

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-AXYR® A.8-9 - 10 A 圧着 / ツールレス-AXYR® 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 - AXYR® 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

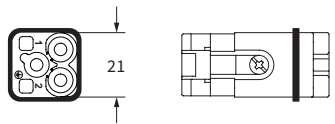
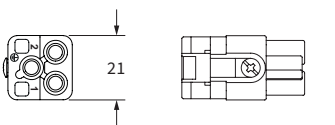
EN 61984 による電気特性	40 A 830 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

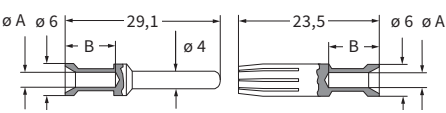
CE UK EAC

CQC DNV BUREAU VERITAS

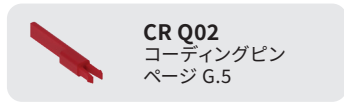
RAUS

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

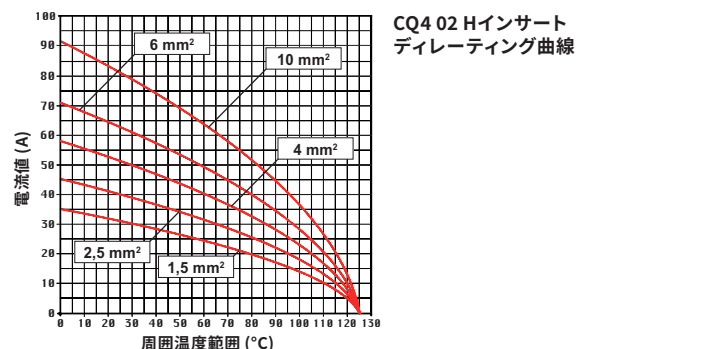
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 熱収縮チューブ付き コンタクトは別売りです オスインサートは、 手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)	CQ4M 02 H	
	メスインサート メスコンタクトピン用 熱収縮チューブ付き コンタクトは別売りです メスインサートは、非嵌合時でも フィンガープルーフです。 (IP2XまたはIPXXB対応)	CQ4F 02 H	

40 A 圧着コンタクト	サイズ		オス	メス	
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)			
1,5	16		CXMA 1.5	CXF 1.5	配線仕様: CX コンタクト 適合導体断面積 導体挿入穴 ø A 被覆剥き長さ B (mm ²) (mm) (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		CXMA 2.5	CXF 2.5	
4	12		CXMA 4.0	CXF 4.0	
6	10		CXMA 6.0	CXF 6.0	
10	8		CXMA 10	CXF 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



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 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

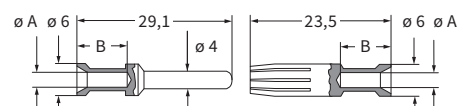
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

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

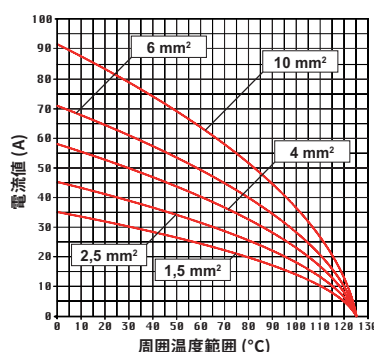
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64

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


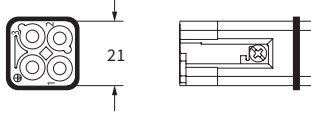

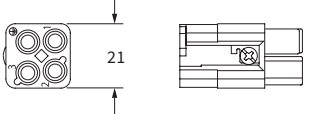
EN 61984 による電気特性	40 A 400 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

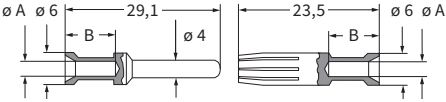
CE UK EAC

CQC DNV BUREAU VERITAS

RAI US

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

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

40 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm 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)

