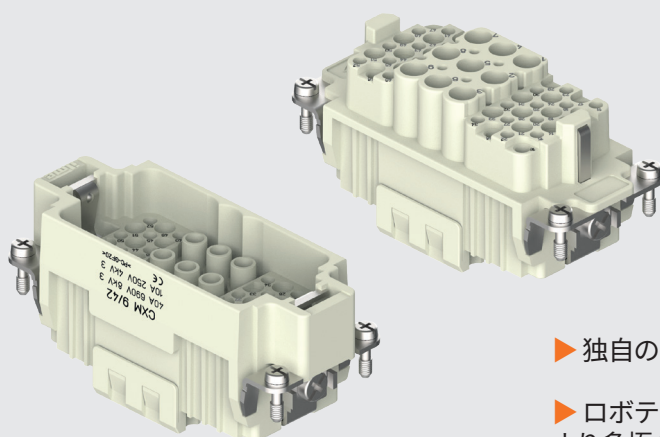
ILME独自設計のCX 9/42インサートは、9つの40A電源極に加え、18 + 24極(計42極)の10A補助コンタクトにより中電力および信号接続にも対応します。

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	≥ 500 (着脱)

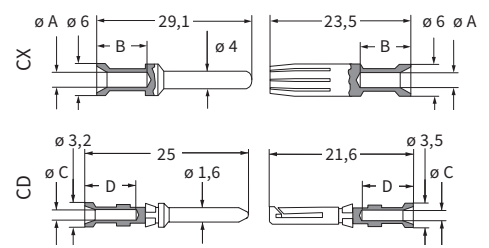


CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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)	CXM 9/42-K	

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

40 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²)	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	CXMA 1.5	CXMA 1.5	CXFA 1.5	CXFA 1.5
2,5	14	CXMA 1.5	CXMA 1.5	CXFA 2.5	CXFA 2.5
4	12	CXMA 4.0	CXMA 4.0	CXFA 4.0	CXFA 4.0
6	10	CXMA 6.0	CXMA 6.0	CXFA 6.0	CXFA 6.0
10 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²)		サイズ (AWG)		メス	
0,14-0,37		26-22		CDMA 0.3	
0,5		20		CDMA 0.5	
0,75		18		CDMA 0.7	
1		18		CDMA 1.0	
1,5		16		CDMA 1.5	
2,5		14		CDMA 2.5	
0,14-0,37		26-22		CDMD 0.3	
0,5		20		CDMD 0.5	
0,75		18		CDMD 0.7	
1		18		CDMD 1.0	
1,5		16		CDMD 1.5	
2,5		14		CDMD 2.5	



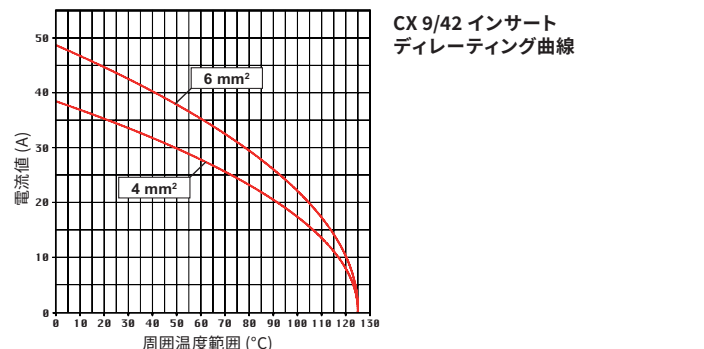
配線仕様: CX, CD コンタクトピン

導体サイズ (mm ²)	導体挿入穴 (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体サイズ (mm ²)	導体挿入穴 (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	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
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

40 A 690 V / 10 A 160 V

サイズ“77.27”

6 / 36 極⁺

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)



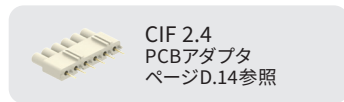
CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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	

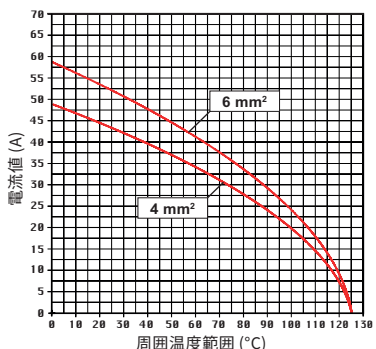
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CXF 6/36	
--	--------------------------	-----------------	--

40 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス	メス	配線仕様: CX, CD コンタクトピン																																										
		銀メッキ																																												
1,5	16	CXMA 1.5	CXFA 1.5																																											
2,5	14	CXMA 1.5	CXFA 2.5																																											
4	12	CXMA 4.0	CXFA 4.0																																											
6	10	CXMA 6.0	CXFA 6.0																																											
0,14-0,37	26-22	CDMA 0.3	CDFA 0.3																																											
0,5	20	CDMA 0.5	CDFA 0.5																																											
0,75	18	CDMA 0.7	CDFA 0.7	<table border="1"> <thead> <tr> <th>導体サイズ (mm²)</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 (mm²)</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>-</td> <td>-</td> <td>-</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>	導体サイズ (mm ²)	導体挿入穴径 A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体サイズ (mm ²)	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
導体サイズ (mm ²)	導体挿入穴径 A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体サイズ (mm ²)		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																																									
0,14-0,37	26-22	CDMA 1.5	CDFA 1.5																																											
0,5	20	CDMA 2.5	CDFA 2.5																																											
0,75	18	CDMD 0.3	CDFD 0.3																																											
1	18	CDMD 0.5	CDFD 0.5																																											
1,5	16	CDMD 0.7	CDFD 0.7																																											
2,5	14	CDMD 1.0	CDFD 1.0																																											
		CDMD 1.5	CDFD 1.5																																											
		CDMD 2.5	CDFD 2.5																																											

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
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

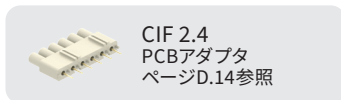
EN 61984 による電気特性	16 A 230/400 V 4 kV 3 / 16 A 400 V 4 kV 2	10 A 160 V 2,5 kV 3 / 10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧(UL / CSA)	600 V	
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ	
接触抵抗	16 A (8 極)	≤ 1 mΩ
	10 A (24 極)	≤ 3 mΩ
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C	
機械寿命	≥ 500 (着脱)	



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

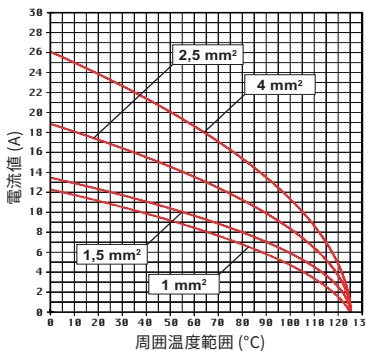
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (コンタクトは別売りです)	CXM 8/24	
	メスインサート (コンタクトは別売りです)	CXF 8/24	

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)

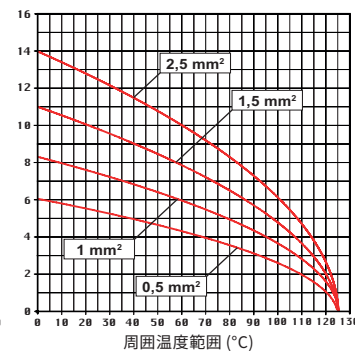


エンクロージャ サイズ“57.27”	ページ
産業用耐環境用途	
Cタイプ: 金属エンクロージャ	E.54-61
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.92-95,105
JEI®-Pレバー: 金属エンクロージャ	E.113-114,119
Vタイプ: IP67金属エンクロージャ	E.125,130-131
Tタイプ: 絶縁エンクロージャ	E.228-229,234-235
過酷環境用	
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	E.144-145
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.156-157,163
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.176-177,184-185,195
Tタイプ/W: 絶縁エンクロージャ	E.228-229,234-235
特殊用途	
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 (mm²)</th> <th>導体挿入穴 ϕA (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 ²)	導体挿入穴 ϕ 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 ²)	導体挿入穴 ϕ 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 ²)	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 (mm²)</th> <th>導体挿入穴 ϕA (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 ²)	導体挿入穴 ϕ 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 ²)	導体挿入穴 ϕ 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 ²)	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 (mm²)</th> <th>導体挿入穴 ϕA (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 ²)	導体挿入穴 ϕ 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 ²)	導体挿入穴 ϕ 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 ²)	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 (mm²)</th> <th>導体挿入穴 ϕA (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 ²)	導体挿入穴 ϕ 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 ²)	導体挿入穴 ϕ 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 ²)	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 (mm²)</th> <th>導体挿入穴 ϕA (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 ²)	導体挿入穴 ϕ 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 ²)	導体挿入穴 ϕ 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 ²)	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

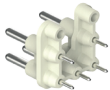
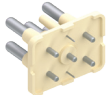

動力/電源極、補助極を同時に使用する場合

動力/電源極 (mm ²)	補助極 (mm ²)
4,0	2,5
2,5	1,5
1,5	1,0
1,0	0,5

総合カタログ

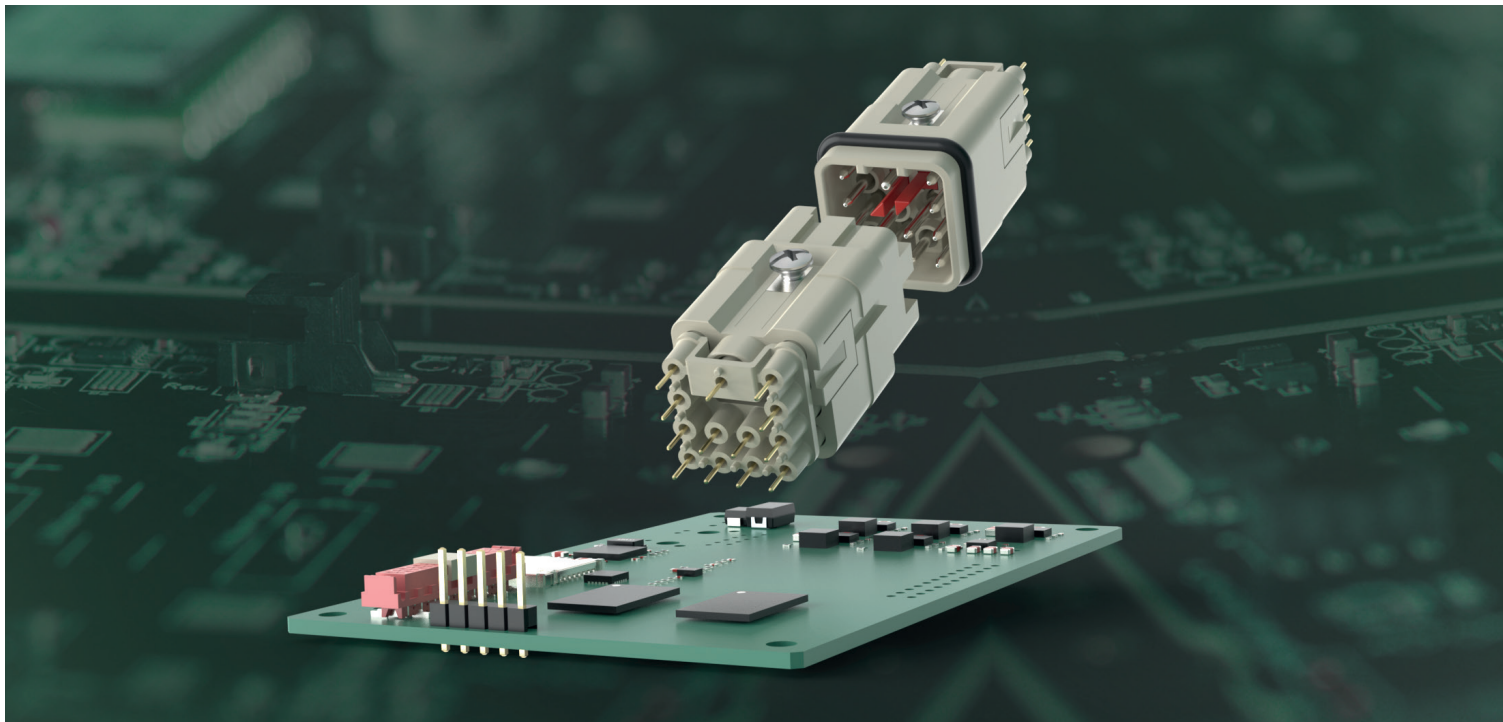
インサート用PCBアダプタ

目次

“21.21”サイズインサート CQシリーズ用 	CIF Q05 / CIF Q07		D.2
	- 10 A ハンダ接続	D.4	
	- 7.5 A ハンダ接続	D.4	
	CIF Q12		
	- 7.5 A ハンダ接続	D.6	
"32.13"サイズインサート CQシリーズ用 	CIF Q4/2 / CIF Q08		D.8
	- 30 A ハンダ接続	D.10	
	- 16 A ハンダ接続	D.10	
CDDシリーズ、CXシリー ズ、MIXOシリーズインサ ート用 	CIF 2.4 / CIF 5 2.4 / CIF X17 2.4		D.12
	- 7.5 A ハンダ接続	D.14	

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



D

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。

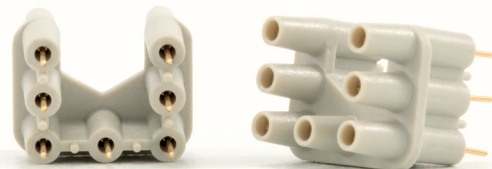
コネクタ化により、アクセス性向上・迅速なメンテナンスが可能となり、より簡単にモジュラーPCB回路の交換ができるようになります。ファクトリーオートメーションにおける向上の停止時間を最小限に留めることに貢献します。

“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。

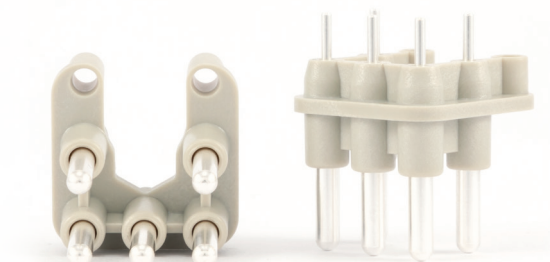
CIF Q05 2.4

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

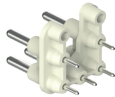
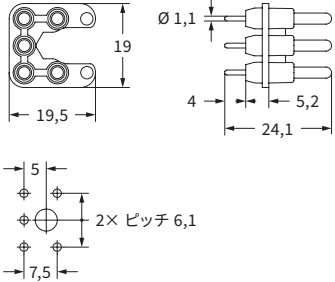

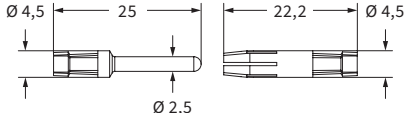

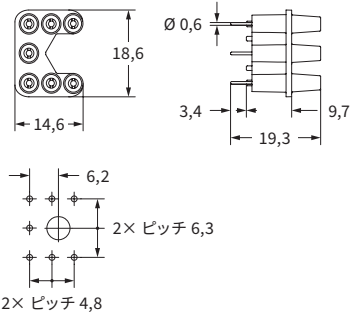

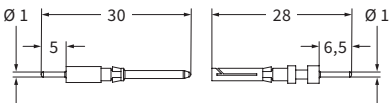
ハンダ接続

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			



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

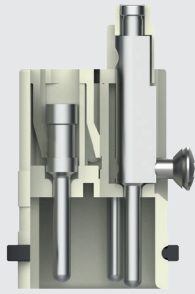
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

“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

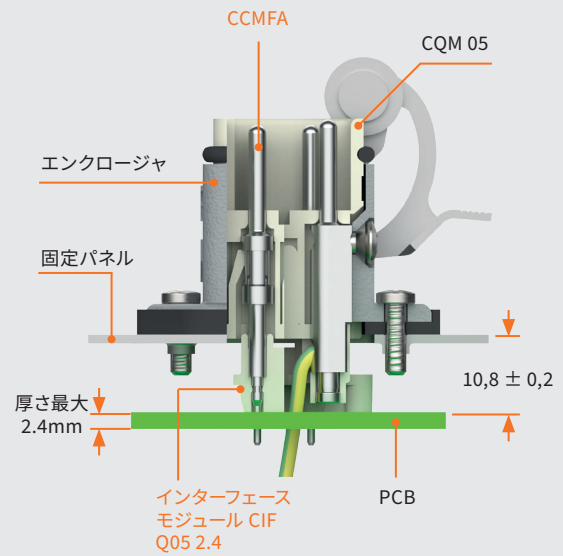
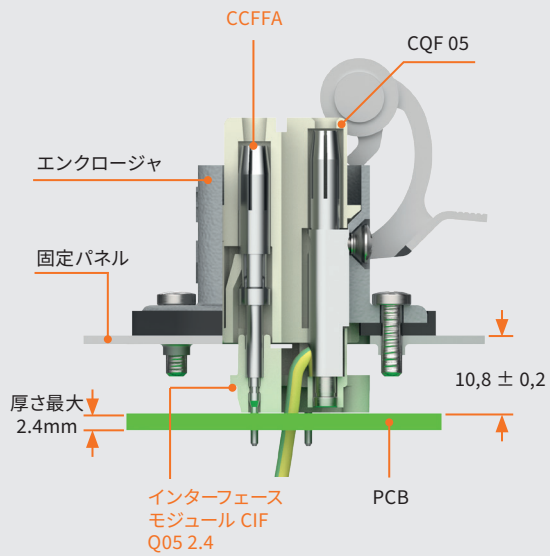
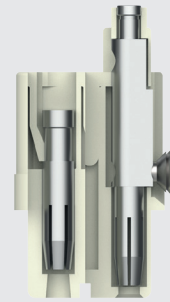
注 - このアダプタのプリント基板レイアウトには、CQF / M 05コネクタのネジ式保護アース端子から出るPE配線を通すため、配線サイズに応じた適切な穴を設ける必要があります。このアダプタにはPE接続機能はありません。CQF / M 05コネクタのPE回路が途切れないよう、接続を確保する必要があります。こちらは、PE回路に接続する金属製ハウジングを使用する場合にも関係します。

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。

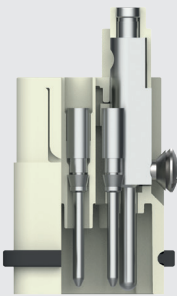
CQM 05



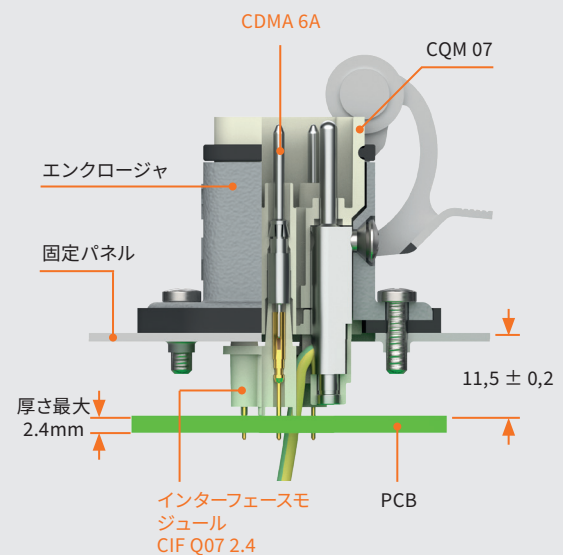
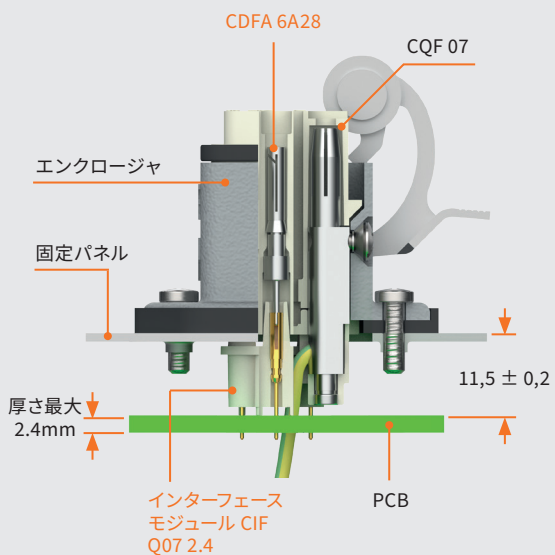
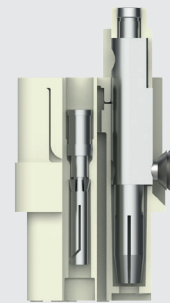
CQF 05



CQM 07



CQF 07



CIF Q12 2.4

7.5 A - 250 V

サイズ“21.21”

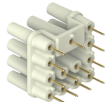
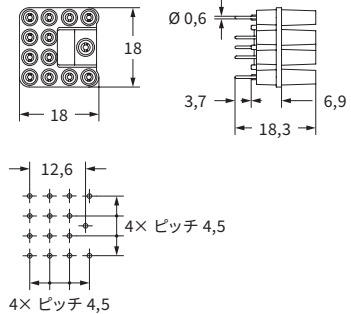

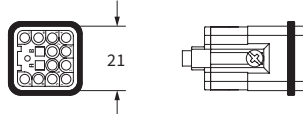
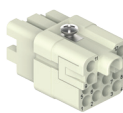
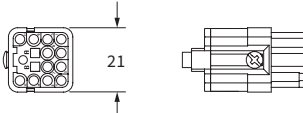

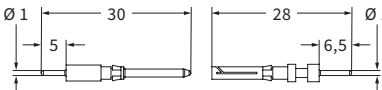

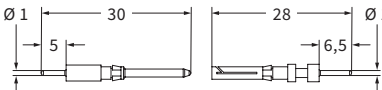
12 極 ±

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[®] 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	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	CDF A 6A28	

