

CNE - CNE...RYシリーズ

CNEシリーズ

CNEシリーズはイルメ社の最も歴史ある製品であり最も成功した産業用マルチポールコネクタのひとつである**CNシリーズ**より進化を遂げました。

インサート設計のオーバーホールにより、ネジ式接続においても裸線に対応するための**電線保護板と亜鉛メッキ端子締め付けネジ**を導入し、**定格電圧は400Vから500V**へととなりました。

CNシリーズはドイツのネジ端子向け産業規格(φ2.5のソリッドピンで各極**16A**定格電流)と嵌合性があります。他の2つの大きなサイズ、ILME社のラインナップにおいての“77.27”サイズ(**16極+アース**)と“104.27”サイズ(**24極+アース**)は同じく長い歴史と支持を得ているCDシリーズと寸法を共有しています。

CDシリーズの寸法は歴史ある**DIN 43652**の後継の規格である**EN 175301-801**によって規定されています。

小さなサイズである“44.27”サイズ(**6極+アース**)と“57.27”サイズ(**10極+アース**)は“77.27”サイズと“104.27”の寸法を縮小しています。

CNEシリーズは主に2つのタイプがあります。

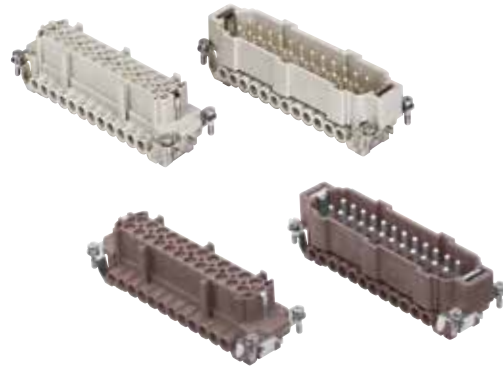
- ネジによる断線を防ぐ**電線保護板**付きの**裸線対応タイプ**
- **フェール端子**つき**電線用**の電線保護板なしタイプ(末尾X)

Q 注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)

CNEシリーズはネジ式接続タイプのインサートです。一般的な0.8x4mmのマイナスドライバーまたはPh0サイズのプラスドライバーをご使用いただき0.5Nmのトルクで締め付けていただくだけで結線が可能です。

すべてのCNEシリーズインサートは安全に電線を端子に接続できるよう電線挿入口が円錐形になっています。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。アース端子も同様にネジ接続タイプ(M4、締め付けトルク1.2Nm)で1番ピン側の横に装着されています。

アース端子の対応導体断面積はコネクタネジ端子と同じです。デザイン上、1つのアース端子につき2つの導体を接続することができます。(M4ネジの左右に1つづつ) そのような場合は同じサイズの導体をご使用することをおすすめします。CNEシリーズはガイドを持つ構造で、かつ**180°C回転**させても誤嵌合しないようデザインされています。



CNE...RY タイプ

M3のインサート固定ネジの一部、またはすべてを**コーディングピン**に変更することで、例えば機能の違う同じコネクタを並べる際などに誤嵌合防止のポカヨケ機能をもたせることができます。

Q 注 - コーディングは下記を使用することで可能です。**CR 20** または**CR20 D** **シングルコーディングピン**をご使用で6パターン**CRF / CRM**または**CRFD / CRM D** **ダブルコーディングピン**をご使用で16パターン **ダブルコーディングピン**と**CR72**または**CR 7 2 D**を組み合わせることで72パターンのコーディングが可能です。

CNEシリーズは4つのサイズがあります。

- サイズ “44.27” 6 P + ⊕
- サイズ “57.27” 10 P + ⊕
- サイズ “77.27” 16 P + ⊕
- サイズ “104.27” 24 P + ⊕

CNEF/M 16 TN (もしくはTXN)とCNEF/M 24 TN (もしくはTXN)はインサートを2個使いした場合のために、それぞれ17から32番、25から48番を各極にふってあり、“77.62”サイズと“104.62”サイズにご使用いただけます。

- サイズ “77.62” 32 P + ⊕
- サイズ “104.62” 48 P + ⊕

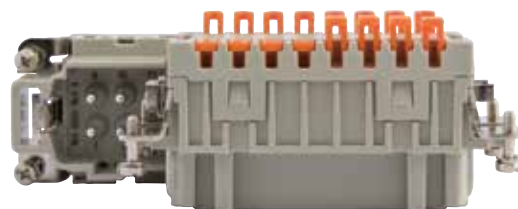
180°高温対応**CNE...RY**シリーズ

CNEシリーズはまた180°C**高温対応用のCNE...RY**でもご用意があります。特別な絶縁樹脂(茶色)と180°C高温対応のR-タイプエンクロージャーを合わせてご使用いただくことで180°Cに対応することが可能です。このようなコネクタは熱源近くや金型、鋳造金型、塗装といった用途に適しています。