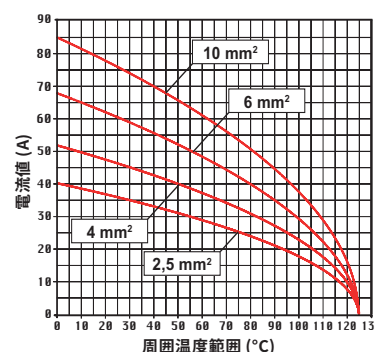
材質

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


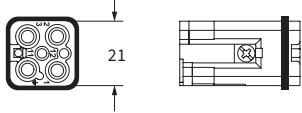
EN 61984 による電気特性	40 A 400 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (3 極) ≤ 0,3 mΩ 10 A (2 極) ≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +100 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)


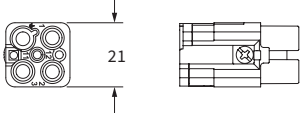
CE UK EAC

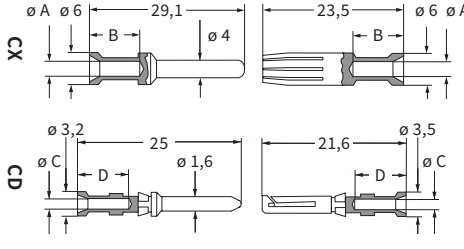
CQC DNV BUREAU VERITAS

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		寸法
	サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)	銀メッキ		銀メッキ		
	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 A 圧着コンタクト						
	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			

配線仕様: CX、CD コンタクト

適合導体	導体挿入	被覆剥き長さ B	適合導体	導体挿入	被覆剥き長さ D
断面積 (mm ²)	穴径 A (mm)	(mm)	断面積 (mm ²)	穴径 C (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

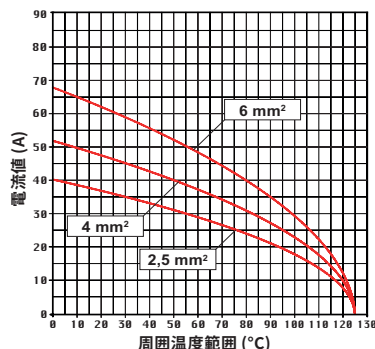
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64

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 ⊕


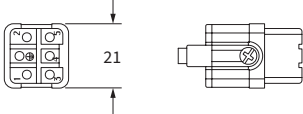
圧着接続

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)

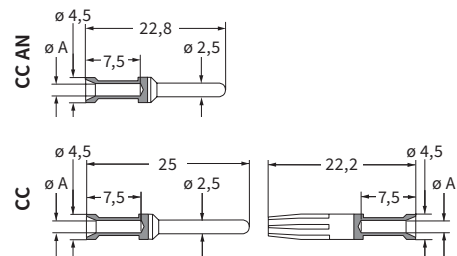


ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

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)

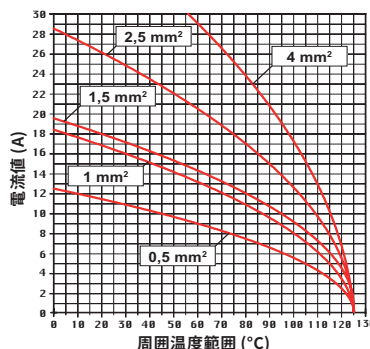
材質

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



CQ 05 インサート ディレーティング曲線

ご要望に応じて、180 °C対応のインサートもご用意がございます。

4 mm²コンタクトの部分実装可能

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

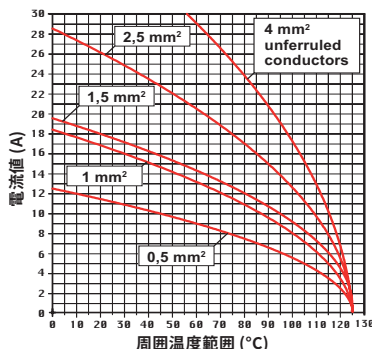
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64

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 ±


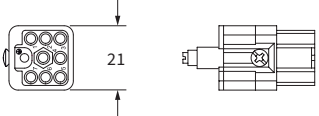
圧着接続

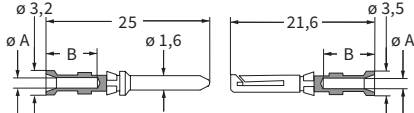
EN 61984 による電気特性	10 A 400 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