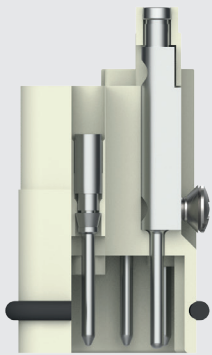
材質

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

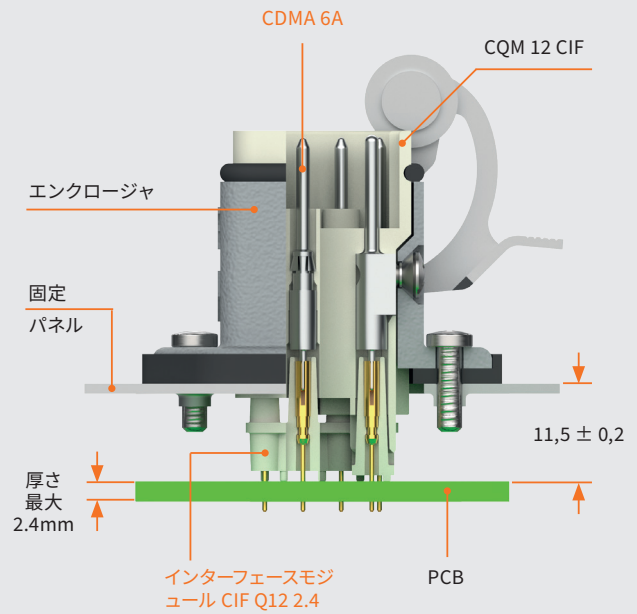
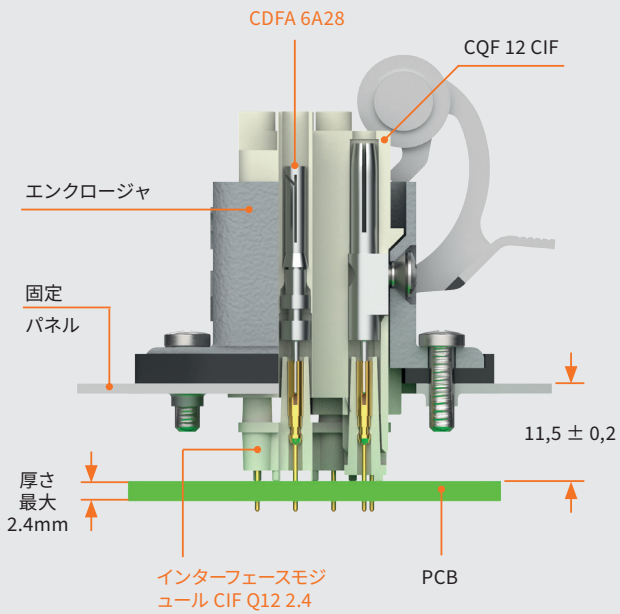
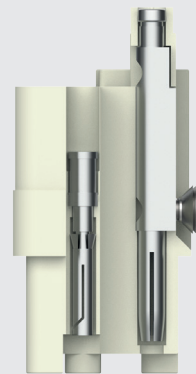
 CR Q12
コーティンピン
ページG.3

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 12

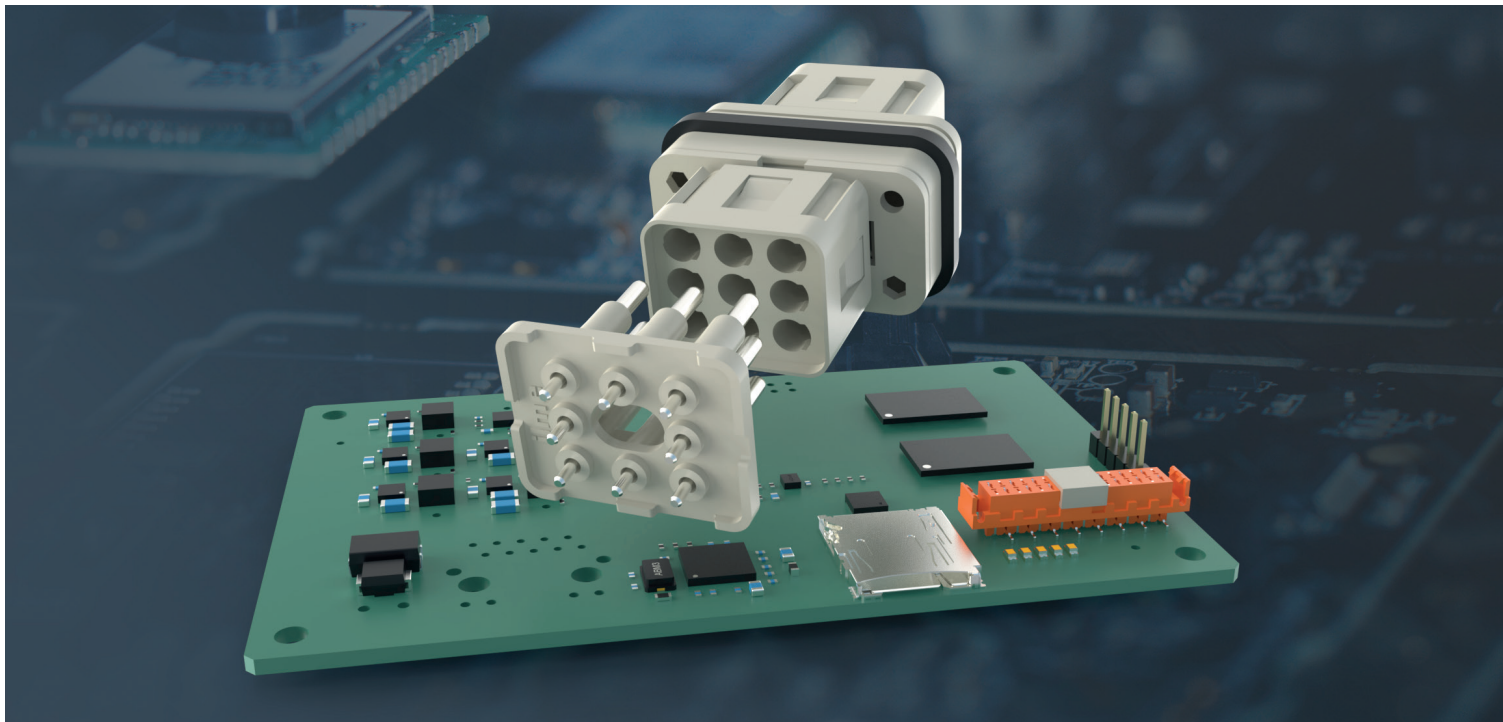


CQF 12



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

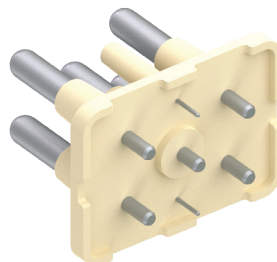
CQM 04/2 および CQM 04/2B メイン コンタクト用

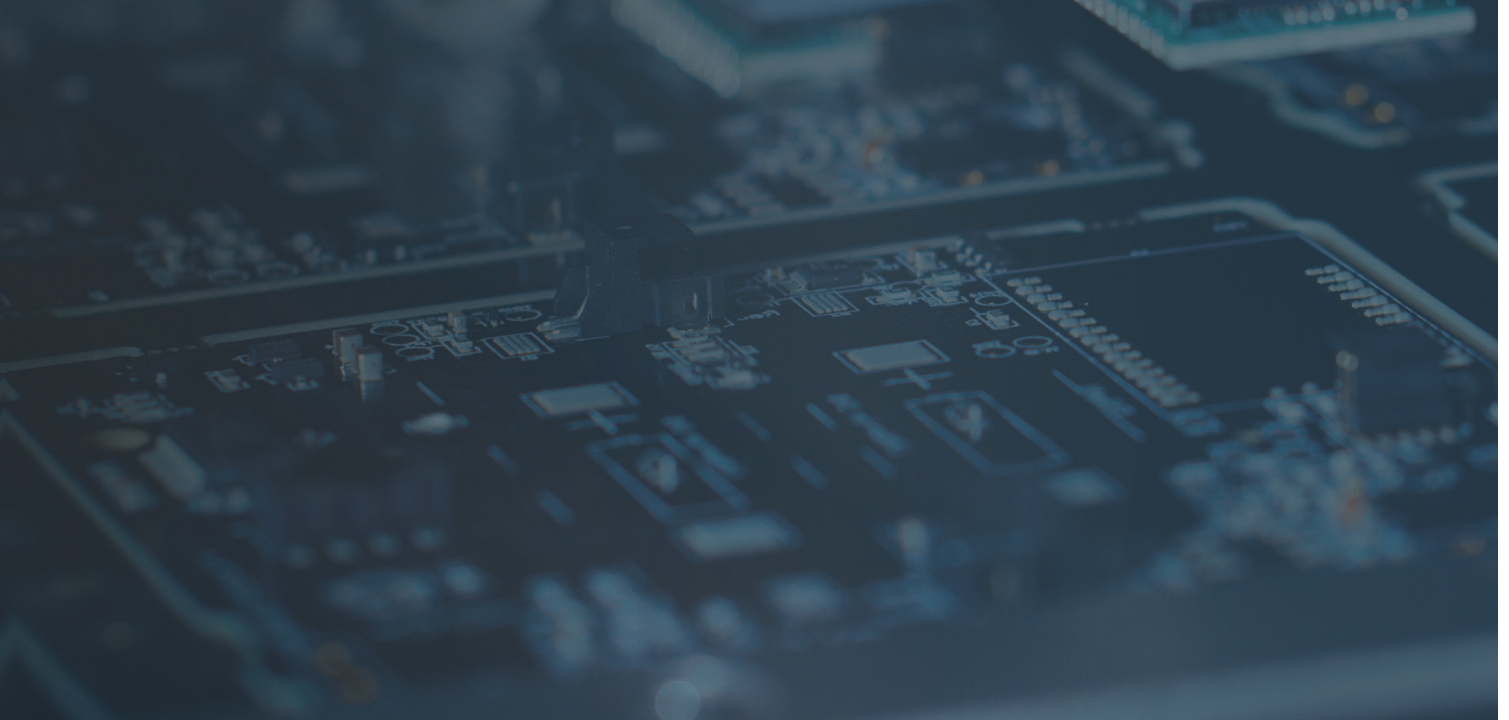
CDFA 6A28 - 7.5 A メス インターフェース コンタクト

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。

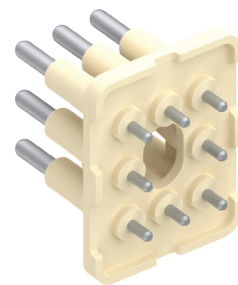
CCFFA - 16 A メスインターフェースコンタクト

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

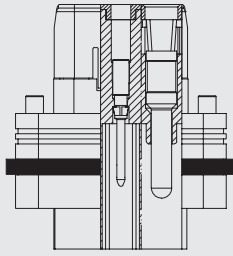
商品	詳細	品番	寸法
	CQ 04/2、CQ 04/2B インサート用PCB接続アダプタ 厚さ2.4 mmまでのプリント基板用	CIF Q4/2 2.4	
	オスインサート用 30 A オスインターフェース コンタクト	CXMF A	
	メスインサート用 30 A メスインターフェース コンタクト	CXFF A	
	オスインサート用 7.5 A オスインターフェース コンタクト	CDMA 6A	
	メスインサート用 7.5 A メスインターフェース コンタクト	CDFA 6A28	
	PCB接続アダプタ CQ 08、CQ 08Eインサート用 厚さ1.6 mmまでのプリント基板に使用いた だけです 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

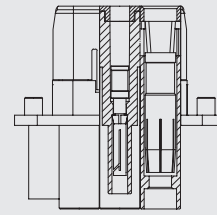
材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ

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。

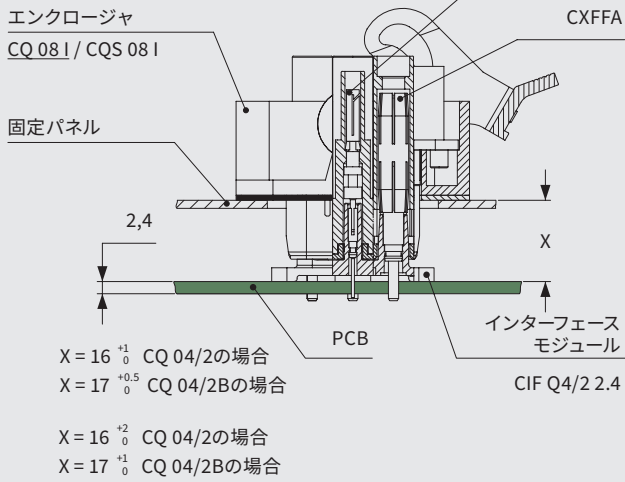
CQM 04/2 / CQM 04/2B



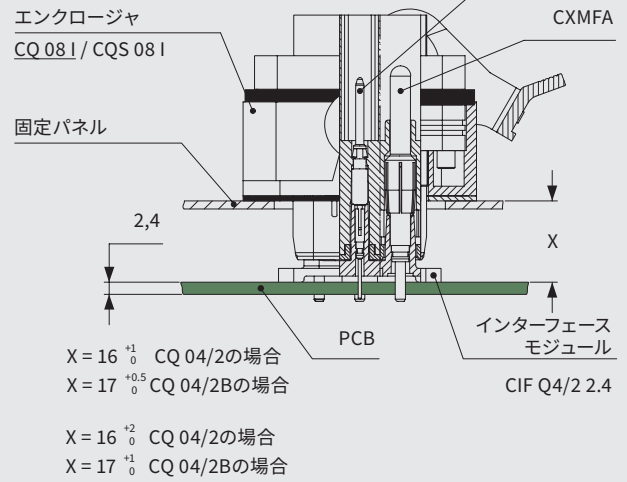
CQM 04/2 / CQM 04/2B



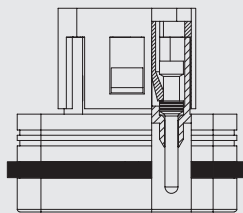
CQF 04/2 / CQF 04/2B



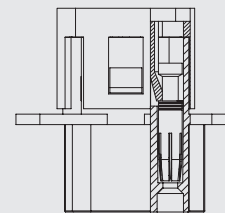
CQF 04/2 / CQF 04/2B



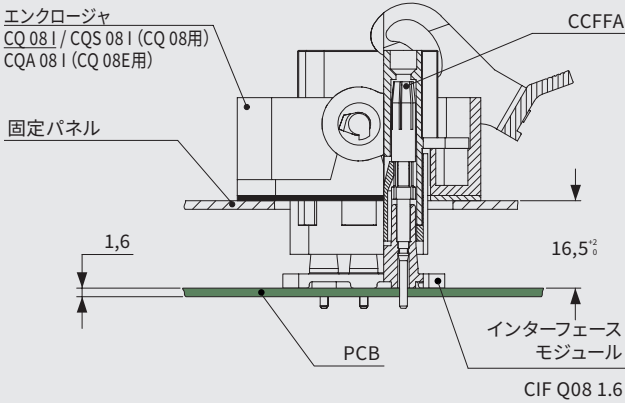
CQM 08 / CQM 08E



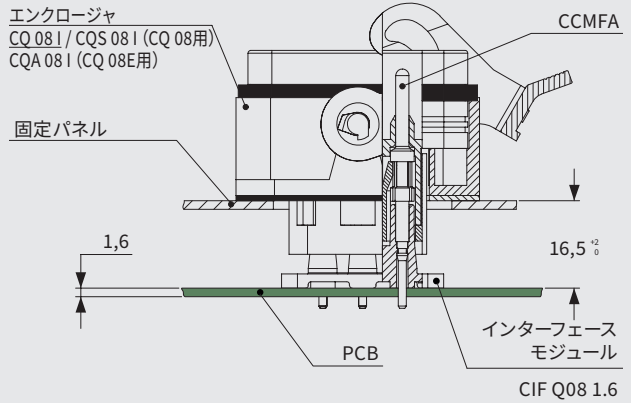
CQF 08 / CQF 08E



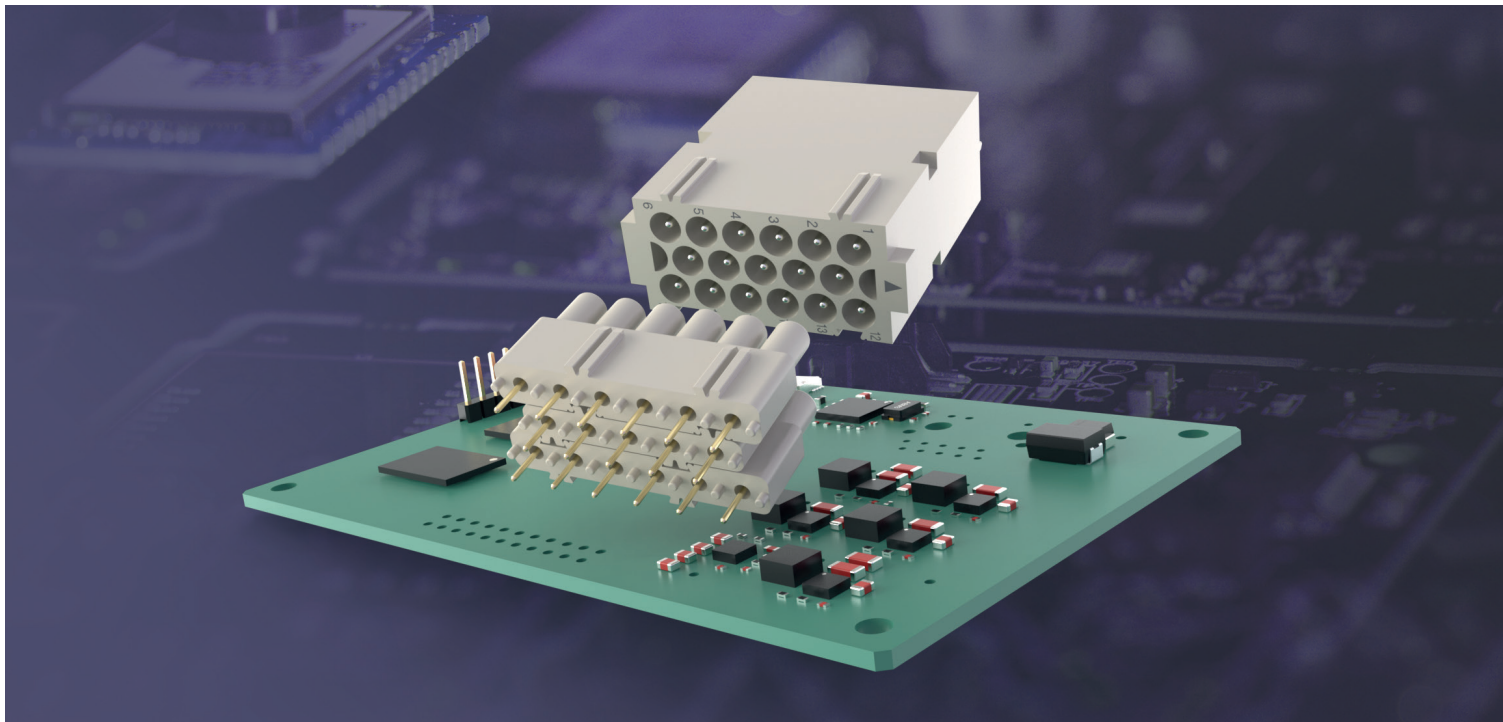
CQF 08 / CQF 08E



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)

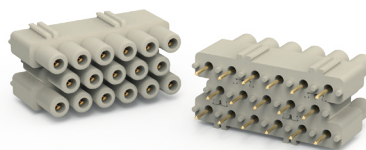
CX 8/24の24極セクション (3モジュール)、CX 6/36の36極セクション (6モジュール)

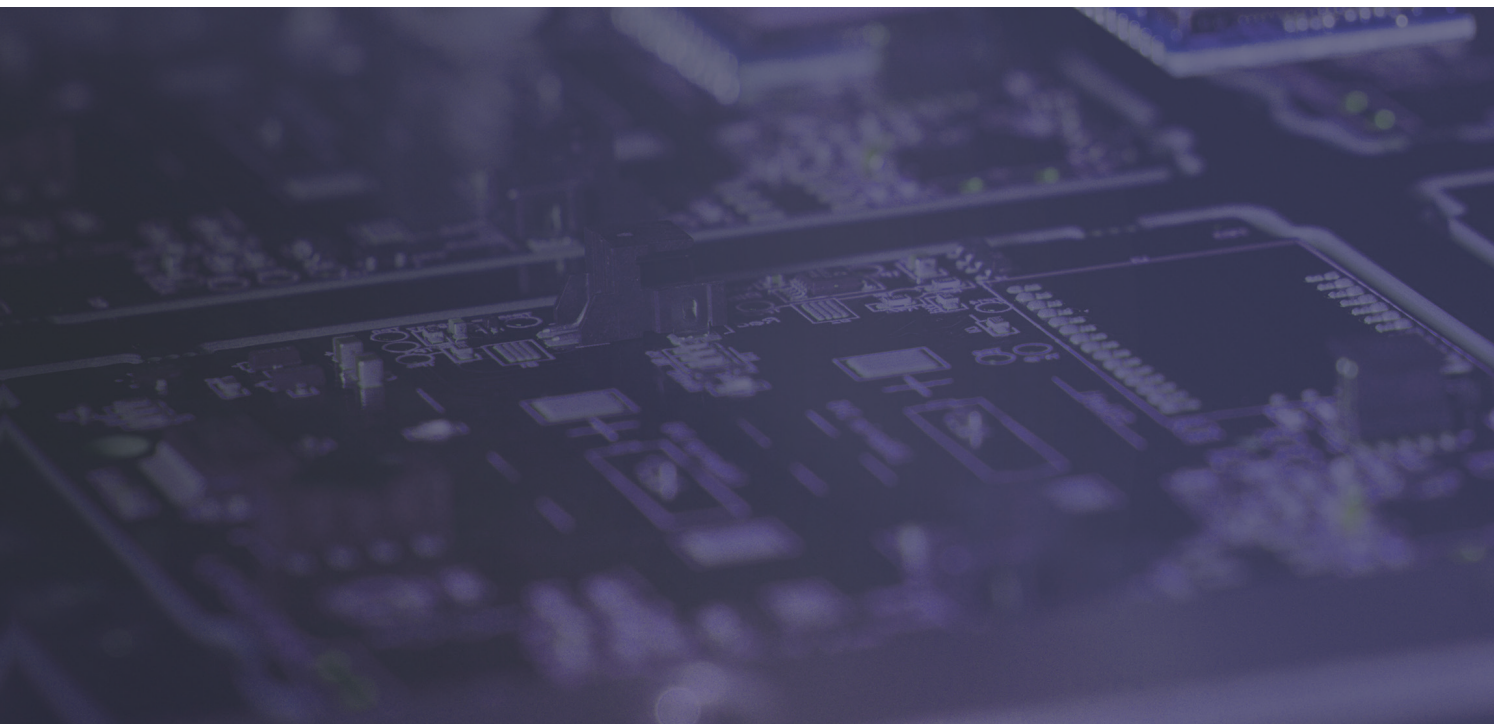
MIXOインサートCX 12 DF/DMモジュールインサート (2モジュール)