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

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



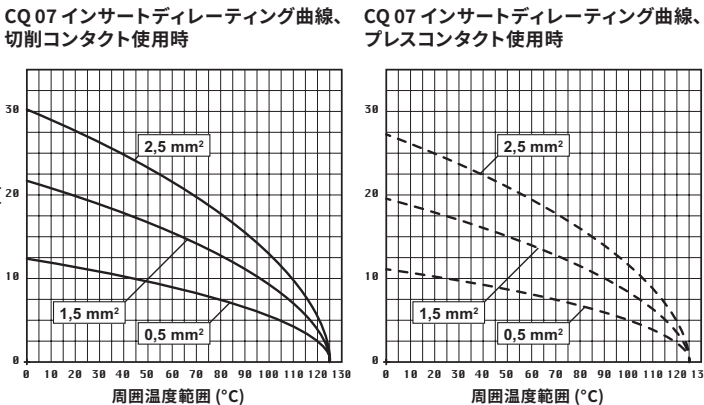
CIF Q07 2.4
PCB アダプタ
ページ D.4



CR Q.07
コーティングピン
ページ G.4

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

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



CQ 12

10 A 400 V

サイズ“21.21”

12 極 + ⊕

圧着接続

 ISO 23570-3 st. ard
 DESINA[®]
 specification
 compliant


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


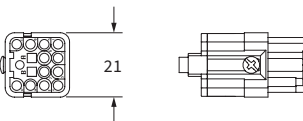
CE UK EAC

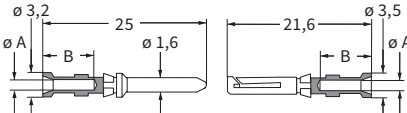


CULUS

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

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売りです 優先接触ネジ式接続保護アース (裸線のみ対応)	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	 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)
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	0,14-0,37 0,9 8
0,5	20	CDMA 0.5	CDFA 0.5	0,5 1,1 8
0,75	18	CDMA 0.7	CDFA 0.7	0,75 1,3 8
1	18	CDMA 1.0	CDFA 1.0	1,0 1,45 8
1,5	16	CDMA 1.5	CDFA 1.5	1,5 1,8 8
2,5	14	CDMA 2.5	CDFA 2.5	2,5 2,2 6
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: ~ 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)

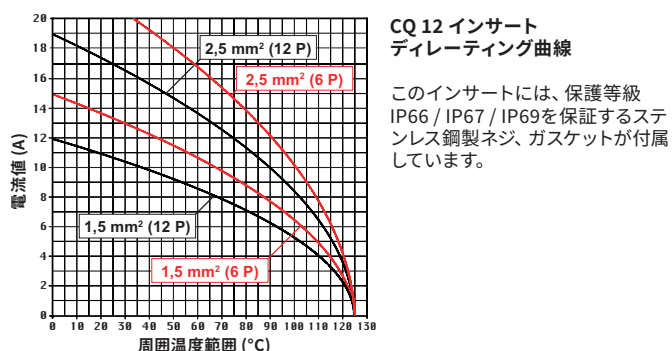
材質

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
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96



CQ 21

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

サイズ“21.21”


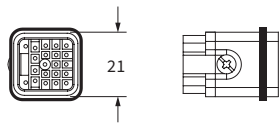
21 極 ±


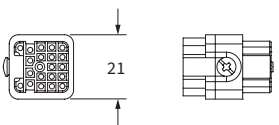
圧着接続

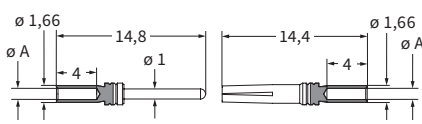
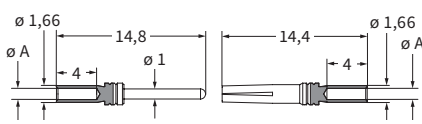
EN 61984 による電気特性	6,5 A 50 V _{AC} / 120 V _{DC} 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	250 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



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)	金メッキ	金メッキ	
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。

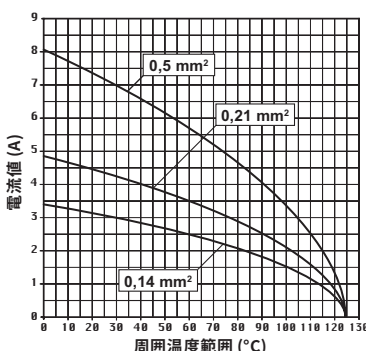
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質

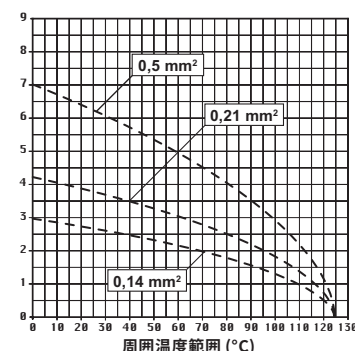
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキまたは金メッキ

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。

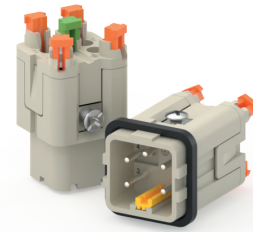
- › **CKF /M 03** : 3極+⊕
- 定格電流10A、定格電圧 230 V / 400 V
- › **CKF /M 04** : 4極+⊕
- 定格電流10A、定格電圧 230 V / 400 V
- › **CKFD /MD 03、CKFD /MD 04** : 3極+⊕、4極+⊕
- 金メッキコンタクト使用時;
定格電流10A、定格電圧 230 V / 400 V,
- › **JKF /M 03、JKF /M 04** : 3極+⊕、4極+⊕
- 錫メッキコンタクト使用時;
定格電流10A、定格電圧 230 V / 400 V
- › メス、オスインサートは最大 **2.5mm²** 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

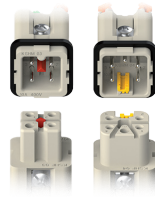


4

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

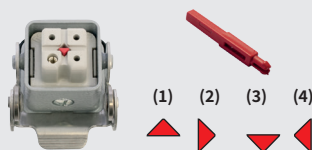
FOCUS

CK / CKSH シリーズ用コーディングオプション

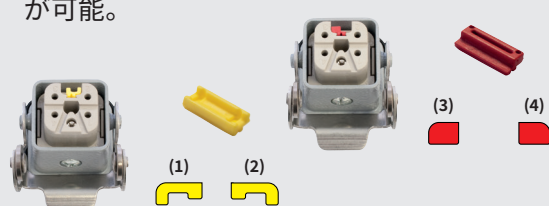
CK / CKSH インサートは、複数のコネクタを並べて使用する場合の誤嵌合防止のため、オプションとして独自のコーディングシステムがあります。このコーディングシステムは旧製品と嵌合面は変わらず、このシステムを使用していないコネクタには、旧製

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	

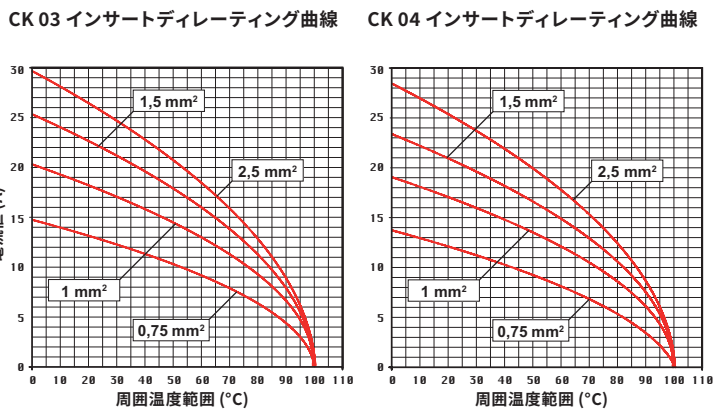
材質	
インサート	ポリフェニレンエーテル + ポリスチレン (PPE + PS)
UL 94難燃性	V-1
色	
- CK...	白 (RAL 7035)
- CK...N	ブラック (RAL 9005)
コンタクト	一体型、銅合金、銀メッキ

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.2CR 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