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。

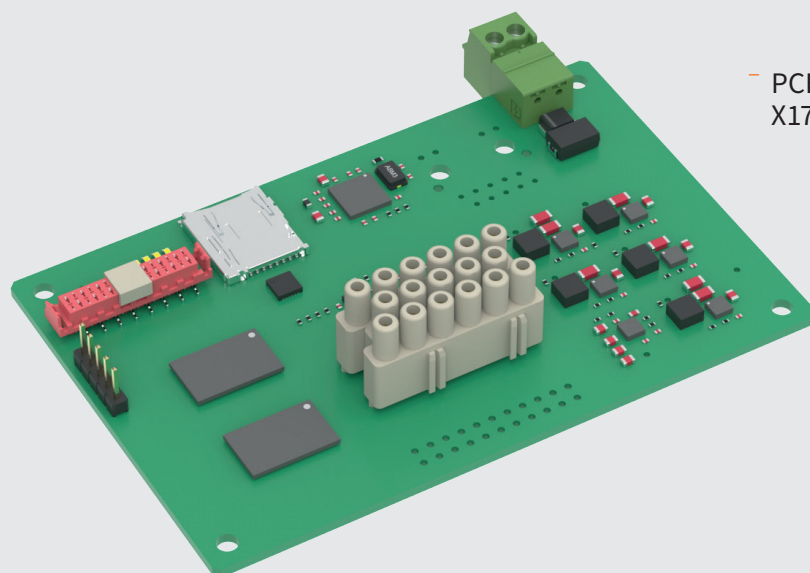
このように、必要に応じて個別に組み合わせる、もしくは専用のセット商品CIF X17 2.4として購入することも可能です。これらは、MIXOシリーズの高密度モジュールインサートCX 17 DFまたはCX 17 DMのPCB用インターフェースとして機能します。このセットは、CIFアダプタのメスコンタクトとの嵌合用の、 $\varnothing 1$ mmの後部ポスト付き銀メッキインターフェースコンタクトCDFA 6AまたはCDMA 6A32を備えています。





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



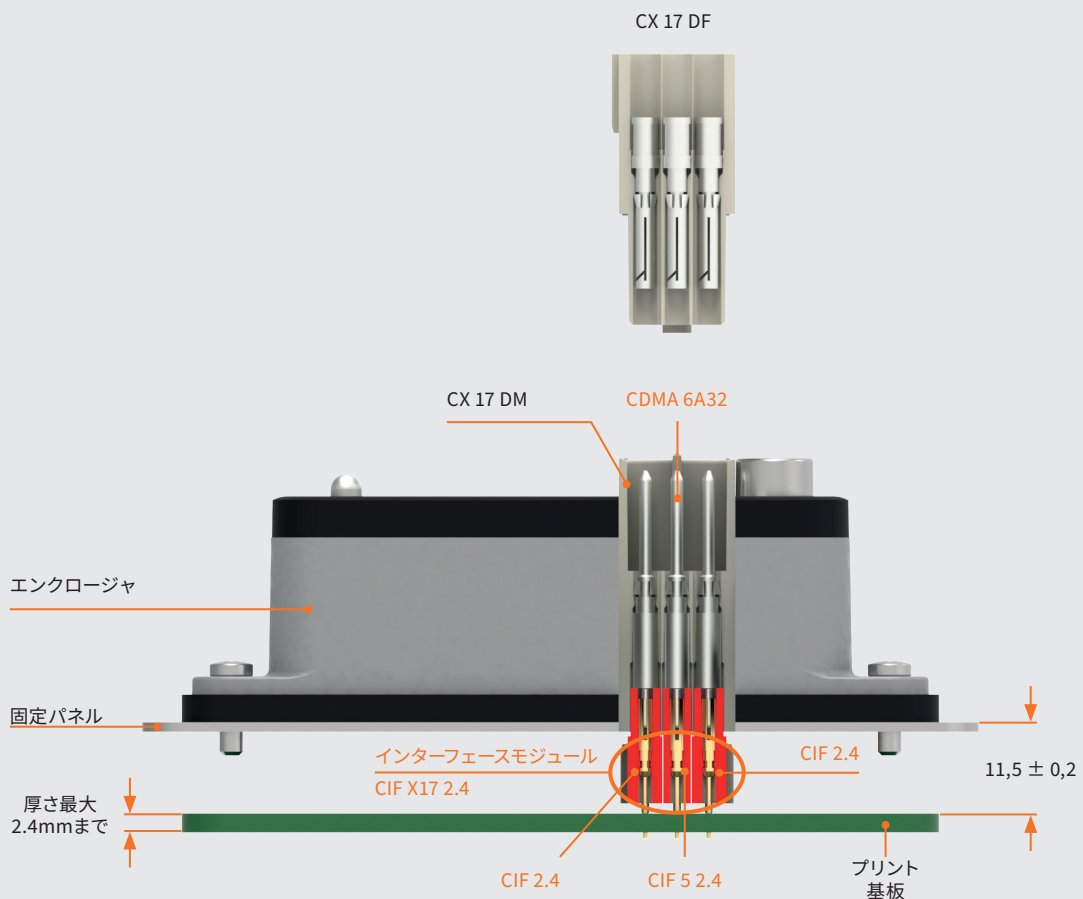
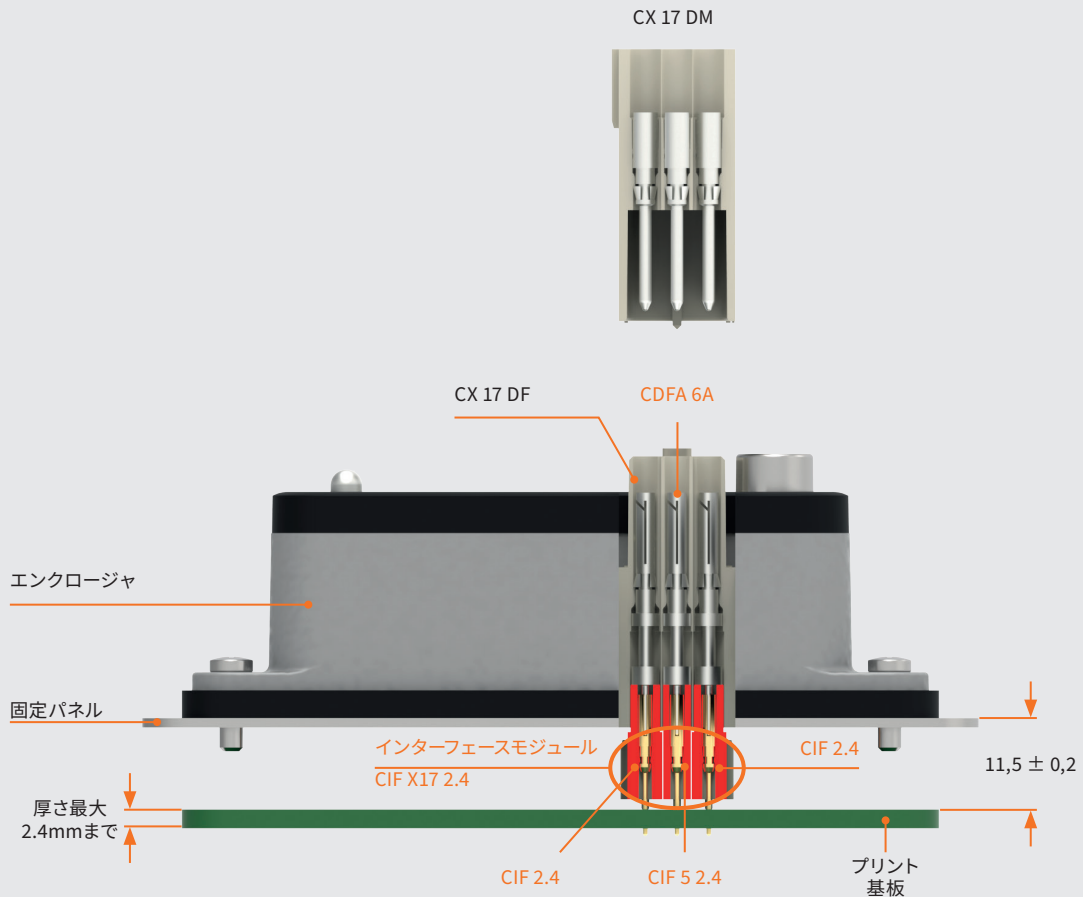
RAUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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	CIF 2.4	
	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	CIF 2.4 A	
	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	CIF 5 2.4	
	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	CIF X17 2.4	
	CIF 2.4 CIF 5 2.4 CIF 2.4		
	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。	CDMA 6A32	
	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。	CDMA 6A	
	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。	CDFA 6A	
	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。	CDMD 6A	
	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。	CDFD 6A	

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

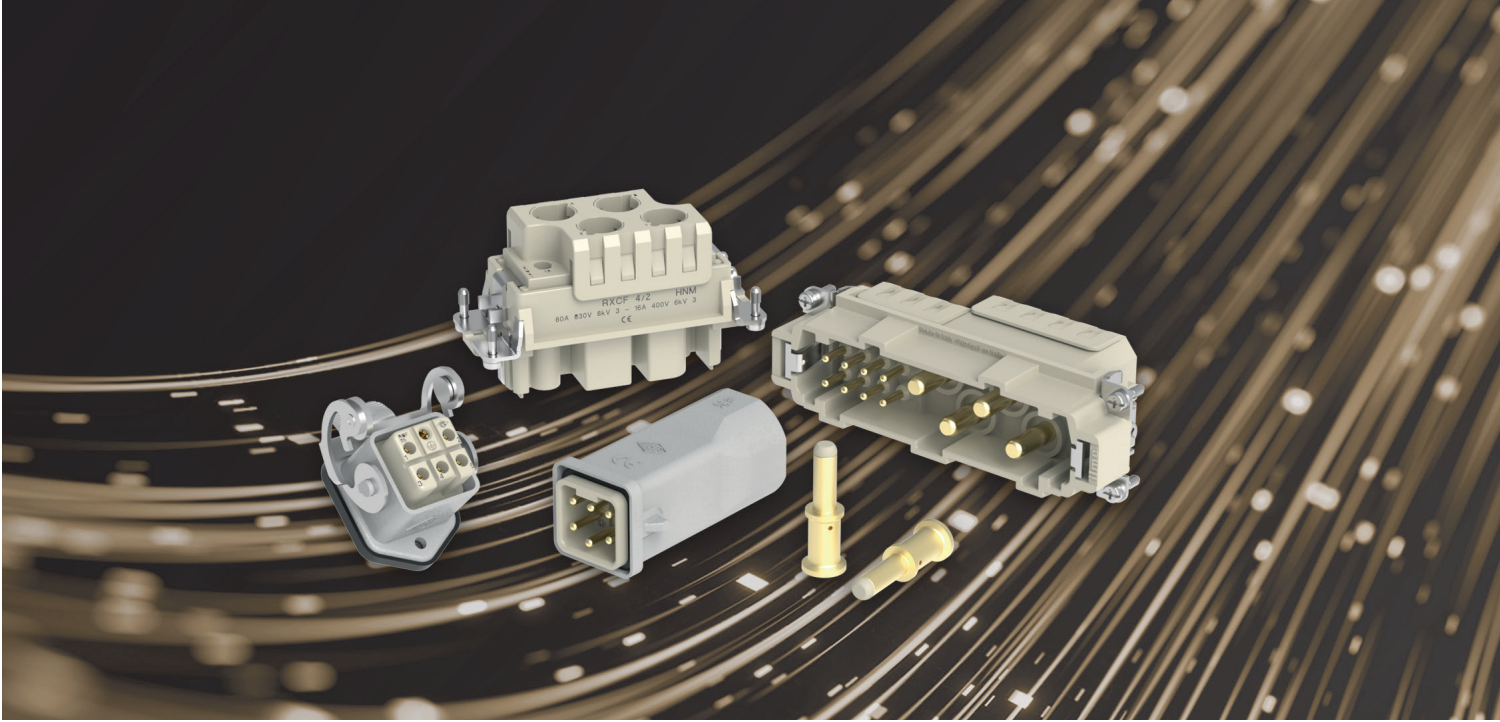
インターフェイスブロックはプリント回路にハンダ付けされ、そこにインターフェイスコンタクトを備えた多極コネクタインサート (メスまたはオス) が挿入されます。



CIF 2.4 / CIF 5 2.4 / CIF X17 2.4

D

HNM インサート



HNMシリーズの製品は、より頻繁に嵌合する必要がある用途向けの特別設計です。標準サイズのインサート(44.27、57.27、77.27、104.27)では最大10,000回、コンパクトな21.21サイズのインサートでは最大5,000回の嵌合を保証します。

このコネクタインサートは、試験ベンチ、充電システム着脱式の工具装置など、頻繁な着脱が求められる用途に最適です。

製品ラインナップ

コンパクト”21.21”サイズ

- CQ4F /M 03 インサート 40 A HNM仕様圧着コンタクトピンRX シリーズ用
- RQF /M 05 インサート 16 A HNM仕様圧着コンタクトピンRC シリーズ用
- RDF インサート 10 A HNM仕様圧着コンタクトピンRD シリーズ用
- CQF インサート 5 A HNM仕様圧着コンタクトピンRI シリーズ用

標準サイズ ”44.27”、“57.27”、“77.27”、“104.27”

- RCE インサート 16 A HNM仕様圧着コンタクトピンRC シリーズ用
- RSH インサート 16 A ツールレス - SQUICH® 接続技術
- RQE / RQEE インサート 16 A HNM仕様圧着コンタクトピンRC シリーズ用
- RD / RDD インサート 10 A HNM仕様圧着コンタクトピンRD シリーズ用
- RDSH インサート 10 A ツールレス - SQUICH® 接続技術

複合コネクタ ”77.27”、“104.27”

- RX インサート 40 A HNM仕様圧着コンタクトピン シリーズ RX用
- RXC インサート 80 A HNM仕様圧着コンタクトピン シリーズ RX7用

┆ 注：HNM仕様のコンタクト（RI、RD、RC、RX、RX7シリーズ）には、標準仕様

┆ （CI、CD、CC、CX、CX7シリーズ）の対応するコンタクトと同じ工具を使用して、圧着や挿抜が可能です。

FOCUS

HNM

標準および複合タイプの圧着、ネジ、工具不要インサートには、HNM処理（PEプレートとHNMコンタクトピンの潤滑）が施されています。これにより、専用のHNMエンクロージャと組み合わせて使用することで、各コネクタの機械的寿命は500回から10,000回の嵌合サイクルへと延長され、性能の最適化と、接続部の劣化低減が可能です。

HNMインサートは全製品ラインナップに用意されており、必要に応じて「HNM」識別子で示されています。



CQ4 03 HNM (高嵌合回数対応)

40 A 400 V

サイズ“21.21”
3極+⊕

圧着接続

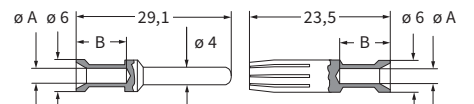
EN 61984 による電気特性	40 A 400 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 5 000(着脱)



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 オスオスインサート (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 メスインサート (IP2XまたはIPXXB対応)	CQ4F 03	

40 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス		メス		配線仕様: RX コンタクト																		
		RXM2D	RXF2D	RXF2D	RXF2D																			
1,5	16	RXM2D 1.5	RXF2D 1.5	RXF2D 1.5	RXF2D 1.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</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>1,5</td> <td>1,8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>2,2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2,85</td> <td>9,6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3,5</td> <td>9,6</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4,3</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	適合導体断面積 (mm ²)	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
適合導体断面積 (mm ²)	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																						
2,5	14	RXM2D 2.5	RXF2D 2.5	RXF2D 2.5	RXF2D 2.5																			
4	12	RXM2D 4.0	RXF2D 4.0	RXF2D 4.0	RXF2D 4.0																			
6	10	RXM2D 6.0	RXF2D 6.0	RXF2D 6.0	RXF2D 6.0																			
10	8	RXM2D 10	RXF2D 10	RXF2D 10	RXF2D 10																			

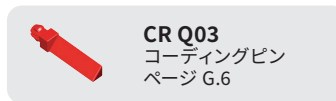


配線仕様: RX コンタクト

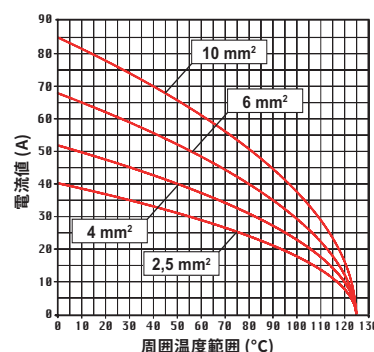
適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

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、金メッキ (HNM仕様)



コンパクト”21.21”サイズ エンクロージャ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.72-73



CQ4 03 インサート
ディレーティング曲線

アングルエンクロージャ (IA / IAP、VA M20、Pg 11 エントリー) にはお使いいただけません。



RQ 05 HNM (高嵌合回数対応)

16 A 230/400 V

サイズ“21.21”

5 極+⊕

圧着接続


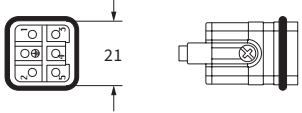
EN 61984 による電気特性	16 A 230/400 V 4 kV 3
	16 A 320/500 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 5 000(着脱)


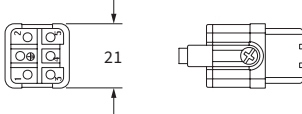
CE UK EAC

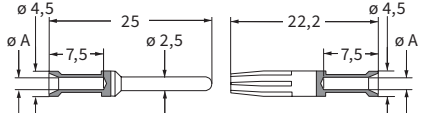
DNV BUREAU VERITAS

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 PE端子のネジ接続は、未加工導体にのみ対応	RQM 05	

	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 PE端子のネジ接続は、裸線にのみ対応	RQF 05	
--	--	---------------	---

16 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス		メス																													
		品番	品番	品番	品番																												
0,14-0,37	26-22	RCM2D 0.3	RCF2D 0.3			配線仕様：RC コンタクト <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</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>	適合導体断面積 (mm ²)	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 ²)	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																															
0,5	20	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5																														
0,75	18	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7																														
1	18	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0																														
1,5	16	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5																														
2,5	14	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5																														
3	12	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0																														
4	12	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0																														

配線仕様：RC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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：～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)

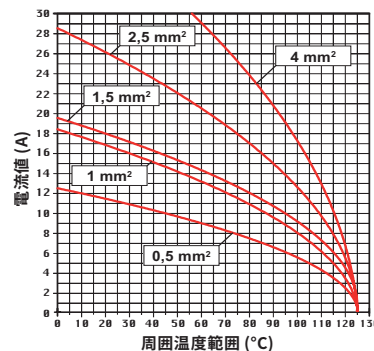
材質

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	銅合金、金メッキ (HNM仕様)



CR CPQ
コーディングピン
ページG.3

コンパクト“21.21”サイズ エンクロージャ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.72-73



RQ 05 インサート デレーティング曲線

4 mm²コンタクトを一部のみ装着しての使用も可能です。

CQ 21 HNM (高嵌合回数対応)

6,5 A 50 V_{AC} / 120 V_{DC}

サイズ“21.21”

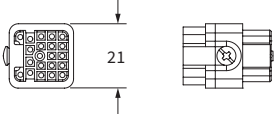
21 極+⊕

圧着接続

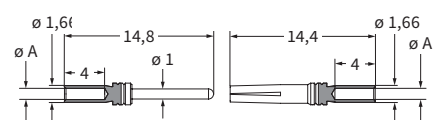
EN 61984 による電気特性	6,5 A 50 V _{AC} / 120 V _{DC} 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	250 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 5 000(着脱)



CALUS 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 9番極のシート位置を前方に配置し、 先導接触 (プレリーディングコンタクト) を実現。	CQM 21	
	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 9番極のシート位置を前方に配置し、 先導接触 (プレリーディングコンタクト) を実現。	CQF 21	

5 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス		メス	
		オス	メス	メス	オス
0,08-0,21	28-24	RIMD 0.2	RIFD 0.2	RIFD 0.2	RIFD 0.2
0,13-0,33	26-22	RIMD 0.3	RIFD 0.3	RIFD 0.3	RIFD 0.3
0,33-0,52	22-20	RIMD 0.5	RIFD 0.5	RIFD 0.5	RIFD 0.5



配線仕様：RI コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 φ 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

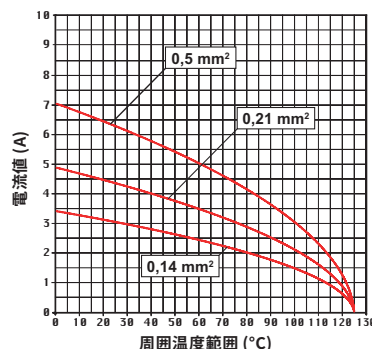
電線径: ~ 1,7 mm.

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 (HNM仕様)

コンパクト“21.21”サイズ エンクロージャ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.72-73



CQ 21 インサート
ディレーティング曲線

CD 08 HNM (高嵌合回数対応)

10 A 50 V_{AC}/120 V_{DC}

サイズ“21.21”

8 極

圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 50 V _{AC} /120 V _{DC} 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V _{AC} /120 V _{DC}
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	≥ 5 000(着脱)



CECBT2.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	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 後部からストレートCKIストレートパ ルクヘッドハウジングへ挿入可能	CDF 08	
--	---	---------------	--

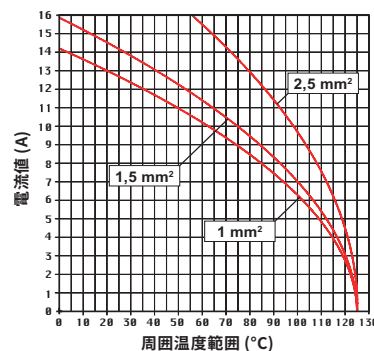
10 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス		メス		配線仕様: RD コンタクト
		金メッキ				
0,14-0,37	26-22	RDM2D 0.3	RDF2D 0.3			適合導体断面積 (mm ²)
0,5	20	RDM2D 0.5	RDF2D 0.5			導体挿入穴 ø A (mm)
0,75	18	RDM2D 0.7	RDF2D 0.7			被覆剥き長さ B (mm)
1	18	RDM2D 1.0	RDF2D 1.0			
1,5	16	RDM2D 1.5	RDF2D 1.5			
2,5	14	RDM2D 2.5	RDF2D 2.5			

電線径: ~ 3,8 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、金メッキ (HNM仕様)



コンパクト“21.21”サイズ エンクロージャ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.72-73



CD 08 インサート
デイレーティング曲線

RCE 06 HNM (高嵌合回数対応)

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	≥ 10 000(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	RCEM 06	
	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	RCEF 06	
	16 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²) 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 金メッキ RCM2D 0.3 RCF2D 0.3 RCM2D 0.5 RCF2D 0.5 RCM2D 0.7 RCF2D 0.7 RCM2D 1.0 RCF2D 1.0 RCM2D 1.5 RCF2D 1.5 RCM2D 2.5 RCF2D 2.5 RCM2D 3.0 RCF2D 3.0 RCM2D 4.0 RCF2D 4.0	

配線仕様：RC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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

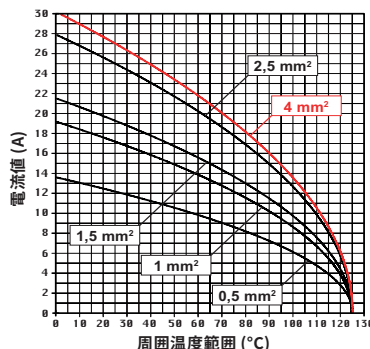
電線径: ~ 4,7 mm.
イルメ公認の圧着工具、引抜き工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

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 (HNM仕様)



CR CPQ
コーディングピン
ページ G.3

エンクロージャ “44.27”サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.74-75



RCE 06 インサート
ディレーティング曲線



RCE 10 HNM (高嵌合回数対応)

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	≥ 10 000 (着脱)



ILME US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売り	RCEM 10	

	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	RCEF 10	
--	------------------------------------	---------	--

16 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス		メス		
		RCM2D	RCF2D	RCM2D	RCF2D	
0,14-0,37	26-22	RCM2D 0.3	RCF2D 0.3	RCM2D 0.3	RCF2D 0.3	
0,5	20	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5	
0,75	18	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7	
1	18	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0	
1,5	16	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5	
2,5	14	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5	
3	12	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0	
4	12	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0	

配線仕様：RC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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：～4,7 mm.