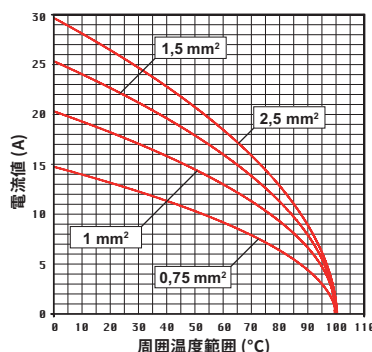
Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81

特殊用途

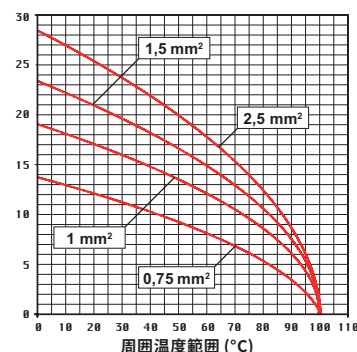
EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックスシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96

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)



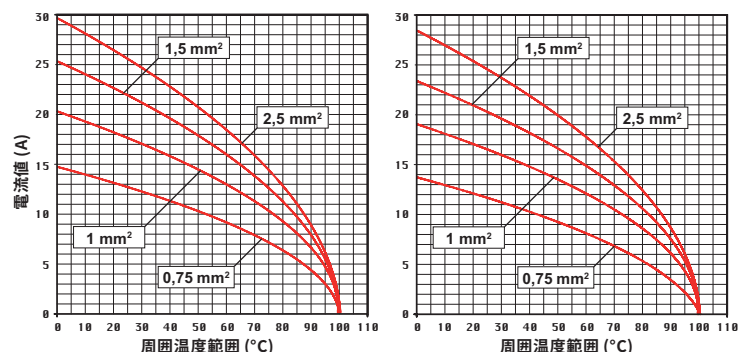
CR K03
コーディングピン
ページ G.2



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

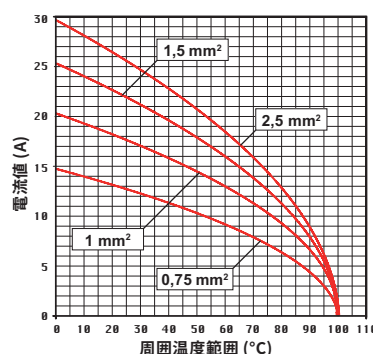
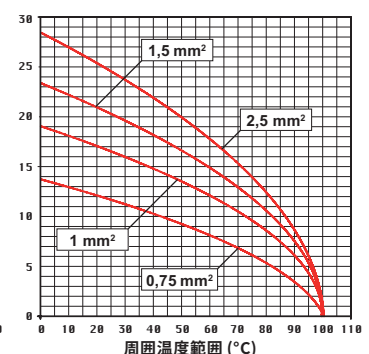


CR K03
コーディング
ピン
ページ G.2



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
ハイジェニックスシリーズ: 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。

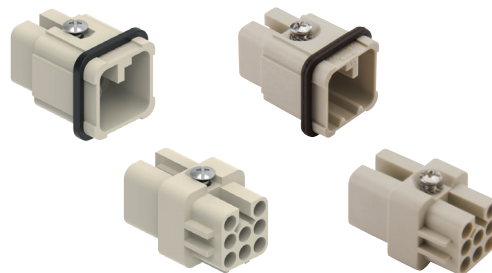
同じコンパクトな21.21サイズで、7極+⊕、SELV (安全超低電圧) 用途向けのPE接続なしの8極の2つの極性が用意されており、誤嵌合を防止するキーコードが施されています。

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)。

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

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)





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。

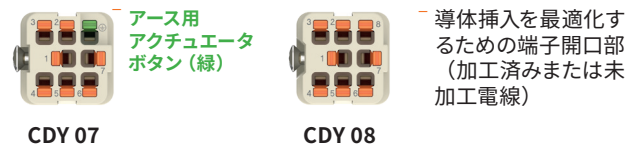
- ▶ **CDYF /M 07 (7極+⊕)**
: 定格電流10 A、定格電圧250 VAC/DC
- ▶ **CDYF /M 08 (8極付き)**
: 定格電流10 A、定格電圧50 V (SELV)

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		

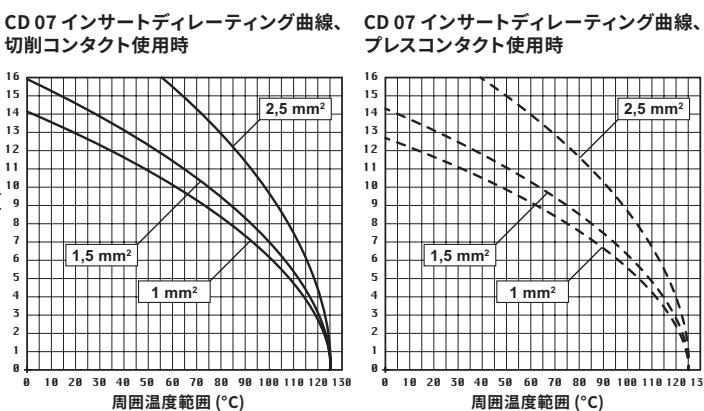
配線仕様: CD コンタクト	適合導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
	0,14-0,37	0,9	8
	0,5	1,1	8
	0,75	1,3	8
	1,0	1,45	8
	1,5	1,8	8
	2,5	2,2	6

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	
ハイジエニックシリーズ: 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

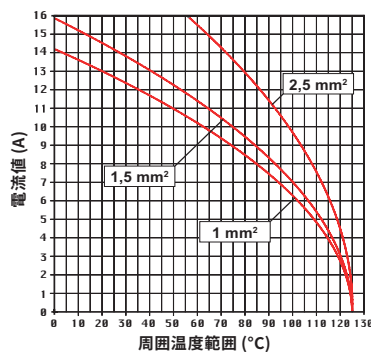
配線仕様

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


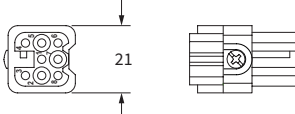
圧着接続

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)



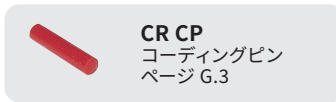
CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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

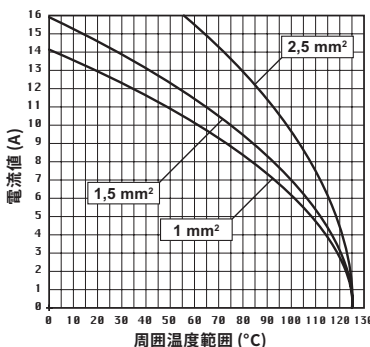
10 A 圧着コンタクト		オス	メス	配線仕様: CD コンタクト																					
サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)																								
0,14-0,37	26-22	銀メッキ CDMA 0.3 CDFA 0.3 CDMA 0.5 CDFA 0.5 CDMA 0.7 CDFA 0.7 CDMA 1.0 CDFA 1.0 CDMA 1.5 CDFA 1.5 CDMA 2.5 CDFA 2.5	金メッキ CDMD 0.3 CDFD 0.3 CDMD 0.5 CDFD 0.5 CDMD 0.7 CDFD 0.7 CDMD 1.0 CDFD 1.0 CDMD 1.5 CDFD 1.5 CDMD 2.5 CDFD 2.5	<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>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> 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)	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
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																								

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

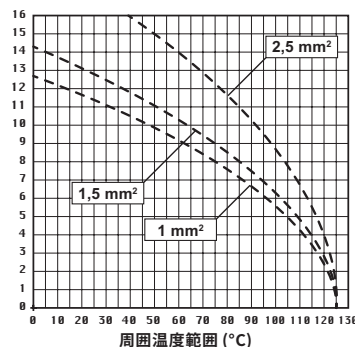


コンパクト“21.21”サイズ	ページ
産業用耐環境用途	
絶縁タイプ	A.46-50
絶縁タイプ、金属レバー付き	A.53-55
金属タイプ	A.56-64
過酷環境用	
Wタイプ: 金属エンクロージャ	A.72-75
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	A.76-77
IP68タイプ: 金属エンクロージャ、ハイプロテクションタイプ	A.78-81
特殊用途	
EMCタイプ	A.84-89
ハイジェニックシリーズ: 食品業界向け用途	A.94-96