ILME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)

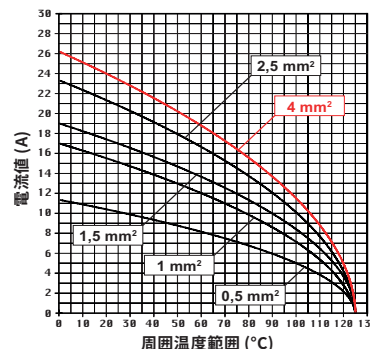
材質

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 (HNM仕様)



CR CPQ
コーディングピン
ページ G.3

エンクロージャ “57.27” サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.76-77



RCE 10 インサート
ディレーティング曲線

RCE 16 HNM (高嵌合回数対応)

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	≥ 10 000(着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

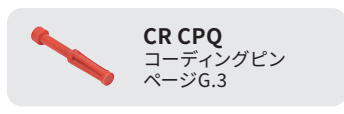
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売り	RCEM 16	

	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	RCEF 16	
--	------------------------------------	---------	--

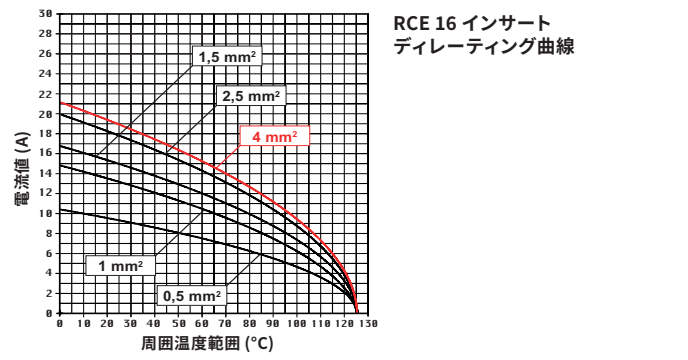
16 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス	メス																												
		金メッキ																													
0,14-0,37	26-22	RCM2D 0.3	RCF2D 0.3	配線仕様：RC コンタクト <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</th> <th>導体挿入穴 φA (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</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>	適合導体断面積 (mm ²)	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 ²)	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																													
0,5	20	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5																												
0,75	18	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7																												
1	18	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0																												
1,5	16	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5																												
2,5	14	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5																												
3	12	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0																												
4	12	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0																												

電線径：～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	銅合金、金メッキ (HNM仕様)



エンクロージャ “77.27”サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.78-79



RCE 24 HNM (高嵌合回数対応)

16 A 500 V

サイズ“104.27”

24 極+⊕

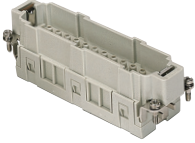
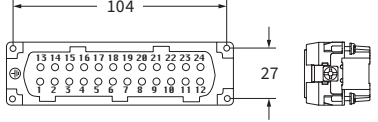
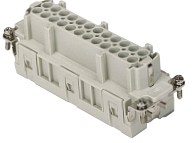
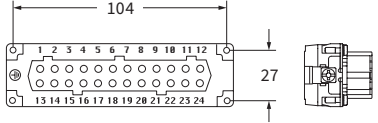
圧着接続

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	≥ 10 000 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CULUS 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	RCEM 24	
	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	RCEF 24	

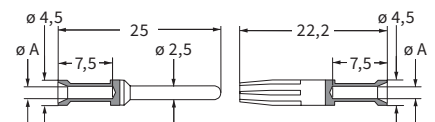


16 A HNM仕様圧着コンタクトピン	
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14
3	12
4	12

オス メス

金メッキ

オス	メス
RCM2D 0.3	RCF2D 0.3
RCM2D 0.5	RCF2D 0.5
RCM2D 0.7	RCF2D 0.7
RCM2D 1.0	RCF2D 1.0
RCM2D 1.5	RCF2D 1.5
RCM2D 2.5	RCF2D 2.5
RCM2D 3.0	RCF2D 3.0
RCM2D 4.0	RCF2D 4.0



配線仕様：RC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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：～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	銅合金、金メッキ (HNM仕様)



CR CPQ

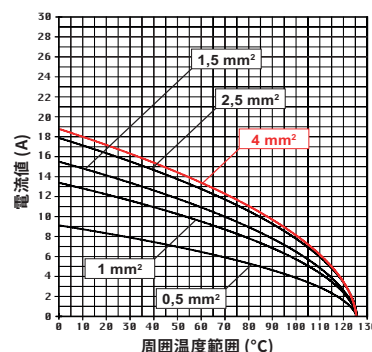
コーディングピン
ページ G.3

エンクロージャ“104.27”サイズ

ページ

特殊用途

HNM 高嵌合回数対応	H.80-81
-------------	---------

RCE 24 インサート
ディレーティング曲線

RSH 06 HNM (高嵌合回数対応)

16 A 500 V


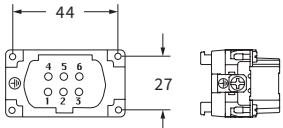

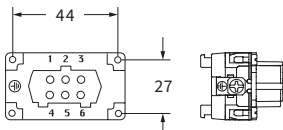
サイズ“44.27”
6極+⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)



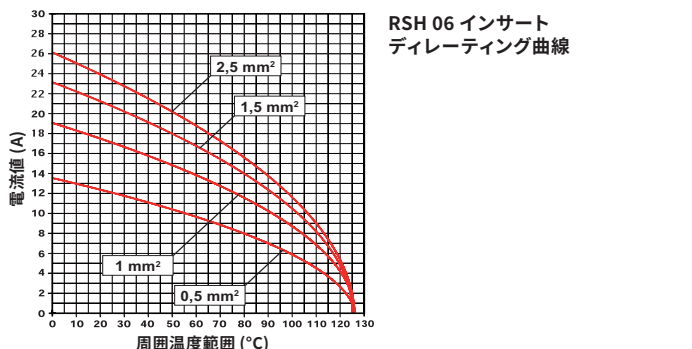
CEC® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RSHM 06	
	メスインサート メスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RSHF 06	

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	一体型、銅合金、金メッキ (HNM仕様)

配線仕様	
適合導体断面積	
- 未加工導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 加工済み導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ “44.27”サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.74-75



RSH 10 HNM (高嵌合回数対応)

16 A 500 V

サイズ“57.27”

10 極+⊕

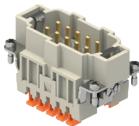
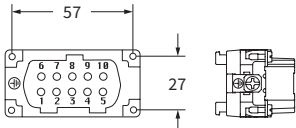
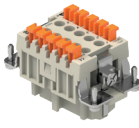
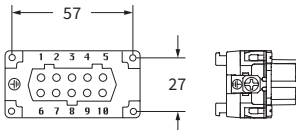
ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)

CE UK EAC

BUREAU
DNV VERITAS

CULUS 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 アクチュエータボタン付きバネ接続	RSHM 10	
	メスインサート メスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RSHF 10	

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	一体型、銅合金、金メッキ (HNM仕様)

配線仕様

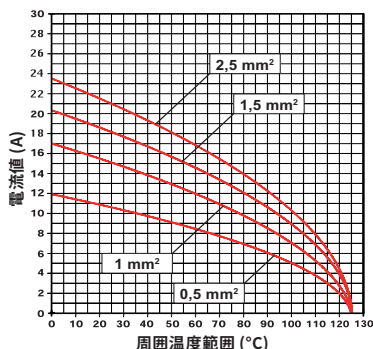
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 未加工導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 加工済み導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ“57.27”サイズ

ページ

特殊用途

HNM 高嵌合回数対応	H.76-77
-------------	---------

RSH 10 インサート
ディレーティング曲線

RSH 16 HNM (高嵌合回数対応)

16 A 500 V

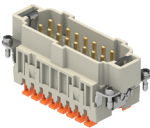
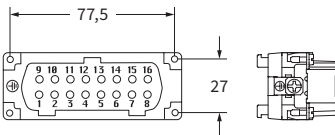
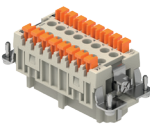
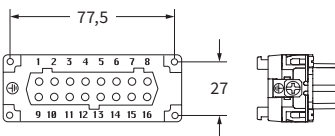
サイズ“77.27”
16 極+⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)



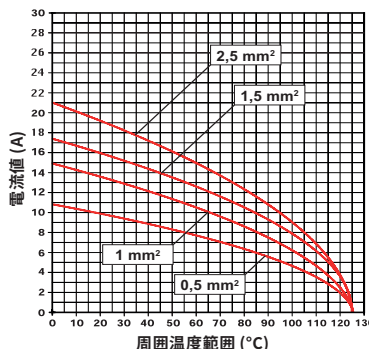
CAIUS® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RSHM 16	
	メスインサート メスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RSHF 16	

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	一体型、銅合金、金メッキ (HNM仕様)

配線仕様	
適合導体断面積	
- 未加工導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 加工済み導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ “77.27”サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.78-79



RSH 16 インサート
ディレーティング曲線



RSH 24 HNM (高嵌合回数対応)

16 A 500 V

サイズ“104.27”

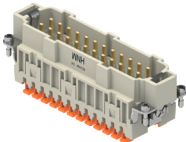
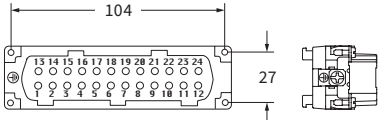
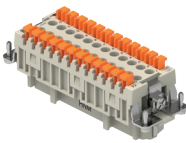
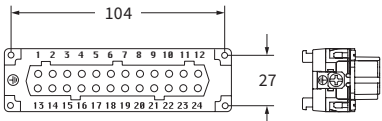
24 極+⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)



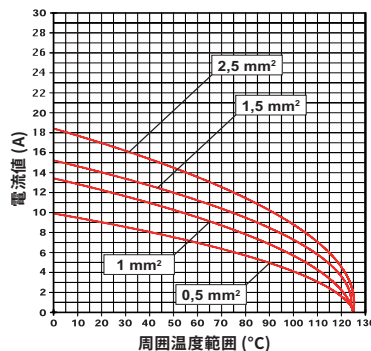
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RSHM 24	
	メスインサート メスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RSHF 24	

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	一体型、銅合金、金メッキ (HNM仕様)

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 未加工導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 加工済み導体	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
被覆剥き長さ	9...11 mm

エンクロージャ “104.27” サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.80-81



RSH 24 インサート
ディレーティング曲線

RQEE 40 HNM (高嵌合回数対応)

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	≥ 10 000(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	RQEEM 40	

	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	RQEEF 40	
--	------------------------------------	----------	--

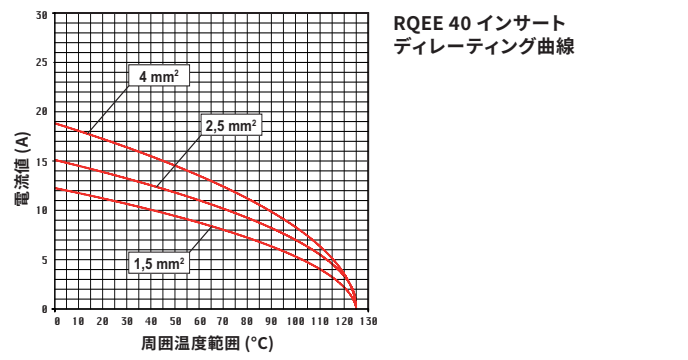
16 A HNM仕様圧着コンタクトピン		オス	メス																												
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)																														
0,14-0,37	26-22	RCM2D 0.3	RCF2D 0.3	配線仕様：RC コンタクト <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm²)</th> <th>導体挿入穴 φA (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><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>	適合導体断面積 (mm ²)	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 ²)	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																													
0,5	20	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5																												
0,75	18	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7																												
1	18	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0																												
1,5	16	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5																												
2,5	14	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5																												
3	12	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0																												
4	12	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0																												

電線径: ~ 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	銅合金、金メッキ (HNM仕様)



エンクロージャ “77.27”サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.78-79



RQEE

H

RQEE 64 HNM (高嵌合回数対応)

16 A 500 V

サイズ“104.27”

64 極+⊕

圧着接続

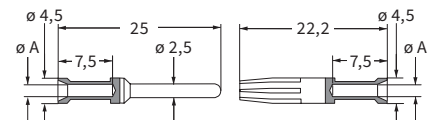
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)

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	RQEEM 64	

	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	RQEEF 64	
--	------------------------------------	----------	--

16 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス		メス	
		RCM2D	RFC2D	RCF2D	RCF2D
0,14-0,37	26-22	RCM2D 0.3	RFC2D 0.3	RCF2D 0.3	RCF2D 0.3
0,5	20	RCM2D 0.5	RFC2D 0.5	RCF2D 0.5	RCF2D 0.5
0,75	18	RCM2D 0.7	RFC2D 0.7	RCF2D 0.7	RCF2D 0.7
1	18	RCM2D 1.0	RFC2D 1.0	RCF2D 1.0	RCF2D 1.0
1,5	16	RCM2D 1.5	RFC2D 1.5	RCF2D 1.5	RCF2D 1.5
2,5	14	RCM2D 2.5	RFC2D 2.5	RCF2D 2.5	RCF2D 2.5
3	12	RCM2D 3.0	RFC2D 3.0	RCF2D 3.0	RCF2D 3.0
4	12	RCM2D 4.0	RFC2D 4.0	RCF2D 4.0	RCF2D 4.0



配線仕様：RC コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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: ~ 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

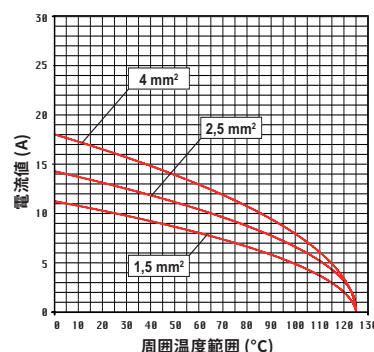
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)



CR CPQ

コーティングピン
ページ G.3

エンクロージャ “104.27” サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.80-81



RD 40 HNM (高嵌合回数対応)

10 A 250 V


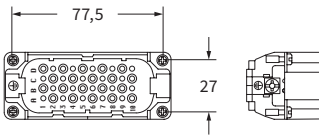
サイズ“77.27”
40 極+⊕


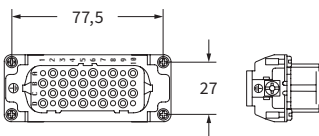
圧着接続

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	≥ 10 000(着脱)

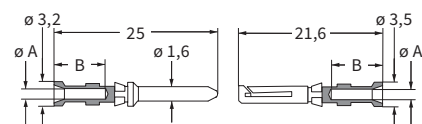


RAUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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	RDM 40	

	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	RDF 40	
---	------------------------------------	--------	---

10 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス		メス	
		RDM2D	RDF2D	RDF2D	RDF2D
0,14-0,37	26-22	RDM2D 0.3	RDF2D 0.3	RDF2D 0.3	RDF2D 0.3
0,5	20	RDM2D 0.5	RDF2D 0.5	RDF2D 0.5	RDF2D 0.5
0,75	18	RDM2D 0.7	RDF2D 0.7	RDF2D 0.7	RDF2D 0.7
1	18	RDM2D 1.0	RDF2D 1.0	RDF2D 1.0	RDF2D 1.0
1,5	16	RDM2D 1.5	RDF2D 1.5	RDF2D 1.5	RDF2D 1.5
2,5	14	RDM2D 2.5	RDF2D 2.5	RDF2D 2.5	RDF2D 2.5



配線仕様：RD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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.

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)

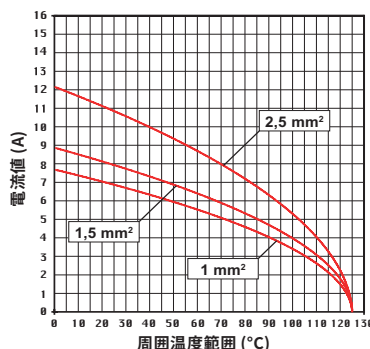
材質

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 (HNM仕様)



CR CP
コーディングピン
ページG.3

エンクロージャ “77.27”サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.78-79



RD 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用途用は、ページB.8の特殊電圧用途のセクションを参照してください。

RD 64 HNM (高嵌合回数対応)

10 A 250 V

サイズ“104.27”

64 極 \pm

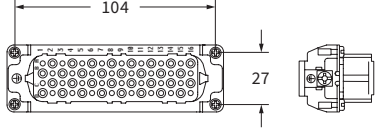
圧着接続

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	$\geq 10 \text{ G}\Omega$
接触抵抗	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10000 (着脱)

CE UK EAC

ccc DNV BUREAU VERITAS

CULUS 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	RDM 64	
	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	RDF 64	
	10 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²) 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 金メッキ RDM2D 0.3 RDF2D 0.3 RDM2D 0.5 RDF2D 0.5 RDM2D 0.7 RDF2D 0.7 RDM2D 1.0 RDF2D 1.0 RDM2D 1.5 RDF2D 1.5 RDM2D 2.5 RDF2D 2.5	

配線仕様：RD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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: $\sim 3,8 \text{ mm}$.

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、金メッキ (HNM仕様)

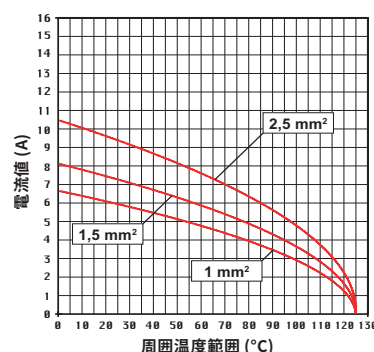
CR CP
コーディングピン
ページG.3

エンクロージャ“104.27”サイズ

ページ

特殊用途

HNM 高嵌合回数対応	H.80-81
-------------	---------

RD 64 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用途は、ページB.8の特殊電圧用途のセクションを参照してください。

RDD 24 HNM (高嵌合回数対応)

10 A 250 V

サイズ“44.27”
24 極+⊕


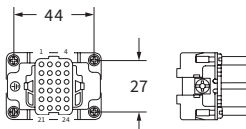
圧着接続

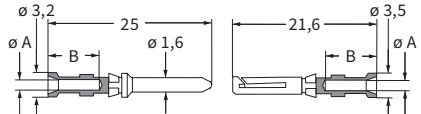
EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)



CAIUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売り	RDDM 24	

	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	RDDF 24	
---	------------------------------------	---------	---

10 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)		オス	メス	
	0,14-0,37	26-22	金メッキ		
0,5	20		RDM2D 0.3	RDF2D 0.3	
0,75	18		RDM2D 0.5	RDF2D 0.5	
1	18		RDM2D 0.7	RDF2D 0.7	
1,5	16		RDM2D 1.0	RDF2D 1.0	
2,5	14		RDM2D 1.5	RDF2D 1.5	
			RDM2D 2.5	RDF2D 2.5	

配線仕様：RD コンタクト

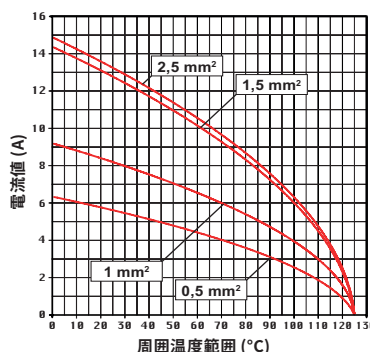
適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

電線径: ~ 3,8 mm.
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 (HNM仕様)



エンクロージャ “44.27”サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.74-75



**RDD 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用途は、ページB.8の特殊電圧用途のセクションを参照してください。

RDD 72 HNM (高嵌合回数対応)

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	≥ 10 000 (着脱)

CE UK EAC

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	RDDM 72	
	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	RDDF 72	
	10 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²) 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	

金メッキ

配線仕様：RD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	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: ~ 3,8 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)

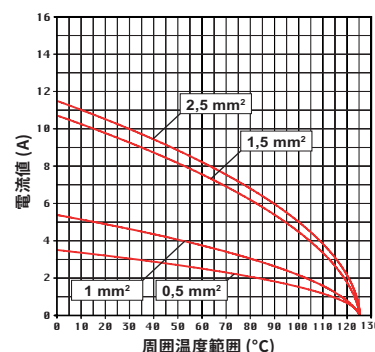
材質

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、金メッキ (HNM仕様)



CR CP
コーディングピン
ページG.3

エンクロージャ “77.27”サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.78-79



RDD 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用途用は、ページB.8の特殊電圧用途のセクションを参照してください。

RDD 108 HNM (高嵌合回数対応)

10 A 250 V

サイズ“104.27”

108 極+⊕

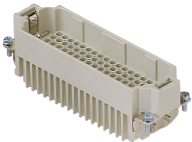
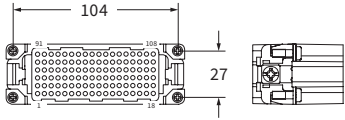
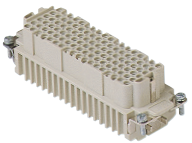
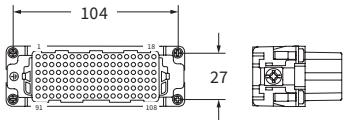

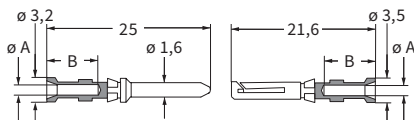
圧着接続

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	≥ 10 000 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CULUS 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	RDDM 108	
	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	RDDF 108	
	10 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²) 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 金メッキ	
			配線仕様: RD コンタクト 適合導体断面積 (mm ²) 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: ~ 3,8 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、金メッキ (HNM仕様)

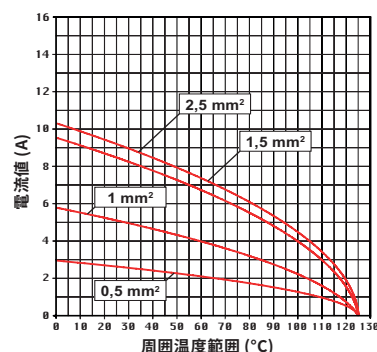
CR CP
コーディングピン
ページG.3

エンクロージャ“104.27”サイズ

ページ

特殊用途

HNM 高嵌合回数対応 H.80-81

RDD 108 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用途用は、ページB.8の特殊電圧用途のセクションを参照してください。