CD 08 インサートディレーティング曲線、
切削コンタクト使用時



CD 08 インサートディレーティング曲線、
プレスコンタクト使用時



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

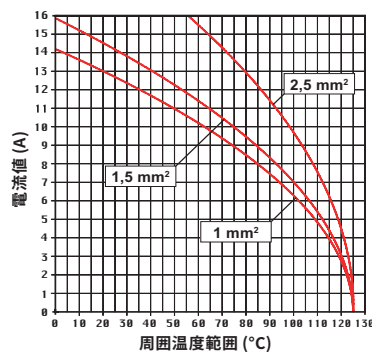
配線仕様

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

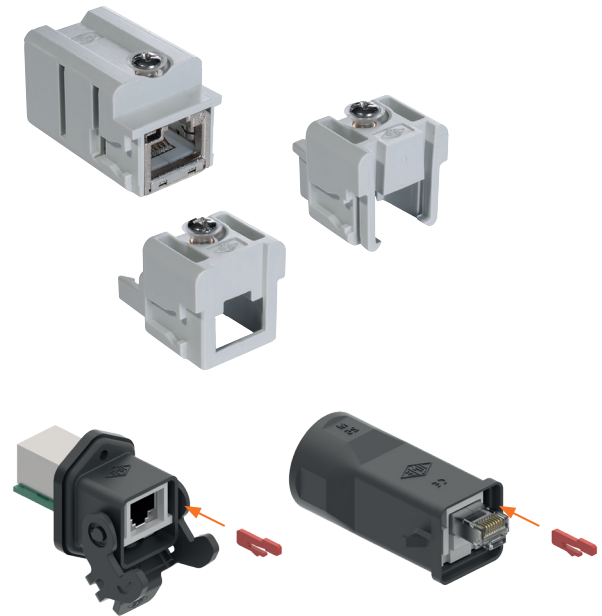
ILME製品は、正しく組み立てられたインサート・エンクロージャ内で動作するように設計されています。パッチコードや現場組立式コネクタも取り扱いがあり、お客様のあらゆるニーズに幅広く対応します。

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)

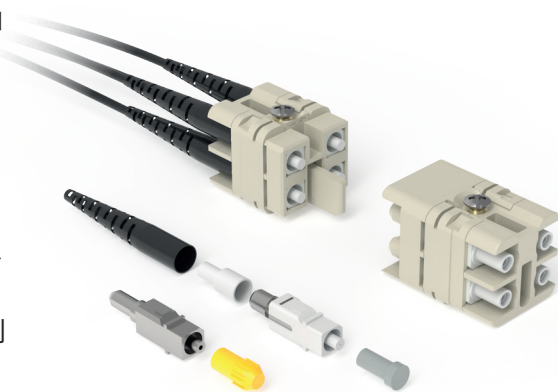


CLK 04 SC アダプタ 光ファイバー用

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)

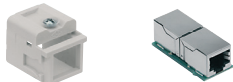
RJ45 メス/IDC ジャック



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)

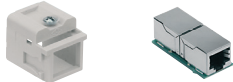
RJ45 コネクタ Cat. 5-5e

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



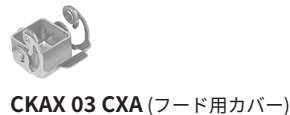
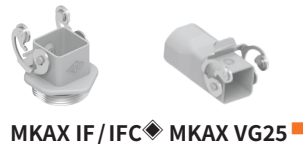
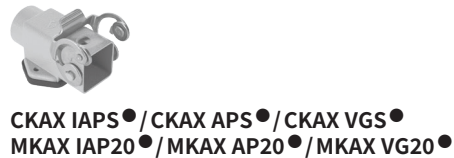
CJZ 8 IA4N
メス/メス RJ45
アングルメスコネクタ
樹脂製ハウジング

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だけません。
- ** 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