RDSH 09 HNM (高嵌合回数対応)

10 A 400 V

サイズ“44.27”

9 極+⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≥ 10 000 (着脱)

CE UK ENEC

DNV BUREAU VERITAS

CAIUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

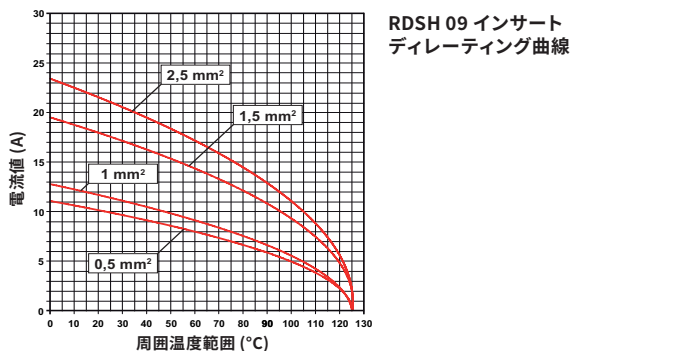
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RDSHM 09	
	メスインサート メスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RDSHF 09	

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	一体型、銅合金、金メッキ (HNM仕様)

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 未加工導体	~ 1,5 mm ² (AWG 16)
- 加工済み導体	9...11 mm
被覆剥き長さ	



エンクロージャ “44.27”サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.74-75





RDSH 18 HNM (高嵌合回数対応)

10 A 400 V

サイズ“57.27”


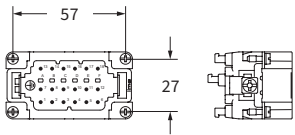
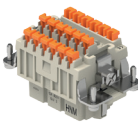
18 極+⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≥ 10 000(着脱)



UL US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

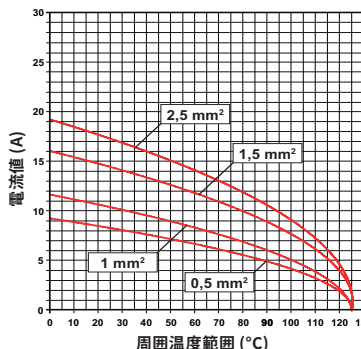
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RDSHM 18	
	メスインサート メスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RDSHF 18	

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	一体型、銅合金、金メッキ (HNM仕様)

配線仕様	
適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 未加工導体	~ 1,5 mm ² (AWG 16)
- 加工済み導体	9...11 mm
被覆剥き長さ	



エンクロージャ“57.27”サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.76-77



RDSH 18 インサート
ディレーティング曲線

RDSH 27 HNM (高嵌合回数対応)

10 A 400 V

サイズ“77.27”


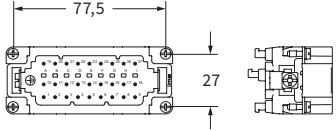

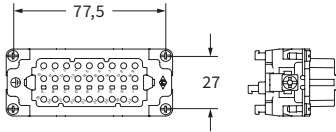
27 極+⊕

ツールレス接続 - SQUICH®

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	≥ 10 000 (着脱)



CEC® 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 アクチュエータボタン付きバネ接続	RDSHM 27	
	メスインサート メスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RDSHF 27	

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	一体型、銅合金、金メッキ (HNM仕様)

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 未加工導体	~ 1,5 mm ² (AWG 16)
- 加工済み導体	9...11 mm
被覆剥き長さ	



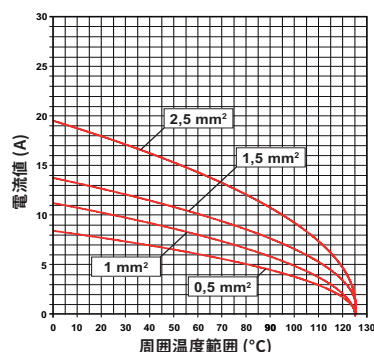
CR CDS
コーディングピン
ページG.9

エンクロージャ “77.27”サイズ

ページ

特殊用途

HNM 高嵌合回数対応	H.78-79
-------------	---------



RDSH 27 インサート
ディレーティング曲線

RDSH 42 HNM (高嵌合回数対応)

10 A 400 V

サイズ“104.27”

42 極+⊕

ツールレス接続 - SQUICH®


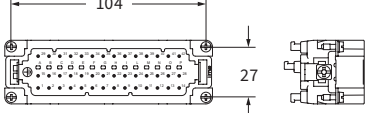
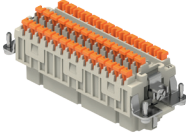
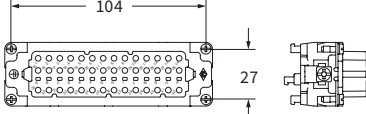
EN 61984 による電気特性	10 A 400 V 6 kV 3
	10 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)

CE UK EAC

BUREAU
DNV VERITAS

CULUS

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 アクチュエータボタン付きバネ接続	RDSHM 42	
	メスインサート メスコンタクト用 アクチュエータボタン付きバネ接続	RDSHF 42	

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	一体型、銅合金、金メッキ (HNM仕様)

配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14)
- 未加工導体	~ 1,5 mm ² (AWG 16)
- 加工済み導体	9...11 mm
被覆剥き長さ	

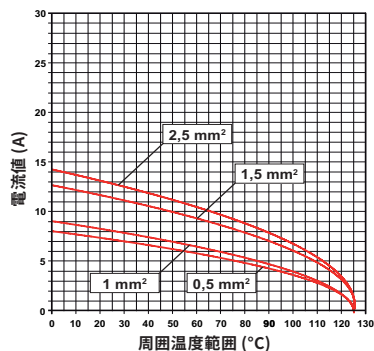
CR CDS
コーディングピン
ページG.9

エンクロージャ“104.27”サイズ

ページ

特殊用途

HNM 高嵌合回数対応	H.80-81
-------------	---------

RDSH 42 インサート
ディレーティング曲線

RXC 4/2 HNM (高嵌合回数対応)

80 A 830 V / 16 A 400 V

サイズ“77.27”

4 / 2 極+⊕

圧着接続

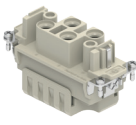
EN 61984 による電気特性	80 A 830 V 8 kV 3 16 A 400 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	80 A (4 極) ≤ 0,3 mΩ 16 A (2 極) ≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

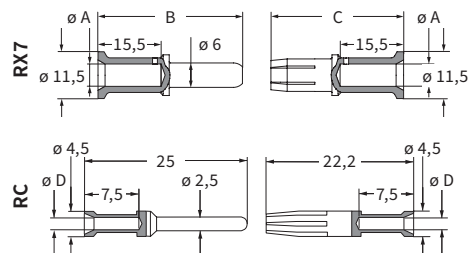
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売り	RXCM 4/2	

	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	RXCF 4/2	
---	------------------------------------	----------	---

80 A HNM仕様圧着コンタクトピン		オス	メス
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)		
6	10	金メッキ RX7M2D 6.0	RX7F2D 6.0
10	8-7	RX7M2D 10	RX7F2D 10
16	6-5	RX7M2D 16	RX7F2D 16
16 (XF)*	6-5	RX7M2D 16 XF	RX7F2D 16 XF
25	4-3	RX7M2D 25	RX7F2D 25

16 A HNM仕様圧着コンタクトピン		オス	メス
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)		
0,14-0,37	26-22	金メッキ RCM2D 0.3	RCF2D 0.3
0,5	20	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5
0,75	18	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7
1	18	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0
1,5	16	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5
2,5	14	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5
3	12	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0
4	12	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0

* Class 6 導体用



配線仕様: RX7、RC コンタクト

適合導体 断面積 (mm ²)	適合導体 導体挿入穴 φ A (mm)	長さ B (mm)	長さ C (mm)	適合導体 断面積 (mm ²)	適合導体 導体挿入穴 φ D (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

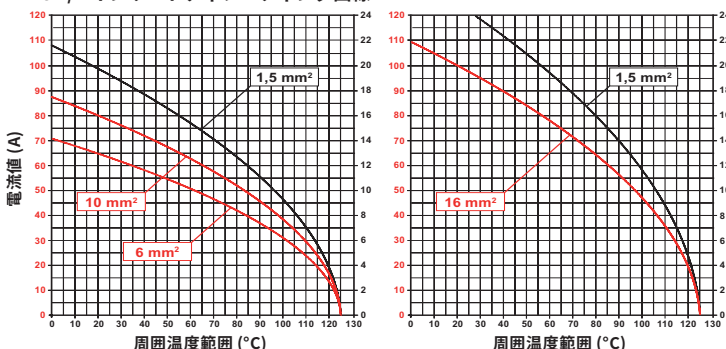
電線径: ~ 10 mm (RX7 シリーズ); ~ 4,7 mm (RC シリーズ).

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、金メッキ (HNM仕様)

エンクロージャ “77.27” サイズ	ページ
特殊用途 HNM 高嵌合回数対応	H.78-79

RXC 4/2 インサートディレーティング曲線



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。



RXC 4/8 HNM (高嵌合回数対応)

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
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: 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	RXCM 4/8	

	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	RXCF 4/8	
--	------------------------------------	----------	--

80 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス		メス		配線仕様: RX7、RC コンタクト																																				
		金メッキ				適合導体 断面積 (mm ²)	適合導体 断面積 (mm ²)																																			
6	10	RX7M2D 6.0	RX7F2D 6.0		<table border="1"> <thead> <tr> <th>長さ B (mm)</th> <th>長さ C (mm)</th> <th>適合導体 断面積 (mm²)</th> <th>適合導体 断面積 (mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36,0</td> <td>33,0</td> <td>0,14-0,37</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>35,2</td> <td>32,2</td> <td>0,5</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>35,2</td> <td>32,2</td> <td>0,75</td> <td>1,3</td> </tr> <tr> <td>35,2</td> <td>32,2</td> <td>1,0</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td>35,2</td> <td>32,2</td> <td>1,5</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>2,5</td> <td>2,2</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>3,0</td> <td>2,55</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>4,0</td> <td>2,85</td> </tr> </tbody> </table>	長さ B (mm)	長さ C (mm)	適合導体 断面積 (mm ²)	適合導体 断面積 (mm ²)	36,0	33,0	0,14-0,37	0,9	35,2	32,2	0,5	1,1	35,2	32,2	0,75	1,3	35,2	32,2	1,0	1,45	35,2	32,2	1,5	1,8	-	-	2,5	2,2	-	-	3,0	2,55	-	-	4,0	2,85	
長さ B (mm)	長さ C (mm)	適合導体 断面積 (mm ²)	適合導体 断面積 (mm ²)																																							
36,0	33,0	0,14-0,37	0,9																																							
35,2	32,2	0,5	1,1																																							
35,2	32,2	0,75	1,3																																							
35,2	32,2	1,0	1,45																																							
35,2	32,2	1,5	1,8																																							
-	-	2,5	2,2																																							
-	-	3,0	2,55																																							
-	-	4,0	2,85																																							
10	8-7	RX7M2D 10	RX7F2D 10																																							
16	6-5	RX7M2D 16	RX7F2D 16																																							
16 (XF)*	6-5	RX7M2D 16 XF	RX7F2D 16 XF																																							
25	4-3	RX7M2D 25	RX7F2D 25																																							
		16 A HNM仕様圧着コンタクトピン																																								
0,14-0,37	26-22	金メッキ	RCM2D 0.3	RCF2D 0.3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>長さ B (mm)</th> <th>長さ C (mm)</th> <th>適合導体 断面積 (mm²)</th> <th>適合導体 断面積 (mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36,0</td> <td>33,0</td> <td>0,14-0,37</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>35,2</td> <td>32,2</td> <td>0,5</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>35,2</td> <td>32,2</td> <td>0,75</td> <td>1,3</td> </tr> <tr> <td>35,2</td> <td>32,2</td> <td>1,0</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td>35,2</td> <td>32,2</td> <td>1,5</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>2,5</td> <td>2,2</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>3,0</td> <td>2,55</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>4,0</td> <td>2,85</td> </tr> </tbody> </table>	長さ B (mm)	長さ C (mm)	適合導体 断面積 (mm ²)	適合導体 断面積 (mm ²)	36,0	33,0	0,14-0,37	0,9	35,2	32,2	0,5	1,1	35,2	32,2	0,75	1,3	35,2	32,2	1,0	1,45	35,2	32,2	1,5	1,8	-	-	2,5	2,2	-	-	3,0	2,55	-	-	4,0	2,85
長さ B (mm)	長さ C (mm)		適合導体 断面積 (mm ²)	適合導体 断面積 (mm ²)																																						
36,0	33,0		0,14-0,37	0,9																																						
35,2	32,2		0,5	1,1																																						
35,2	32,2		0,75	1,3																																						
35,2	32,2		1,0	1,45																																						
35,2	32,2		1,5	1,8																																						
-	-		2,5	2,2																																						
-	-		3,0	2,55																																						
-	-		4,0	2,85																																						
0,5	20	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5																																							
0,75	18	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7																																							
1	18	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0																																							
1,5	16	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5																																							
2,5	14	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5																																							
3	12	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0																																							
4	12	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0																																							

* Class 6 導体用

電線径: ~ 10 mm (RX7 シリーズ); ~ 4,7 mm (RC 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)

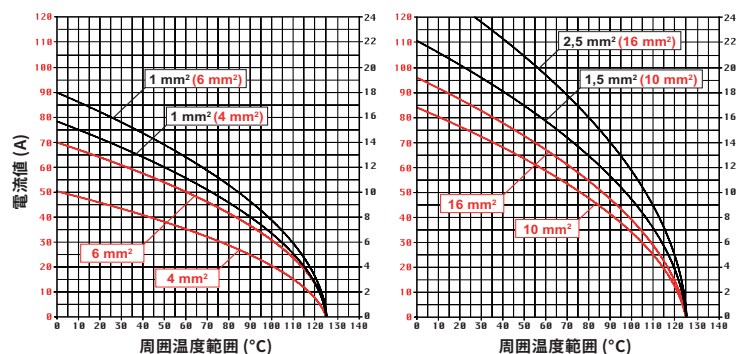
材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

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 mm²と信号線 1 mm²;

- 動力/電源線 6 mm²と信号線 1 mm²;
- 動力/電源線 10 mm²もしくは 6 mm²と信号線 1,5 mm²;
- 動力/電源線 16 mm²と信号線 2,5 mm²

エンクロージャ “104.27” サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.80-81

RXC 4/8 インサートデレーティング曲線



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。

RX 12/2 HNM (高嵌合回数対応)

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
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)

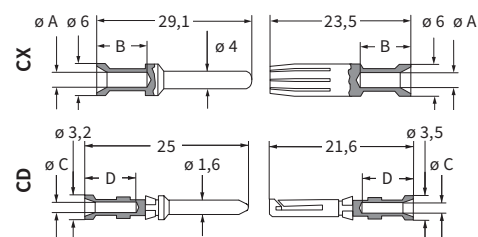


CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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	RXM 12/2	

	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	RXF 12/2	
--	------------------------------------	----------	--

40 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス		メス	
		金メッキ	金メッキ	金メッキ	金メッキ
1,5	16	RXM2D 1.5	RXF2D 1.5		
2,5	14	RXM2D 2.5	RXF2D 2.5		
4	12	RXM2D 4.0	RXF2D 4.0		
6	10	RXM2D 6.0	RXF2D 6.0		
10 A HNM仕様圧着コンタクトピン					
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	オス		メス	
0,14-0,37	26-22	RDM2D 0.3	RDF2D 0.3		
0,5	20	RDM2D 0.5	RDF2D 0.5		
0,75	18	RDM2D 0.7	RDF2D 0.7		
1	18	RDM2D 1.0	RDF2D 1.0		
1,5	16	RDM2D 1.5	RDF2D 1.5		
2,5	14	RDM2D 2.5	RDF2D 2.5		



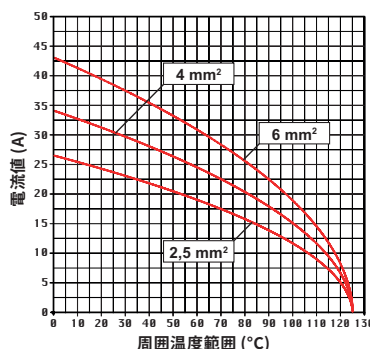
配線仕様: RX、RD コンタクト

適合導体 断面積 (mm ²)	適合導体 挿入 穴 øA (mm)	被覆剥 き長さ B (mm)	適合導体 挿入 穴 øC (mm)	被覆剥 き長さ D (mm)
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9
2,5	2,2	9	0,5	1,1
4	2,85	9,6	0,75	1,3
6	3,5	9,6	1,0	1,45
-	-	-	1,5	1,8
-	-	-	2,5	2,2

電線径: ~ 5,3 mm (RX シリーズ); ~ 3,8 mm (RD 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)

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 (HNM仕様)

エンクロージャ “77.27” サイズ	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.78-79



RX 12/2 インサート
ディレーティング曲線

総合カタログ

180 °C高温対応コネクタシリーズ

目次

インサート		1.2
21.21 インサート	コンパクト “21.21”サイズ CK...RY シリーズ - 10 A ネジ式	1.4
		
標準 インサート	“44.27”サイズ、“57.27”サイズ、“77.27”サイズ、“104.27”サイズ、“104.62”サイズ CN...RY シリーズ - 16 A ネジ式	1.5-9
		
	CP...RY シリーズ - 35 A ネジ式	1.10
複合 インサート	“77.27”サイズ、104.27 CX...RY シリーズ - 80 A ネジ式	1.11-13
		
エンクロージャ		1.14
	コンパクト “21.21”サイズ	1.16-17
	“44.27”サイズ、“57.27”サイズ、“77.27”サイズ、“104.27”サイズ 1.18-25	
	“77.62”サイズ、“104.62”サイズ	1.26-27

180 °C 高温対応インサート



180°Cシリーズのインサートは、180°Cまでの高温環境での使用を想定して開発された製品です。特殊な熱可塑性絶縁材（茶色の「PPS」ポリフェニレンサルファイド）でできており、180°C対応の専用コネクタエンクロージャ「Rタイプ」と組み合わせることで、通常インサートの標準上限温度（ULT）125°Cを超える環境に設置される産業機器への取り付けも可能です。

製品概要

- 高温用途向け180°Cインサートシリーズは、定格電流10A、16A、35A、80Aのネジ式結線コネクタです。
- 各製品、データシート記載のデレーティング曲線を必ず参照し、許容動作範囲内でコンタクトにかける恒常的な負荷を判断してください。
- 高温用途向けインサートには、品番に「RY」が付いています。

製品ラインナップ

コンパクト "21.21"サイズ

- CK 03 RY / CK 04 RY インサート : 定格電流10 A
- 標準 "44.27"サイズ、"57.27"サイズ、"77.27"サイズ、“104.27”サイズ、“104.62”サイズ
- CNE...RY インサート : 定格電流16 A
- CP 06 RY インサート : 定格電流35 A
- 複合 "77.27"サイズ、“104.27”サイズ
- CX 4/0 RY、CX 4/2 RY インサート : 定格電流80 A
- CX 4/8 RY インサート : 定格電流80 A

CK 03 RY / CK 04 RY

10 A 230/400 V

サイズ“21.21” 3極+⊖
4極+⊖


ネジ接続

EN 61984 による電気特性	10 A 230 / 400 V 4 kV 3
	10 A 400 / 690 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 2 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °C
機械寿命	≥ 500(着脱)

CE UK EAC

SB CQC DNV BUREAU VERITAS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

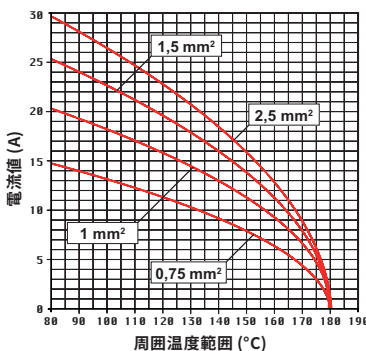
商品	詳細	品番	寸法
	3極 オスインサート オスコンタクトピン付き 180°Cまでの用途用	CKM 03 RY	
	3極 メスインサート メスコンタクトピン付き 180°Cまでの用途用 ストレート型バルクヘッドハウジング CKIの背面から装着可能です。	CKF 03 RY	
	4極 オスインサート オスコンタクトピン付き 180°Cまでの用途用	CKM 04 RY	
	4極 メスインサート メスコンタクトピン付き 180°Cまでの用途用 ストレート型バルクヘッドハウジング CKIの背面から装着可能です。	CKF 04 RY	

材質	
インサート	ポリフェニレンスルファイド (PPS)
UL 94難燃性	V-0
色	茶色
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

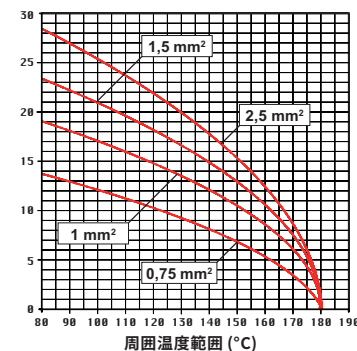
配線仕様	
適合導体断面積	0,5 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 18-14)
被覆剥き長さ	6 mm
ネジ締め付けトルク	0,5 Nm (4.4 lb.in)

コンパクト 21.21 エンクロージャ	ページ
特殊用途	
180 °C高温対応	l.16-17

CK RY 03 インサート
ディレーティング曲線



CK RY 04 インサート
ディレーティング曲線



CNE 06 RY

16 A 500 V

サイズ“44.27”

6 極+⊕

ネジ接続

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 ... +180 °C
機械寿命	≥ 500(着脱)

CE UK EAC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

ALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

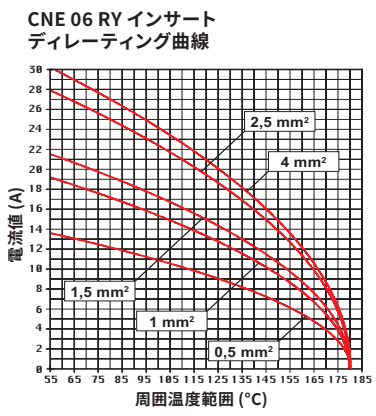
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン付き 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CNEM 06 RY	
	メスインサート メスコンタクトピン付き 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CNEF 06 RY	

材質	
インサート	ポリフェニレンスルファイド (PPS)
UL 94難燃性	V-0
色	茶色
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様	
適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
未加工電線	7 mm
被覆剥き長さ	0,5 Nm (4.4 lb.in)
ネジ締め付けトルク	



エンクロージャ “44.27”サイズ	ページ
特殊用途	
180°C高温対応	1.18-19



CNE 10 RY

16 A 500 V

サイズ“57.27”

10 極+⊕

ネジ接続


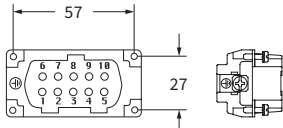

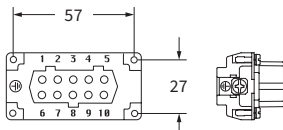
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °C
機械寿命	≥ 500(着脱)

CE UK EAC



CNEUS

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付き 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CNEM 10 RY	
	メスインサート メスコンタクトピン付き 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CNEF 10 RY	

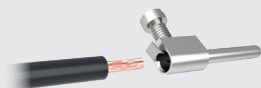
材質

インサート	ポリフェニレンスルファイド (PPS)
UL 94難燃性	V-0
色	茶色
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
未加工電線	7 mm
被覆剥き長さ	0,5 Nm (4.4 lb.in)
ネジ締め付けトルク	

裸線用
電線保護板付き

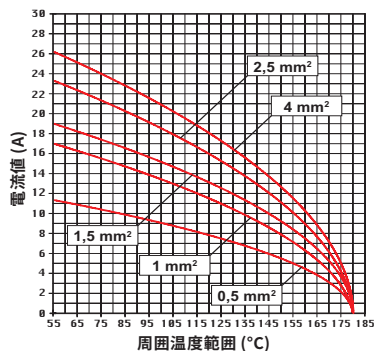


エンクロージャ“57.27”サイズ

ページ

特殊用途

180 °C高温対応	I.20-21
------------	---------

CNE 10 RY インサート
ディレーティング曲線

CNE 16 RY

16 A 500 V

サイズ“77.27”

16 極+⊕

ネジ接続

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 ... +180 °C
機械寿命	≥ 500(着脱)

CE UK EAC

C A U S E C B T 2 . E 1 1 5 0 7 2 | E C B T 8 . E 1 1 5 0 7 2

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン付き 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CNEM 16 RY	
	メスインサート メスコンタクトピン付き 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CNEF 16 RY	

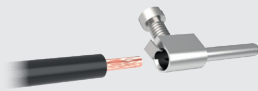
材質

インサート	ポリフェニレンスルファイド (PPS)
UL 94難燃性	V-0
色	茶色
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

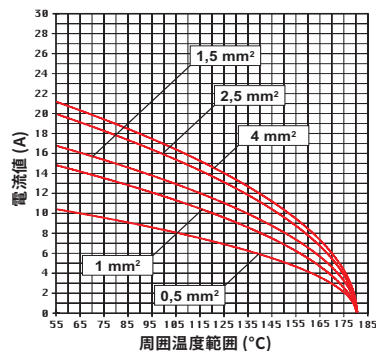
配線仕様

適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
未加工電線	7 mm
被覆剥き長さ	0,5 Nm (4.4 lb.in)
ネジ締め付けトルク	

裸線用
電線保護板付き



エンクロージャ “77.27”サイズ、“77.62”サイズ	ページ	ページ	
特殊用途			
180°C高温対応	1.22-23	1.26	

CNE 16 RY インサート
ディレーティング曲線

CNE 24 RY

16 A 500 V

サイズ“104.27”

24 極+⊖

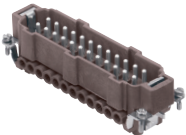
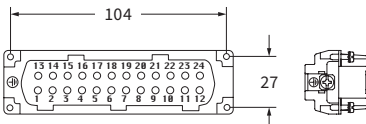
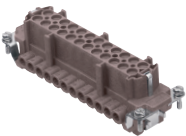
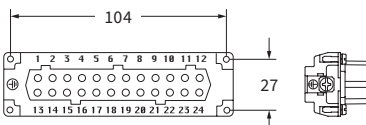
ネジ接続

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 ... +180 °C
機械寿命	≥ 500(着脱)

CE UK EAC

SB CEC DNV BUREAU VERITAS

CALUS 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付き 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CNEM 24 RY	
	メスインサート メスコンタクトピン付き 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CNEF 24 RY	

材質

インサート	ポリフェニレンスルファイド (PPS)
UL 94難燃性	V-0
色	茶色
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
未加工電線	7 mm
被覆剥き長さ	7 mm
ネジ締め付けトルク	0,5 Nm (4.4 lb.in)

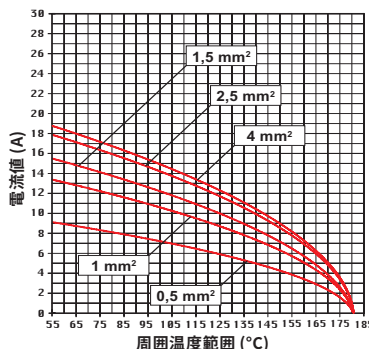


エンクロージャ “104.27”サイズ

ページ

特殊用途

180 °C高温対応	1.24-25
------------	---------





CNE 24 RY + CNE 24 RYN

16 A 500 V

サイズ“104.62”


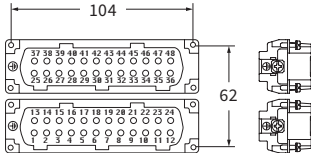
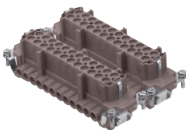
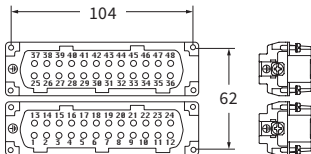
48 極 \pm

ネジ接続

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	$\geq 10 \text{ G}\Omega$
接触抵抗	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

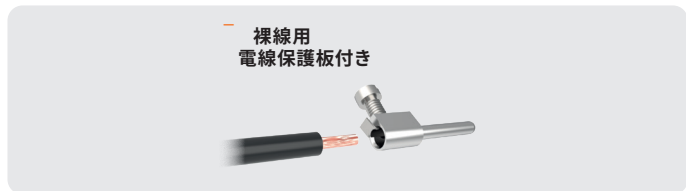
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート, No. (1-24) オスインサート, No. (25-48) 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CNEM 24 RY CNEM 24 RYN	
	メスインサート, No. (1-24) メスインサート, No. (25-48) 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CNEF 24 RY CNEF 24 RYN	

材質

インサート	ポリフェニレンスルファイド (PPS)
UL 94難燃性	V-0
色	茶色
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	0,5 mm ² - 4 mm ² (AWG 20-12)
未加工電線	7 mm
被覆剥き長さ	0,5 Nm (4.4 lb.in)
ネジ締め付けトルク	

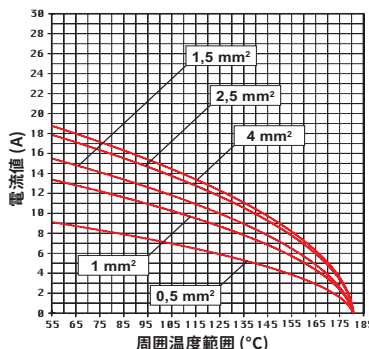


エンクロージャ “104.62”サイズ

ページ [1](#)

特殊用途

180°C高温対応	1.27
-----------	------



CNE 24 RY インサート
ディレーティング曲線

CP 06 RY

35 A 400/690 V

サイズ“77.27”
6極+⊕


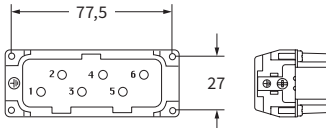

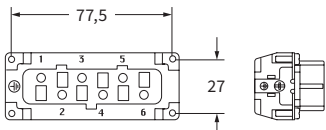
ネジ接続

EN 61984 による電気特性	35 A 400/690 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °C
機械寿命	≥ 500(着脱)

CE UK EAC

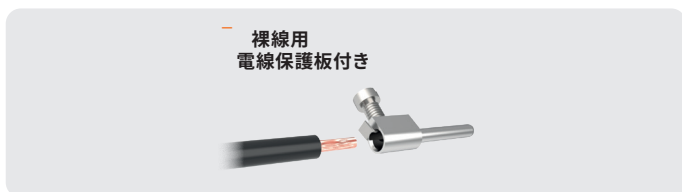
SR CQC DNV BUREAU VERITAS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

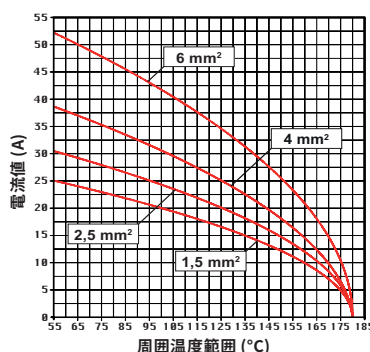
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CPM 06 RY	
	メスインサート メスコンタクトピン用 電線保護板付き 裸線用 180°Cまでの用途用	CPF 06 RY	

材質	
インサート	ポリフェニレンスルファイド (PPS)
UL 94難燃性	V-0
色	茶色
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様	
適合導体断面積	0,75 mm ² - 6 mm ² (AWG 18-10)
未加工電線	10,5 mm
被覆剥き長さ	1,2 Nm (10.7 lb.in)
ネジ締め付けトルク	



エンクロージャ “77.27”サイズ、“77.62”サイズ	ページ	ページ
特殊用途	1.22-23	1.26
180°C高温対応		



CP RY 06 インサート
ディレーティング曲線

CX 4/0 RY

80 A 830 V

サイズ“77.27”

4 極 ⊕ ⊖

ネジ接続

EN 61984 による電気特性	80 A 830 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
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °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 オスコンタクトピン用 180°Cまでの用途用	CXM 4/0 RY	
	メスインサート メスコンタクトピン用 180°Cまでの用途用	CXF 4/0 RY	

材質

インサート	ポリフェニレンスルファイド (PPS)
UL 94難燃性	V-0
色	茶色
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

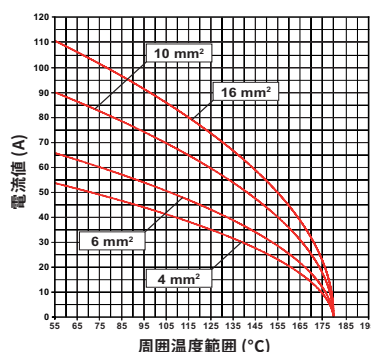
適合導体断面積	4 mm ² - 16 mm ² (AWG 12-6)
被覆剥き長さ	14 mm
ネジ締め付けトルク	2,5 Nm (22.1 lb.in)

 エンクロージャ “77.27”サイズ、”77.62”サイズ [ページ](#) [ページ](#)

特殊用途

180 °C高温対応	1.22-23	1.26
------------	---------	------

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。

CX 4/0 RY インサート
ディレーティング曲線

CX 4/2 RY

80 A 830 V / 16 A 400 V

サイズ“77.27”

4 / 2 極 + ⊕

ネジ接続

EN 61984 による電気特性	80 A 830 V 8 kV 3
	16 A 400 V 6 kV 3 / 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	80 A (4 極) ≤ 0,3 mΩ
	16 A (2 極) ≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40℃ ... +180℃
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 オスコンタクトピン用 180℃までの用途用	CXM 4/2 RY	
	メスインサート メスコンタクトピン用 180℃までの用途用	CXF 4/2 RY	

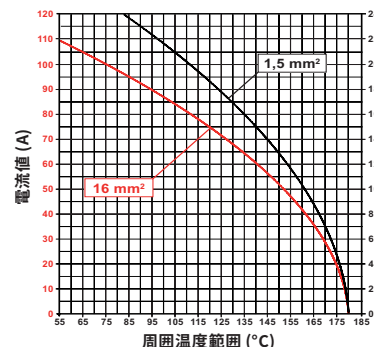
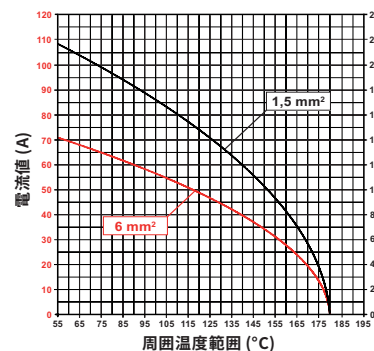
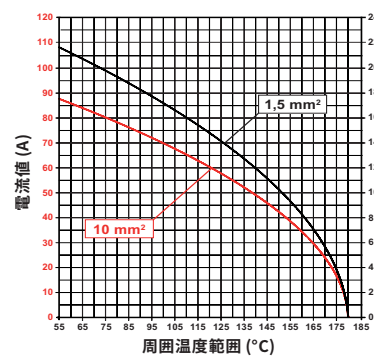
材質

インサート	ポリフェニレンスルファイド (PPS)
UL 94難燃性	V-0
色	茶色
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	
- 80 A コンタクトピン	4 mm ² - 16 mm ² (AWG 12-6)
- 16 A コンタクトピン	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
被覆剥き長さ	
- 80 A コンタクトピン	14 mm
- 16 A コンタクトピン	7 mm
ネジ締め付けトルク	
- 80 A コンタクトピン	2,5 Nm (22.1 lb.in)
- 16 A コンタクトピン	0,5 Nm (4.4 lb.in)

CX 4/2 RY インサート デイレーティング曲線



エンクロージャ “77.27”サイズ、“77.62”サイズ ページ ページ

特殊用途

180℃高温対応	1.22-23	1.26
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。		

動力線と一緒に使用する信号線としては、電源側の適合導体断面積より大きな導体を組み合わせることも可能です。ただし、デイレーティング曲線は、対応する組み合わせの信号線の適合導体断面積に対するものが適用されます。

CX 4/8 RY

80 A 400 V / 16 A 230/400 V

サイズ“104.27”

4 / 8 極 ±

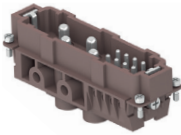
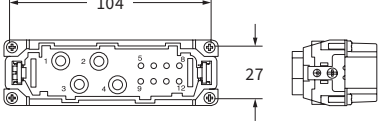
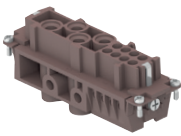
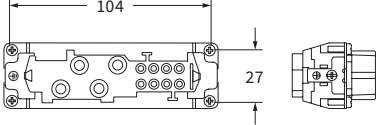
ネジ接続

EN 61984 による電気特性	80 A 400 V 6 kV 3 / 80 A 400 / 690 V 6 kV 2
	16 A 230 / 400 V 4 kV 3 / 16 A 400 V 4 kV 2
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
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °C
機械寿命	≥ 500(着脱)

CE UK EAC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

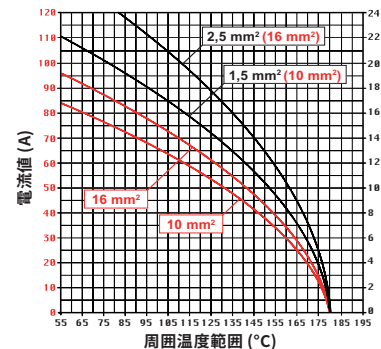
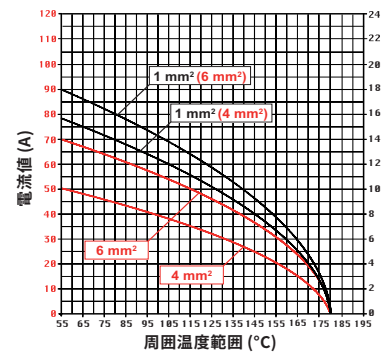
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 180°Cまでの用途用	CXM 4/8 RY	
	メスインサート メスコンタクトピン用 180°Cまでの用途用	CXF 4/8 RY	

材質

インサート	ポリフェニレンスルファイド (PPS)
UL 94難燃性	V-0
色	茶色
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様

適合導体断面積	
- 80 A コンタクトピン	4 mm ² - 16 mm ² (AWG 12-6)
- 16 A コンタクトピン	0,25 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 24-14)
被覆剥き長さ	
- 80 A コンタクトピン	14 mm
- 16 A コンタクトピン	7 mm
ネジ締め付けトルク	
- 80 A コンタクトピン	2,5 Nm (22.1 lb.in)
- 16 A コンタクトピン	0,5 Nm (4.4 lb.in)

CX 4/8 RY インサート
ディレーティング曲線

エンクロージャ “104.27” サイズ、“104.62” サイズ ページ ページ

特殊用途

180°C高温対応	1.24-25	1.27
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。		

動力線と一緒に使用する信号線としては、電源側の適合導体断面積より大きな導体を組み合わせてお使いいただくこともできます。ただし、ディレーティング曲線は、対応する組み合わせの信号線の適合導体断面積に対するものが適用されます。

一方で、信号線の適合導体断面積が動力線より小さい場合 (例: 動力線 16 mm²、信号線 1 mm²)、その信号線側の導体には、より近い断面積の動力線に対応するディレーティング曲線が適用されます。この例の場合、下記のディレーティングの組み合わせを確認すると、信号線 1 mm² と、使用する適合導体断面積より近い値の動力線との組み合わせである、動力線 6 mm² - 信号線 1 mm² が適用されることとなります。動力/電源極と信号極のディレーティング曲線は、以下の組合せで適用されます。

- 動力/電源線 4 mm² と信号線 1 mm²;
- 動力/電源線 6 mm² と信号線 1 mm²;
- 動力/電源線 10 mm² もしくは 6 mm² と信号線 1,5 mm²;
- 動力/電源線 16 mm² と信号線 2,5 mm²;

総合カタログ

圧着コンタクト

工具はページF.23～参照

目次

コンタクト	圧着について	F.2
切削コンタクト 	C30 - 300 A 銀メッキ	F.6
	CY - 200 A 銀メッキ	F.7
	CG - 100 A 銀メッキ	F.8
	CX7 / RX7 HNM - 80 A / 70 A 銀メッキ / HNM 金メッキ	F.9
	CX / RX HNM - 40 A 銀メッキ / HNM 金メッキ	F.10
	CC / RC HNM - 16 A 銀メッキ / 金メッキ / HNM 金メッキ - 16 A 錫メッキ - 16 A 高品質金メッキ、汎用金メッキ	F.11 F.12 F.13
	CD / RD HNM - 10 A 銀メッキ / 金メッキ / HNM 金メッキ - 10 A 錫メッキ - 10 A 高品質金メッキ、汎用金メッキ	F.14 F.15 F.16
	CI / RI HNM - 5 A 銀メッキ / 金メッキ / HNM 金メッキ - 5 A 高品質金メッキ、汎用金メッキ	F.17 F.17
プレスコンタクト 	SD / SI - 10 A 銀メッキ - 5 A 部分金メッキ	F.18 F.19
特殊コンタクト 	熱電対用J Type (Fe-CuNi) POF 光ファイバー	F.20 F.21

圧着仕様

圧着接続は、1本または2本の導体と圧着コンタクトを使った、繰り返しの結線が不可能な接続です。コンタクトの圧着部（圧着バレルまたは圧着ステム）の成形変化によって接続します。良好な圧着接続のためには、適切な圧着ダイス、圧着コンタクト、および導体断面積の導体を使用することが重要です。

以上は、EN IEC 60352規格に基づくクラス5(可とう導体)とクラス6(高可とう導体)に区分される銅線導体向けの圧着接続についてです。

それに対し、単線銅導体(クラス1)やアルミニウム・鉄などの銅以外の材質の導体については、使用するコンタクトおよび圧着工具に特別な注意が必要となるため、メーカーへの事前の確認を推奨します。

はんだ接続と比較した際の、圧着接続の主な技術的利点は以下の通りです：

- 温度の影響を受けない冷間成形のため、熱、他の材料が不要
- 冷間のはんだによる接触の不安定性がない
- はんだ付けの温度によるメスコンタクトの弾性劣化が発生しない
- 重金属使用やハンダ付け工程でのヒュームに起因する健康リスクがない。
- 接続直後の導体の柔軟性の維持
- 導体の燃焼、変色、絶縁材料の過熱がない。
- 電気的、機械的な性能の再現性が良好である。
- 生産管理がしやすい

ネジ接続と比較した場合は、下記のメリットがあります：

- 接続部の電圧降下が小さい
- 振動に強く、経時的に高い安定性
- 腐食に対する高い耐久性、気密性
- インサート内に個々のコンタクトを単一挿入でき、不要なコンタクトを減らすことができる
- 結線作業時間の短縮
- 圧着済み導体を事前生産しておくことが可能
- メンテナンス時に各コンタクトを簡単に交換可能
- メンテナンスの際、コネクタからコンタクトを抜くことで特定の回路を分離可能

10 mm²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。

EN 60352-2規格には実用的指針が記されており、以下が圧着接続の品質に関わるポイントです：

- 使用する材料の品質と、圧着コンタクト（特に圧着バレル）、導体の表面状態
- 導体をコンタクト内で機械的に保持すること

この規格では、本質的に強度の高い削り出し加工のコンタクトとプレス成形コンタクトを区別しています。

ILME圧着コンタクト：

- 点検孔を備えた削り出し圧着コンタクト
- プレス圧着コンタクトと比較して、プレス成形に比べ稼働中の頑健性や安定性といった機械的性能の点で優れる
- 精密工作機械の高速加工による削り出しで、電気的性能(導電性)に優れる

IEC 規格2002 修正案2の検討時に、引張強度についてプレス成形コンタクトでの圧着接続から得たもの(IEC60352-2 図5の曲線B参照)と削り出し加工(IEC60352-2図5の曲線A参照)のいずれとするか議論が交わされ、プレス成形による低いほうの値(曲線 B)を最低

引張強度として統一規格にした経緯があります。しかしこれは、削り出し加工コンタクト(主として機械加工によるもの)と、これらコンタクト用に特化した圧着工具に対する適合性への要求を緩和してしまうとの批判を呼んでいます。

現在でも産業分野によっては、要求度が非常に高い用途で重要となる高い引張強さが確実に得られる削り出し加工圧着コンタクトの性能への要望が多く、これにお応えすべく弊社では、継続して規格EN 60352-2(1994)の図5 曲線Aの値を参照することとしております。 弊社の削り出し加工圧着コンタクトは、指定範囲断面積の可とう銅線を推奨工具にて正確に圧着した場合、確実に下の表に示す値以上の引張強度を持つ接続となります。(ご参考までに対応する統一国際単位系で表した引張強度R_t/S [単位N/mm²]も記載しております。(表1をご参照ください。)

サイズ S		牽引抵抗 R _t (N)	R _t /S (N/mm ²)
AWG	mm ²		
26	0,12	18	150
-	0,14	21	150
24	0,22	33	150
-	0,25	37,5	150
22	0,32	48	150
-	0,37	55,5	150
20	(0,6)	75	150
-	0,75	112,5	150
18	(0,82)	125	150
-	1	150	150
16	(1,3)	195	150
-	1,5	220	147
14	(2,1)	300	143
-	2,5	325	130
12	(3,3)	430	130
-	4	500	125
10	(5,3)	635	120
-	6	650	108
7	10	1 000	100
6	(13,3)	1 330	100
-	16	1 600	100
4	(21,2)	1 700	80
-	25	2 000	80
3	(26,7)	2 140	80
-	35	2 800	80
2	(33,6)	2 690	80
-	50	3 000	60
1/0	(53,5)	3 210	60
2/0	(67,4)	4 040	60
-	70	4 200	60
3/0	(85)	5 100	60
-	95	5 700	60
4/0	(107)	6 420	60
-	120	7 200	60
250	(127)	7 620	60
-	150	9 000	60
300	(156)	9 360	60
350	(177)	10 620	60
-	185	11 100	60
400	(203)	12 180	60
-	240	14 400	60

表1.