CJK Cat. 6_A Ethernet

1 A 50 V


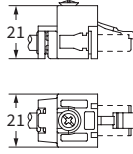

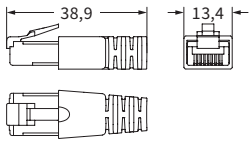

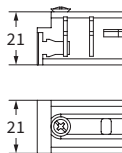

サイズ“21.21”

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


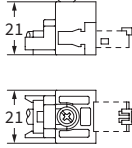

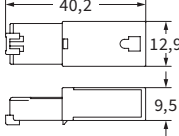

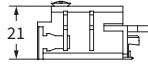
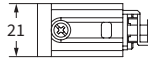
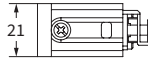
サイズ“21.21”

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

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

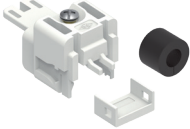
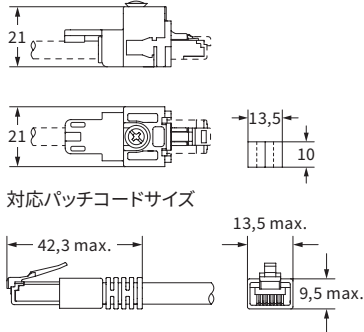

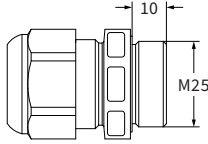

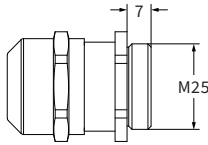
Pin n°	CJK 8IFT	CJK 8B IFT	CJK 8P IFT
	T568A配線用、TIA/EIA 568-C.2準拠 	T568B配線用、TIA/EIA 568-C.2準拠 	Profinet Industrial 
1	WH/GN	WH/OG	YE
2	GN	OG	OG
3	WH/OG	WH/GN	WH
4	BU	BU	—
5	WH/BU	WH/BU	—
6	OG	GN	BU
7	WH/BN	WH/BN	—
8	BN	BN	—

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。


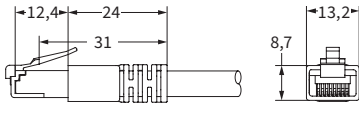

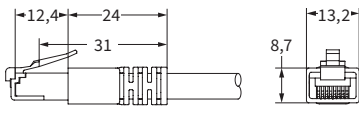

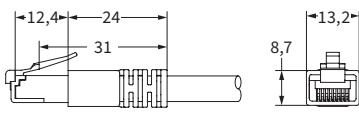

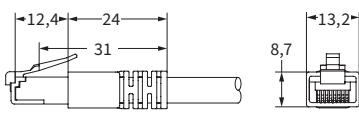

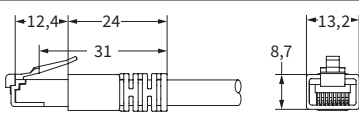
このインサートには、保護等級IP66/IP67/IP69を保証するステンレス鋼製ネジ・ガスケットが付属しています。

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	
		CWH J6 15MA	15	
	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 0.25M	0,25	
		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。

CX BD

10 A 50 V

サイズ“21.21”


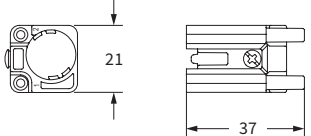
1極、シールドバス同軸コネクタ+補助極2極用

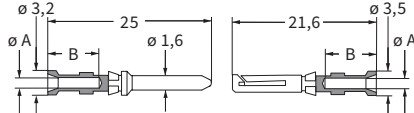
圧着接続

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



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

特殊用途	ページ
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


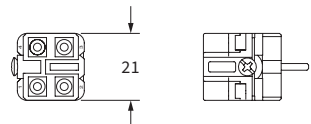
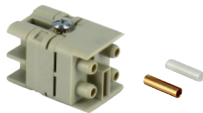
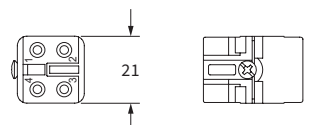

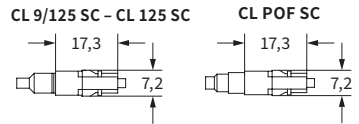



サイズ“21.21”
4極、光ファイバーSCコンタクト用

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。