規格EN 60352-2 が要求する引張強さに採用される基準は、軟銅線製導体の破断引張加重の60%以上とされ、これは、断面積1.5 mm² までの導体が適用対象となります。直径に比例し大きくなる保持力は摩擦に影響を受け、直径が増すと断面積はその2乗で増加しますので、断面積の大きなものでは、この60%という値は多少下がることになります。

IEC/EN 60352-2 が対象とするのは電気産業ですが、この規格の要求事項では圧着接続される電線の断面積上限を10mm² と規定しています。それを超える断面積10 mm²~70 mm² までの断面積となる電線についてはフランス規格NF F61-030(1989)の適用範囲でしたが、現在はEN 50467(2011)が参照規格となっています。鉄道車両に搭載、使用される電気コネクタが対象です。

弊社が製造するような大型圧着コンタクトは、かつてはEN 50343:2014 (鉄道用途 - 車両 - ケーブル敷設規則) が参考規格でしたが、後に IEC 62995:2018へ改定されています。その付録 G (参考情報) には、IEC 61238-1-1:2018「電力ケーブル用の圧縮および機械的コネクタ - パート1-1: 定格電圧1kV (Um=1.2kV) までの電力ケーブル用圧縮および機械的コネクタに対する、絶縁されていない導体を用いた試験方法および要件」に基づく引張試験値が示されています。これは、現在 IEC SC 48B で開発中の大型圧着接続向けの新たな標準化プロジェクトの基礎となっています。

圧着コンタクト識別

MIXO 300 Aコンタクト

適合導体断面積		識別
mm ²	AWG	穴 Ø (mm)
16	6	5,5
25	4	7,0
35	2	8,2
50	1	10
70	2/0	11,5
95	3/0	13,5
120	4/0	15,5

☑ コンタクトは銀メッキのみとなります。

MIXO 200 Aコンタクト

適合導体断面積		識別	溝による識別
mm ²	AWG	穴 Ø (mm)	
16	6	6,1	
25	4	7,0	
35	2	8,2	
50	1	9,8	
70	2/0	11,8	

☑ コンタクトは銀メッキのみとなります。

MIXO 70 A (80 A) / 100 Aコンタクト









適合導体断面積		識別
mm ²	AWG	穴 Ø (mm)
6	10	3,5
8 - 10	8 - 7	4,3
16	6 - 5	5,5
16 (XF)	6 - 5	6,1
25	4 - 3	7,0
35	2	7,9 / 8,2

40 Aコンタクト

適合導体断面積		識別
(mm ²)	AWG	穴 Ø (mm)
1,5	16	1,75
2,5	14	2,25
4	12	2,85
6	10	3,5
10	8	4,3







☑ 上記MIXO用コンタクトは銀メッキのみとなります。

16 Aコンタクト

適合導体断面積		溝による識別
mm ²	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	

☑ コンタクトには銀メッキと金メッキがございます。オスコンタクトはアドバンスタイプ、Jタイプ熱電対用は鉄/コンスタンタンコンタクトも用意しています。

10 Aコンタクト

適合導体断面積		数字による識別
mm ²	AWG	
0,14 - 0,37	26 - 22	
0,5	20	
0,75	18	
1	18	
1,5	16	
2,5	14	

☑ コンタクトには銀メッキと金メッキがございます。

4 A / 5 A / 6,5 Aコンタクト

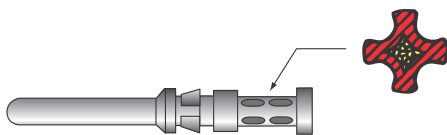
適合導体断面積		識別	溝による識別
mm ²	AWG	穴 Ø (mm)	
0,08 - 0,21	28 - 24	0,64 mm	
0,13 - 0,33	26 - 22	0,90 mm	
0,33 - 0,52	22 - 20	1,12 mm	
0,52 - 0,75	20 - 18	1,3 mm	

圧着工具の選択と管理

圧着コンタクトと導体を選んだ後、次に最も重要となるのは正しい圧着工具の選択です。規格EN 60352-2の実用的指針は、圧着工具への望ましい要求事項について下記のように記しています。これらの中には任意のものもありますが、とりわけ不可欠とされる管理上の注意点が記載されています。

- a) 圧着工具および使用するコンタクトは、同一の製造業者から供給されたものであること。供給元が異なる場合は、圧着接続の品質および信頼性に対し使用者が全ての責任を負うこと。
- b) 圧着工具は、正しく動作し、かつ圧着するピンまたは部品に損傷を与えず正確な圧着をするものであること。
- c) 確実な圧着接続を得るため、圧着成形確認機構を持つ圧着工具を使用すること。圧着サイクル終了時にハンドルおよびラチェットは開放位置に戻らなければならない。
- d) いかなる場合においても、圧着操作はそれ以外の干渉なく一連の動作が行える単一の工程内で行わなければならない。
- e) 圧着ダイスおよびロケーターといった工具の着脱可能な部品は、正しい方法でのみ取り付けできるように設計されていること。
- f) 工具は、圧着の間、圧着されるピンおよび導体を正確に位置決めする手段を備えたものであること。
- g) 工具は、必要な調節以外ではできないように設計されていること。
- h) 圧着されるピンおよび絶縁用付属品（該当する場合）が、一度の動作でそれぞれに圧着または圧縮されるように工具が動作すること。
- i) 同一種類の工具間であれば、その種類の工具用ダイスを取り替えても同じように使用できることが確実にように工具が設計されていること。ダイスが相互に取り替えできない場合は、それに適切な工具の識別ができるマークがダイス上になければならない。
- j) 圧着後に、使用したダイスが正しいかの検証可能なよう、圧着されたピン上にマークまたはコードが付くような工具の設計も可とする
- k) 摩耗測定用ゲージでのダイスの検証が可能ないように工具が設計されていること。ゲージの検証方法は工具の製造元の規定によること。

弊社が取り扱う圧着工具は、適切な銅製可とう導体をお使いの場合、規格EN60352-2に準拠する8点圧着（図参照）となります。



圧着ダイスの定期点検は、適切なgo-no go] ゲージ（別売り）を使用してください。詳細な工具の操作については、本ページ以降に工具、取扱説明、メンテナンスマニュアルがありますので、そちらをご覧ください。

弊社の厳選した手動/自動圧着工具は、本体に高加圧成形部品を備え、確実にコンタクトと電線の圧着部が対称成形となるよう厳密に設計されています。

ポジショナーは、工具の正しい位置で確実に電線とコンタクトが圧着されるよう位置決めし、内蔵ラチェット機構により、刃部分が完全に開いた状態になるまでコンタクト挿入ができない、また、圧着

操作完了までは開かない構造になっております。

- CIPZ D(5A圧着コンタクト用) CCPZ MIL (10A、16A 圧着コンタクト用) およびCXPZ D (40A 圧着コンタクト用)

手動圧着。圧縮空気源が利用できない場合で、低～中の作業負荷向け

- CCPZ RN (10A、16A、40A 圧着コンタクト用)

手動圧着。低～中の作業負荷向け

上記の圧着工具は、8点圧着です。

- CCPZ TP (10Aおよび16A圧着コンタクト用) およびCXPZ TP (40A 圧着コンタクト用)

手動圧着工具も同様に低～中の作業負荷向け。スクエア（四角）シェイプ圧着で接続。これらの工具による圧着はEN 60352-2.に準拠しています

- CCPZP (10A、16A 用圧着コンタクト用)

エア一式圧着ベンチ 自動ポジショナー無し。圧縮空気源のある作業場でのご使用、中高～高の作業負荷向け。手動圧着工具と同じタレットを使用するため、同じシリーズのオスコンタクトからメスコンタクトへの迅速な圧着作業移行が可能

- CCPZPA (10A、16A 用圧着コンタクト用)

エア一式圧着ベンチ自動ポジショナー付き圧縮空気源のある作業場でのご使用、中高～高の作業負荷向け。特に、同じシリーズまたは断面積のコンタクトを多数圧着する場合におすすめ。自動運転によって、作業者の疲労低減、大幅な時間削減が可能。ただし、コンタクトの種類を頻繁に替える必要がある場合は、自動ポジショナー無しのCCPZPの使用を推奨します。

- CXPZP D (40A 圧着コンタクト用)

エア一式圧着ベンチ 自動ポジショナー無し圧縮空気源のある作業場でのご使用、中高～高の作業負荷向け。手動圧着工具CXPZ Dと同じタレットを使用するため、同じシリーズでサイズの異なるコンタクトの迅速な圧着作業移行が可能

- ZFU-CD

半自動式被覆むき・圧着機電源または圧縮空気源のある作業場でのご使用、非常に高い作業負荷向け。被覆むきと圧着作業を同時に行うため、短時間で大量の圧着接続が可能。プリセットプログラムは、使用者で保存、カスタマイズできるため、コンタクトと工具の交換作業が最小限で済み、休止時間を減らした生産プログラムを組むことも可能。ただし、上記ソリューションにコスト面でメリットがあったとしても、連続加工を必要とされる場合には、上記の自動ポジショナー、手動プライヤーではなく、エア一式ベンチプライヤーの使用が望ましい。

上記いずれの製品でも、工具と弊社圧着コンタクトとを併せての使用で、規格EN 60352-2の要求事項を超える最高レベルに等しい圧着品質となります。ここで紹介する圧着用機器および工具は、重篤な解釈違いや誤用を防ぐため一連の自動制御とメカニズムを備えておりますが、作業者が不適切な状態で操作しないよう、常に十分にご注意ください。

圧着操作

マルチポールコネクタ用圧着コンタクトについては、規格 EN60352-2 の実用的指針に概要が記載されています。

1. 圧着コンタクトへの導体の挿入

導体は、圧着するピン内の正しい位置に挿入すること。
 圧着を行う基板上の正確な位置に圧着痕が形成されなければならない。製造元の取扱説明に従い、導体絶縁材の端と圧着するピンとの間に、十分な間隔（“d”）を取る。原則として、被覆むき長さは、ピン挿入深さ+1 mm（断面積1 mm² まで）、または、+2 mm（断面積1~10 mm²）である。点検孔付き圧着コンタクトを使用する際は、圧着導体が点検孔から見えていなければならない。
 * 撚り線がコンタクトの縁から見える状態にしておく、被覆むきが正確か、切断されたより線がないか確認できる。これによって、挿入により起こる曲げ応力がコンタクトに伝わらないため、接続に一定の柔軟性を確保することができる。ただし実際には、作業者によっては絶縁を優先させ、ケーブルの絶縁体とコンタクトの縁との間隔を全く空けない場合がある。



2. コネクタインサートへの圧着コンタクトの挿入

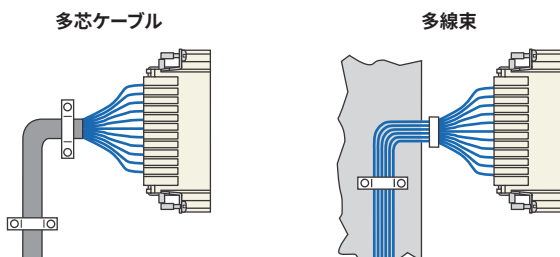
圧着コンタクトは完全にまっすぐ、かつ一度の動作で、余分な力を入れず、カチッという音が聞こえるまでコンタクトをスロット内に挿入するのが望ましい。
 コンタクトが正しく保持されているかを、電線を軽く引っ張り確認する。
 圧着コンタクトは必ずまっすぐに挿入されていなければならない。まっすぐでない状態の場合、保持バネが緩み、結果としてインサート内のコンタクト保持力を損なう可能性がある。
 断面積の小さい導体（≤ 0.35 mm²）または特殊な用途については、製造元指定の挿入工具の使用を推奨する。

3. 挿入コンタクトの引き抜き

誤挿入または電線交換のためコンタクトを引き抜く際は、必ず製造元指定の引抜工具を使用すること。

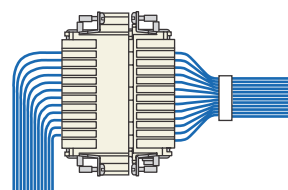
4. 圧着コンタクト付き多線束または多極ケーブルの取り付けと屈曲

マルチポールコネクタ用圧着コンタクト付きの多線束または多芯ケーブルは、ケーブル重量によるコンタクトへの負荷を生じないようにすること。ケーブル重量によってコンタクトに曲げを生じ、コネクタの嵌合箇所にもまで損傷を与える可能性がある。このため、ケーブルクランプでコネクタを留める、または下図のような導体束もしくは多極ケーブルの取り付けを行うこと。
 導体束または多極ケーブルをコネクタインサートの直後で曲げなければならない場合は、嵌合したコンタクトの軸方向にいかなる機械力もかからないよう取り付けの望ましい。
 下図に、圧着コンタクト使用の多線束の正しい曲げ方と留め方を示す。

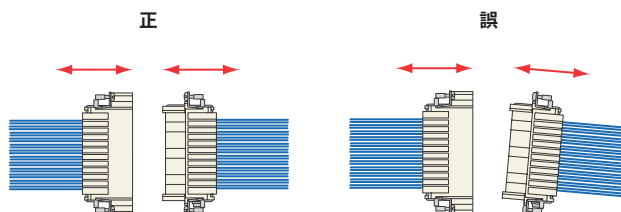


5. 圧着コンタクト付き多極コネクタの脱着

圧着コンタクトに応力が生じるのを避けるため、コネクタを脱着する際は、導体束またはケーブルに触れずに、コンタクトに対しその軸方向になるよう行うこと。
 弊社インサートCD シリーズが適用対象の規格DIN43652（規格 EN175301-801 に統合）では、軸からの振れ幅に規定を設けており、大きい側で±5°、小さい側で±2°としています。（これは、CDD シリーズも適用対象となります）



この規定値内に遊び分を納めるため、特に離脱の段階で規定値を超えないためには、ガイドピンCRM およびCRF が使用可能です。


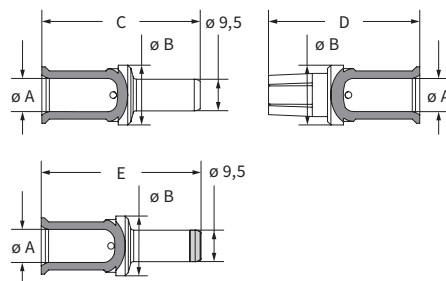



C30

300 A 圧着コンタクト

接触抵抗 $\leq 0,2 \text{ m}\Omega$
 機械寿命: ≥ 500 回(脱着)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	品番	寸法		
	300 A 圧着コンタクト	オス	メス			
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)				
	16	6	銀メッキ		C30MA 16	C30FA 16
	25	4			C30MA 25	C30FA 25
	35	2			C30MA 35	C30FA 35
	50	1			C30MA 50	C30FA 50
	70	2/0			C30MA 70	C30FA 70
	95	3/0			C30MA 95	C30FA 95
	120	4/0			C30MA 120	C30FA 120
		300 A フィンガーブルーフ 圧着コンタクト				
サイズ (mm ²)		サイズ (AWG)				
16		6		銀メッキ	C30MA 16 P	
25		4	C30MA 25 P			
35		2	C30MA 35 P			
50		1	C30MA 50 P			
70		2/0	C30MA 70 P			
95	3/0	C30MA 95 P				
120	4/0	C30MA 120 P				

配線仕様: C30 コンタクト

適合导体 断面積 (mm ²)	导体挿 入穴 ϕA (mm)	ϕB (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	导体被覆 剥き長さ (mm)
16	5,5	18	41,2	39,1	42,7	19
25	7	18	41,2	39,1	42,7	19
35	8,2	18	42,2	40,1	43,7	20
50	10	18	47,7	45,6	49,2	22,5
70	11,5	18	47,7	45,6	49,2	22,5
95	13,5	21	47,7	45,6	49,2	22,5
120	15,5	21	47,7	45,6	49,2	22,5

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
 (ページ F.23)

材質	
コンタクト	銅合金、銀メッキ

インサート		ページ
MIXO モジュール	300 A	C.12-13

CY

200 A 圧着コンタクト

接触抵抗 $\leq 0,2 m\Omega$
 機械寿命: ≥ 500 回(脱着)

ILME ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	品番	寸法	
	200 A 圧着コンタクト	オス	メス		
	サイズ (mm ²) サイズ (AWG)				
	16 6	配線仕様	CYMA 16		CYFA 16
	25 4		CYMA 25		CYFA 25
	35 2		CYMA 35		CYFA 35
	50 1		CYMA 50		CYFA 50
70 2/0	CYMA 70		CYFA 70		

配線仕様: CY コンタクト

適合導体断面積 ø A (mm ²)	導体挿入穴 (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
16	6,1	15
25	7,0	15
35	8,2	15
50	9,8	15
70	11,8	15

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
 (ページ F.23)



材質	
コンタクト	銅合金、銀メッキ


インサート		ページ
MIXO モジュール	200 A	C.16-17

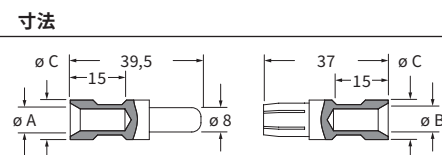
圧着コンタクト

F

接触抵抗 $\leq 0,3 \text{ m}\Omega$
 機械寿命: ≥ 500 回(脱着)

  ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	品番	
	100 A 圧着コンタクト	オス	メス	
	サイズ (mm ²) サイズ (AWG)			
	8-10 8-7	サ ン プ ル	CGMA 10	CGFA 10
	16 6-5		CGMA 16	CGFA 16
	25 4-3		CGMA 25	CGFA 25
35 2	CGMA 35		CGFA 35	



配線仕様: CG コンタクト

適合 面積 (mm ²)	断 面積	導体挿入 穴 ϕ A (mm)	導体挿入 穴 ϕ B (mm)	導体挿入 穴 ϕ 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	

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
 (ページ F.23)

材質
 コンタクト 銅合金、銀メッキ


インサート		ページ
CX 8/0	100 A	B.156
CX 6/6	100 A/16 A	B.157
MIXO モジュール	100 A	C.20-21,26


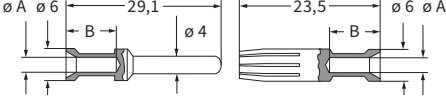
CX - RX HNM (高嵌合対応)

40 A 圧着コンタクト

接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
機械寿命:	≥ 500回(脱着)
- CX シリーズ	≥ 10 000回(脱着)
- RX HNM シリーズ	

 (RX HNM コンタクトを除く)

 ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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

配線仕様: CX コンタクト

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

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
(ページ F.23)

商品	詳細	品番	品番	寸法	
	40 A HNM 圧着コンタクト	オス	メス		
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
	1,5	16	金メッキ RXM2D 1.5		RXF2D 1.5
	2,5	14	RXM2D 2.5		RXF2D 2.5
	4	12	RXM2D 4.0		RXF2D 4.0
	6	10	RXM2D 6.0		RXF2D 6.0
	10	8	RXM2D 10		RXF2D 10

配線仕様: RX コンタクト

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

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
(ページ F.23)

材質


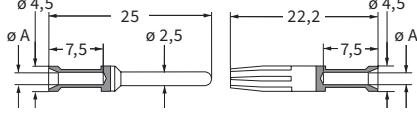
コンタクト	
- CX シリーズ	銅合金、銀メッキ
- RX HNM シリーズ	銅合金、金メッキ (HNMシリーズ)

インサート	ページ	
CQ4 02 H / CQ4 02 / CQ4 03	40 A	A.4-6
CQ4 03/2	40 A/10 A	A.7
CQ 04/2E / CQ 04/2 / CQ 04/2B	40 A/10 A	B.6-8
CX 12/2	40 A/10 A	B.163
CX 6/12	40 A/10 A	B.164
CX 9/42	40 A/10 A	B.168
CX 6/36	40 A/10 A	B.169
MIXO モジュール	40 A	C.31,33,35-37,52

HNM インサート	ページ	
CQ4 03	40 A	H.6
RX 12/2	40 A/10 A	H.32
HNM MIXO モジュール	40 A	H.39-43

接触抵抗 $\leq 1\text{ m}\Omega$
 機械寿命: ≥ 200 回 (脱着)

CELENIUS[®] ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	品番	寸法
	16 A 圧着コンタクト	オス	メス	
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)		
	0,14-0,37	26-22	錫メッキ	
	0,5	20		
	0,75	18		
	1	18		
	1,5	16		
	2,5	14		
	3	12		
	4	12		
		CCMS 0.3		CCFS 0.3
		CCMS 0.5		CCFS 0.5
		CCMS 0.7	CCFS 0.7	
		CCMS 1.0	CCFS 1.0	
		CCMS 1.5	CCFS 1.5	
		CCMS 2.5	CCFS 2.5	
		CCMS 3.0	CCFS 3.0	
		CCMS 4.0	CCFS 4.0	

配線仕様: CC S コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ϕA (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

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
 (ページ F.23)

材質
 コンタクト 銅合金、錫メッキ

インサート		ページ
CQ 05	16 A	A.8
CQ 08E / CQ 08	16 A	B.9,11
CDC	16 A	B.19-21
CCE	16 A	B.44-49
CQE	16 A	B.72-77
CQEE	16 A	B.78-79
CMCE	16 A	B.144-148
CX 6/6*	100 A/16 A	B.157
CXC 4/2*	80 A/16 A	B.160
CXC 4/8*	80 A/16 A	B.162
CX 8/24	16 A/10 A	B.170-171
MIXO モジュール	16 A	C.39-41,43,53-54

* 補助極用として、このページに記載されているコンタクトが必要なインサートの極数や仕様は、太字にしています。

CC

16 A 高品質および汎用金メッキ圧着コンタクト

接触抵抗	≤ 1 mΩ
高い腐食耐性 (右記規格準拠) :	EN 60068
機械寿命:	≥500回(脱着)

ILME® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	品番	寸法	
	高品質金メッキ 16 A 圧着コンタクト	オス	メス		
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
	0,14-0,37	26-22	CCM2D 0.3		CCF2D 0.3
	0,5	20	CCM2D 0.5		CCF2D 0.5
	0,75	18	CCM2D 0.7		CCF2D 0.7
	1	18	CCM2D 1.0		CCF2D 1.0
	1,5	16	CCM2D 1.5		CCF2D 1.5
	2,5	14	CCM2D 2.5		CCF2D 2.5
	3	12	CCM2D 3.0		CCF2D 3.0
	4	12	CCM2D 4.0		CCF2D 4.0

配線仕様: CC 2D コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø 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

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

商品	詳細	品番	品番	寸法	
	汎用金メッキ 16 A 圧着コンタクト	オス	メス		
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
	0,14-0,37	26-22	CCMJ D 0.3		CCFJD 0.3
	0,5	20	CCMJ D 0.5		CCFJD 0.5
	0,75	18	CCMJ D 0.7		CCFJD 0.7
	1	18	CCMJ D 1.0		CCFJD 1.0
	1,5	16	CCMJ D 1.5		CCFJD 1.5
	2,5	14	CCMJ D 2.5		CCFJD 2.5
	3	12	CCMJ D 3.0		CCFJD 3.0
	4	12	CCMJ D 4.0		CCFJD 4.0

配線仕様: CC JD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø 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

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	銅合金、金メッキ
----	----------

インサート	ページ
CQ 05	A.8
CQ 08E / CQ 08	B.9,11
CDC	B.19-21
CCE	B.44-49
CQE	B.72-77
CQEE	B.78-79
CMCE	B.144-148
CX 6/6*	100 A/16 A B.157
CXC 4/2*	80 A/16 A B.160
CXC 4/8*	80 A/16 A B.162
CX 8/24	16 A/10 A B.170-171
MIXO モジュール	16 A C.39-41,43,53-54

* 補助極用として、このページに記載されているコンタクトが必要なインサートの極数や仕様は、太字にしています。


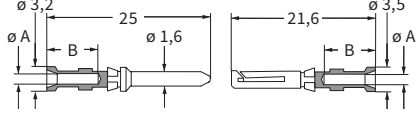

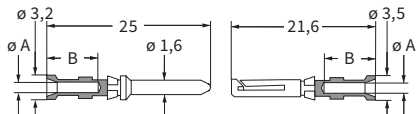
CD - RD HNM (高嵌合対応)

10 A 圧着コンタクト

接触抵抗	≤ 3 mΩ
機械寿命:	≥ 500回(脱着)
- CD シリーズ	≥ 10 000回(脱着)
- RD HNM シリーズ	

Ⓢ (RD HNM コンタクトを除く)


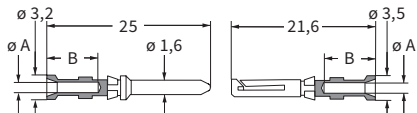

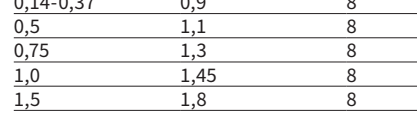
CEC® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	品番	寸法			
	10 A 圧着コンタクト		オス	メス			
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	銀メッキ				
	0,14-0,37	26-22			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	
		10 A 圧着コンタクト			オス	メス	
		サイズ (mm ²)			サイズ (AWG)	金メッキ	
0,14-0,37		26-22			CDMD 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 ²)	導体挿入穴 ø 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

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

商品	詳細	品番	品番	寸法			
	10 A HNM 圧着コンタクト		オス	メス			
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	銀メッキ				
	0,14-0,37	26-22			RDM2D 0.3	RDF2D 0.3	
	0,5	20			RDM2D 0.5	RDF2D 0.5	
	0,75	18			RDM2D 0.7	RDF2D 0.7	
	1	18			RDM2D 1.0	RDF2D 1.0	
	1,5	16			RDM2D 1.5	RDF2D 1.5	
	2,5	14			RDM2D 2.5	RDF2D 2.5	
		10 A HNM 圧着コンタクト			オス	メス	
		サイズ (mm ²)			サイズ (AWG)	金メッキ	
0,14-0,37		26-22			RDM2D 0.3		
0,5		20	RDM2D 0.5	RDF2D 0.5			
0,75		18	RDM2D 0.7	RDF2D 0.7			
1		18	RDM2D 1.0	RDF2D 1.0			
1,5		16	RDM2D 1.5	RDF2D 1.5			
2,5		14	RDM2D 2.5	RDF2D 2.5			

配線仕様: RD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø 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

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質

コンタクト	
- CD シリーズ	銅合金、銀メッキおよび金メッキ
- RD HNM シリーズ	銅合金、金メッキ (HNMシリーズ)

インサート	ページ
CQ4 03/2*	40 A/10 A A.7
CQ 07 / CQ 12	10 A A.10-11
CD 07 / CD 08	10 A A.22, 24
CX 1/2 BD*	10 A A.37
CQ 04/2E*	40 A/10 A B.6
CQ 04/2* / CQ 04/2B*	40 A/10 A B.7-8
CQ 17	10 A B.12
CD	10 A B.30-32
CDD	10 A B.33-34
CD	10 A B.90-93
CDD	10 A B.94-99
CX 12/2*	40 A/10 A B.163
CX 6/12*	40 A/10 A B.164
CX 9/42*	40 A/10 A B.168
CX 6/36*	40 A/10 A B.169
CX 8/24*	16 A/10 A B.170-171
MIXO モジュール	10 A C.46,48-49,58,64,74-75

HNM インサート	ページ
CD 08	10 A H.9
RD	10 A H.20-21
RDD	10 A H.22-25
RX 12/2*	40 A/10 A H.32
HNM MIXO モジュール	10 A H.48-50,53

* 補助極用として、このページに記載されているコンタクトが必要なインサートの極数や仕様は、太字にしています。

CD

10 A 錫メッキ 圧着コンタクト

接触抵抗 $\leq 3 \text{ m}\Omega$
 機械寿命: ≥ 200 回 (脱着)

ILME ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	品番	寸法	
	10 A 圧着コンタクト	オス	メス		
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
	0,14-0,37	26-22	CDMS 0.3		CDFS 0.3
	0,5	20	CDMS 0.5		CDFS 0.5
	0,75	18	CDMS 0.7		CDFS 0.7
	1	18	CDMS 1.0		CDFS 1.0
	1,5	16	CDMS 1.5		CDFS 1.5
2,5	14	CDMS 2.5	CDFS 2.5		

配線仕様: CD S コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ϕA (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

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
 (ページ F.23)


材質	
コンタクト	銅合金、錫メッキ

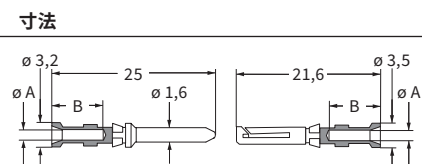
インサート		ページ
CQ4 03/2*	40 A/10 A	A.7
CQ 07 / CQ 12	10 A	A.10-11
CD 07 / CD 08	10 A	A.22, 24
CX 1/2 BD*	10 A	A.37
CQ 04/2E*	40 A/10 A	B.6
CQ 04/2* / CQ 04/2B*	40 A/10 A	B.7-8
CQ 17	10 A	B.12
CD	10 A	B.30-32
CDD	10 A	B.33-34
CD	10 A	B.90-93
CDD	10 A	B.94-99
CX 12/2*	40 A/10 A	B.163
CX 6/12*	40 A/10 A	B.164
CX 9/42*	40 A/10 A	B.168
CX 6/36*	40 A/10 A	B.169
CX 8/24*	16 A/10 A	B.170-171
MIXO モジュール	10 A	C.46,48-49,58,64,74-75

* 補助極用として、このページに記載されているコンタクトが必要なインサートの極数や仕様は、太字にしています。

接触抵抗	≤ 3 mΩ
高い腐食耐性 (右記規格準拠) :	EN 60068
機械寿命:	≥ 500回(脱着)

CEBUS® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072


商品	詳細	品番	品番		
	高品質金メッキ 10 A 圧着コンタクト	オス	メス		
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
	0,14-0,37	26-22	金メッキ	CDM2D 0.3	CDF2D 0.3
	0,5	20		CDM2D 0.5	CDF2D 0.5
	0,75	18		CDM2D 0.7	CDF2D 0.7
	1	18		CDM2D 1.0	CDF2D 1.0
	1,5	16		CDM2D 1.5	CDF2D 1.5
	2,5	14		CDM2D 2.5	CDF2D 2.5

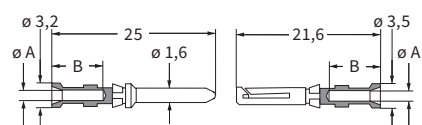


配線仕様: CD 2D コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø 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

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

商品	詳細	品番	品番		
	汎用金メッキ 10 A 圧着コンタクト	オス	メス		
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
	0,14-0,37	26-22	金メッキ	CDMJ D 0.3	CDFJ D 0.3
	0,5	20		CDMJ D 0.5	CDFJ D 0.5
	0,75	18		CDMJ D 0.7	CDFJ D 0.7
	1	18		CDMJ D 1.0	CDFJ D 1.0
	1,5	16		CDMJ D 1.5	CDFJ D 1.5
	2,5	14		CDMJ D 2.5	CDFJ D 2.5



配線仕様: CD JD コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø 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

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	銅合金、金メッキ
----	----------

インサート	ページ
CQ4 03/2*	40 A/10 A A.7
CQ 07 / CQ 12	10 A A.10-11
CD 07 / CD 08	10 A A.22, 24
CX 1/2 BD*	10 A A.37
CQ 04/2E*	40 A/10 A B.6
CQ 04/2* / CQ 04/2B*	40 A/10 A B.7-8
CQ 17	10 A B.12
CD	10 A B.30-32
CDD	10 A B.33-34
CD	10 A B.90-93
CDD	10 A B.94-99
CX 12/2*	40 A/10 A B.163
CX 6/12*	40 A/10 A B.164
CX 9/42*	40 A/10 A B.168
CX 6/36*	40 A/10 A B.169
CX 8/24*	16 A/10 A B.170-171
MIXO モジュール	10 A C.46,48-49,58,64,74-75

* 補助極用として、このページに記載されているコンタクトが必要なインサートの極数や仕様は、太字にしています。

CI - RI HNM (高嵌合対応)

5 A 圧着コンタクト

接触抵抗	≤ 4 mΩ
機械寿命:	≥ 500回(脱着)
- CI シリーズ	≥ 10 000回(脱着)
- RI HNM シリーズ	

(RI HNMコンタクト、0.7サイズ
コンタクトを除く)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	品番	寸法	
	5 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG) 0,08-0,21 28-24 0,13-0,33 26-22 0,33-0,52 22-20 0,52-0,75 20-18	銀メッキ	オス	メス	
			CIMA 0.2	CIFA 0.2	
			CIMA 0.3	CIFA 0.3	
			CIMA 0.5	CIFA 0.5	
			CIMA 0.7	CIFA 0.7	
	0,08-0,21 28-24	金メッキ	CIMD 0.2	CIFD 0.2	
	0,13-0,33 26-22		CIMD 0.3	CIFD 0.3	
	0,33-0,52 22-20		CIMD 0.5	CIFD 0.5	
	0,52-0,75 20-18		CIMD 0.7	CIFD 0.7	

配線仕様: CI コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4
0,52-0,75	1,3	4

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

商品	詳細	品番	品番	寸法		
	5 A HNM 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG) 0,08-0,21 28-24 0,13-0,33 26-22 0,33-0,52 22-20 0,52-0,75 20-18	金メッキ	オス	メス		
			RIMD 0.2	RIFD 0.2		
			RIMD 0.3	RIFD 0.3		
			RIMD 0.5	RIFD 0.5		
			RIMD 0.7	RIFD 0.7		

配線仕様: RI コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4
0,52-0,75	1,3	4

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

商品	詳細	品番	品番	寸法		
	高品質金メッキ 5 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG) 0,08-0,21 28-24 0,13-0,33 26-22 0,33-0,52 22-20 0,52-0,75 20-18	金メッキ	オス	メス		
			CIM2D 0.2	CIF2D 0.2		
			CIM2D 0.3	CIF2D 0.3		
			CIM2D 0.5	CIF2D 0.5		
			CIM2D 0.7	CIF2D 0.7		
		汎用金メッキ 5 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG) 0,08-0,21 28-24 0,13-0,33 26-22 0,33-0,52 22-20 0,52-0,75 20-18	金メッキ	CIMJD 0.2		CIFJD 0.2
				CIMJD 0.3		CIFJD 0.3
				CIMJD 0.5		CIFJD 0.5
				CIMJD 0.7		CIFJD 0.7

配線仕様: CI コンタクト

適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4
0,52-0,75	1,3	4

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質


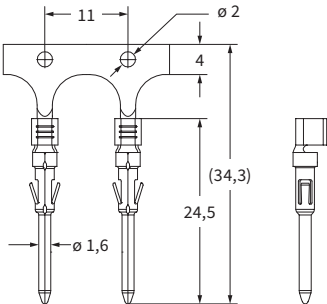

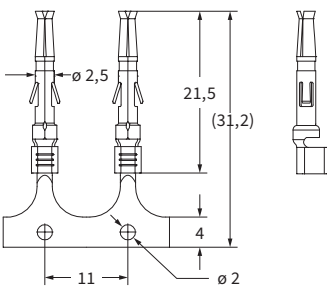
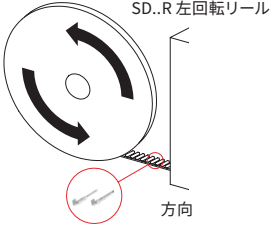
コンタクト	
- CI シリーズ	銅合金、銀メッキおよび金メッキ
- RI HNM シリーズ	銅合金、金メッキ (HNMシリーズ)

インサート	ページ
CQ 21	6,5 A A.12
MIXO モジュール	5 A、4 A C.50-51,59-60,65,79

HNM インサート	ページ
CQ 21	6,5 A H.8
HNM MIXO モジュール	5 A、4 A H.51-52,54-55

接触抵抗 $\leq 10 \text{ m}\Omega$
 機械寿命: ≥ 500 回(脱着)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	品番	寸法
	10 A 圧着コンタクト (バラ/個別) 梱包単位: : 200個	オス	メス	
	サイズ (mm ²) サイズ (AWG) 0,37-1 24-18 1,5-2,5 16-14	# メ メ メ	SDMA 1.0 SDMA 2.5	
	10 A 圧着コンタクト (リールパッケージ) 梱包単位: : 5.000 pcs.	オス	メス	
	サイズ (mm ²) サイズ (AWG) 0,37-1 24-18 1,5-2,5 16-14	# メ メ メ	SDMA 1.0R SDMA 2.5R	
	推奨圧着工具 バラ/個別: SIPZ W リールパッケージ: 5,000巻きリール用自動被覆むき・ 圧着機に適合。参照: ページ F.52 (10 A 圧着コンタクト用)			

材質
コンタクト 銅合金、銀メッキ

インサート		ページ
CQ4 03/2*	40 A/10 A	A.7
CQ 07 / CQ 12	10 A	A.10-11
CD 07 / CD 08	10 A	A.22, 24
CX 1/2 BD*	10 A	A.37
CQ 04/2E*	40 A/10 A	B.6
CQ 04/2* / CQ 04/2B*	40 A/10 A	B.7-8
CQ 17	10 A	B.12
CD	10 A	B.30-32
CDD	10 A	B.33-34
CD	10 A	B.90-93
CDD	10 A	B.94-99
CX 12/2*	40 A/10 A	B.163
CX 6/12*	40 A/10 A	B.164
CX 9/42*	40 A/10 A	B.168
CX 6/36*	40 A/10 A	B.169
CX 8/24*	16 A/10 A	B.170-171
MIXO モジュール	10 A	C.46,48-49,58,64,74-75

* 補助極用として、このページに記載されているコンタクトが必要なインサートの極数や仕様は、太字にしています。



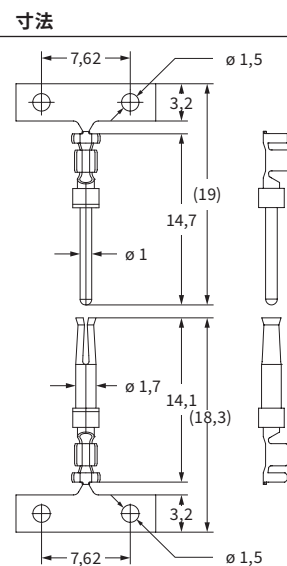
SI

5 A プレス 圧着コンタクト

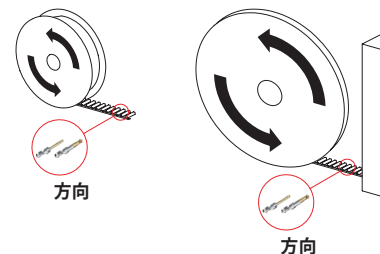
接触抵抗	≤ 10 mΩ
機械寿命:	
- SI..1D	≥ 500回(脱着)
- SI..2D	≥ 250回(脱着)
- SI..3D	≥ 50回(脱着)

CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	品番	
	5 A 圧着コンタクト (バラ/個別) 梱包単位: : 200個	オス	メス	
	サイズ (mm ²) サイズ (AWG)	金メッキ		
	0,08-0,21 28-24	SIM1D 0.2	SIF1D 0.2	
	0,08-0,21 28-24	SIM2D 0.2	SIF2D 0.2	
	0,08-0,21 28-24	SIM3D 0.2	SIF3D 0.2	
	0,21-0,52 24-20	金メッキ		
	0,21-0,52 24-20	SIM1D 0.5	SIF1D 0.5	
	0,21-0,52 24-20	SIM2D 0.5	SIF2D 0.5	
	0,21-0,52 24-20	SIM3D 0.5	SIF3D 0.5	
	5 A 圧着コンタクト (コイルパッケージ) 梱包単位: : 500個	サイズ (mm ²) サイズ (AWG)	金メッキ	
	0,08-0,21 28-24	SIM1D 0.2C	SIF1D 0.2C	
	0,08-0,21 28-24	SIM2D 0.2C	SIF2D 0.2C	
	0,08-0,21 28-24	SIM3D 0.2C	SIF3D 0.2C	
	0,21-0,52 24-20	金メッキ		
	0,21-0,52 24-20	SIM1D 0.5C	SIF1D 0.5C	
0,21-0,52 24-20	SIM2D 0.5C	SIF2D 0.5C		
0,21-0,52 24-20	SIM3D 0.5C	SIF3D 0.5C		
5 A 圧着コンタクト (リールパッケージ) 梱包単位: : 10,000個	サイズ (mm ²) サイズ (AWG)	金メッキ		
0,08-0,21 28-24	SIM1D 0.2R	SIF1D 0.2R		
0,08-0,21 28-24	SIM2D 0.2R	SIF2D 0.2R		
0,08-0,21 28-24	SIM3D 0.2R	SIF3D 0.2R		
0,21-0,52 24-20	金メッキ			
0,21-0,52 24-20	SIM1D 0.5R	SIF1D 0.5R		
0,21-0,52 24-20	SIM2D 0.5R	SIF2D 0.5R		
0,21-0,52 24-20	SIM3D 0.5R	SIF3D 0.5R		
SIM1D/SIF1D、SIM3D/SIF3D 圧着コンタクトはご希望に応じて用意いたします。				
推奨圧着工具 バラ/個別: SIPZ W コイルパッケージ: SIPZC W リールパッケージ: 10,000巻きリール用自動被覆むき・圧着機に適合。参照: ページ F.53 (5 A 圧着コンタクト用)				




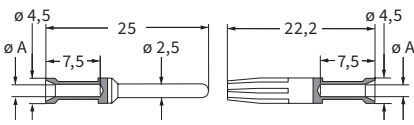
SI..D C 左回転リール SI..D R 左回転リール




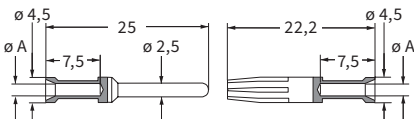
材質	銅合金、部分金メッキ
----	------------

インサート	ページ
CQ 21	6,5 A A.12
MIXO モジュール	5 A、4 A C.50-51,59-60,65,79

接触抵抗	≤ 1 Ω
Type J熱電対用 (右記規格準拠) :	EN 60584-1
機械寿命:	≥ 500回(脱着)

商品	詳細	品番	品番	寸法
	コンスタンタン製 16 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG) 0,3 22 0,5 20	オス CCMC 0.3 CCMC 0.5	メス CCFC 0.3 CCFC 0.5	
配線仕様: CC C コンタクト				
適合導体断面積 (mm ²)		導体挿入穴 ø A (mm)		導体被覆剥き長さ (mm)
0,3		1,1		7,5
0,5		1,1		7,5

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
(ページ F.23)

	鉄製 16 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²) サイズ (AWG) 0,3 22 0,5 20	オス CCMF 0.3 CCMF 0.5	メス CCFF 0.3 CCFF 0.5	
配線仕様: CC F コンタクト				
適合導体断面積 (mm ²)		導体挿入穴 ø A (mm)		導体被覆剥き長さ (mm)
0,14-0,37		1,1		7,5
0,5		1,1		7,5

イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。
(ページ F.23)

材質

コンタクト	コンスタンタン製 ● (CuNi)
- CC...C	鉄製 ● (Fe)
- CC...F	

同一インサート内で、コンスタンタン製、鉄製のコンタクトと、標準仕様銀メッキ、金メッキの真鍮製コンタクトを混ぜてご使用いただけます。


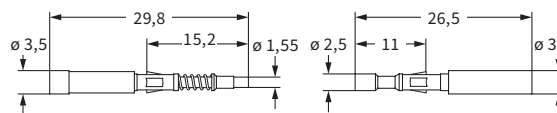
インサート	ページ	
CQ 05	16 A	A.8
CQ 08E / CQ 08	16 A	B.9,11
CDC	16 A	B.19-21
CCE	16 A	B.44-49
CQE	16 A	B.72-77
CQEE	16 A	B.78-79
CMCE	16 A	B.144-148
CX 6/6*	100 A/16 A	B.157
CXC 4/2*	80 A/16 A	B.160
CXC 4/8*	80 A/16 A	B.162
CX 8/24	16 A/10 A	B.170-171
MIXO モジュール	16 A	C.39-41,43,53-54

* 補助極用として、このページに記載されているコンタクトが必要なインサートの極数や仕様は、太字にしています。

CL

POF 圧着コンタクト

周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命:	≥500回(脱着)

商品	詳細	品番	寸法
	<p>オス 圧着コンタクト、POF用 メス 圧着コンタクト、POF用</p> <p>最大外径: 2.2 mm (POF) プラスチック光ファイバー外径: 1 mm (POF)</p> <p>導体被覆剥き長さ (オス): 19 mm (最小) 導体被覆剥き長さ (メス): 14 mm (最小)</p> <p>イルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)</p> <p>コーディングピンは、CRF CX / CRM CXとの使用を推奨します。</p>	<p>CLM DD CLF DD</p>	



詳しい説明はこちらをご覧ください。

インサート		ページ
CQ 07 / CQ 12	10 A	A.10-11
CQ 17	10 A	B.12
CDD	10 A	B.33-34
CDD	10 A	B.94-99
CX 12/2*	40 A/ 10 A	B.163
CX 6/36*	40 A/ 10 A	B.169
CX 8/24*	16 A/ 10 A	B.170-171
MIXO モジュール	10 A	C.46,48

* 補助極用として、このページに記載されているコンタクトが必要なインサートの極数や仕様は、太字にしています。