CSH-SQUICH®シリーズ

CSH-SQUICH®シリーズ

アクチュエータボタン付きバネ端子によって簡単に導体を接続することが可能で、下記のような特徴をもちます。



CSH-SQUICH®インサートポイント

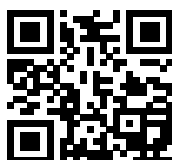
- 導体処理は被覆むきのみ
- ツール不要で配線可能
- 優れた固定を実現し、特に耐振動性に優れます
- 単線・可とう導体に対応し、導体断面積0.14 ~ 2.5mm²(26 ~ 14 AWG)が接続可能
- フェール加工済み導体に対応し、導体径最大2.5 mm²(AWG 14)が接続可能
- 組立・配線工数を大幅に削減
- ビルトイン 銀メッキ コンタクト



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。

取り外しもシンプル

端子を開放して導体を取り外すためには、0.5 x 3.5 mmのマイナスドライバーを脇の溝に差し込み、ゆっくりと下方向に動かすことで、アクチュエータボタンを持ち上げることができます。



「挿して押すだけ」
 詳しい説明はこちらをご覧ください

CNE および CSH-SQUICH® シリーズ

技術的特徴

インサートシリーズ		CNE (電線保護板付き) CNE...X (電線保護板なし) CNE...RY (高温仕様)	CSH-SQUICH®
極数 ¹⁾	メイン コンタクト + ⊕	6, 10, 16, 24, (32 = 2x16) (48 = 2x24)	
	補助 コンタクト	—	
定格電流 ²⁾		16A	
EN IEC 61984 汚染度 3	定格電圧	500V	
	定格インパルス耐電圧	6kV	
	汚染度	3	
EN IEC 61984 汚染度 2	定格電圧	400/690V	
	定格インパルス耐電圧	6kV	
	汚染度	2	
UL / CSA 認証	定格電圧 (a.c./d.c.)	600V	
接触抵抗		≤ 1 mΩ	≤ 3 mΩ
絶縁抵抗		≥ 10 GΩ	
周囲温度範囲 (°C)	min	-40 °C	-40 °C
	max	+125 °C / +180 °C (CNE...RY)	+125 °C
保護等級	エンクロージャあり (エンクロージャタイプによる)	IP65, IP66/IP69, IP66/IP67/IP69. IP66/IP68/IP69	
	エンクロージャなし(嵌合時) - オスおよびメスインサート嵌合面 - 電線接続面	IP20 (IPXXB)	
導体接続		ネジ式	アクチュエータ付きバネ式
導体断面積	mm ²	0.5 - 4 (CNE)	0.14 - 2.5
		0.25 - 2.5 (CNE...X)	
	AWG	20 - 12 (CNE)	26 - 14
		24 - 14 (CNE...X)	
機械寿命 (着脱)		≥ 500	

1) カッコ内の極数はインサート2つを、1つのエンクロージャで使用した場合の組合せです。

2) 実際の最大電流を確定するために、周囲温度範囲・導体断面積・極数に基づく電流負荷曲線、またその他制約（導体の連続通電による発熱）や最終製品に要求される安全基準をご確認ください。

CNE CSH-SQUICH® 6極 + ⊕ 16A - 500V

エンクロージャ:
サイズ“44.27”

ページ:

Cタイプ IP65,IP66/IP69	435 - 440
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	490 - 491
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	498 - 501
BIGフード	520 - 521
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	534 - 535
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	543
ハイジェニックTタイプ/H IP66/IP69	555
ハイジェニックTタイプ/C IP66/IP69 -50°C	560
過酷環境タイプ	593
E-Xtreme® 防食タイプ	604 - 605, 616, 624 - 625
EMCタイプ	656
セントラルレバータイプ	681 - 683
LSタイプ	696 - 697
IP68タイプ	710 - 713

パネルサポート:
COB システム

ページ:
730 - 731

インサート ネジ式結線



インサート バネ式結線 工具不要タイプ



詳細

品番

品番

電線保護板付き¹⁾
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CNEF 06 T
CNEM 06 T

電線保護板無²⁾
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CNEF 06 TX
CNEM 06 TX

アクチュエーターボタン付きバネ式結線
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CSHF 06
CSHM 06

- EN 61984による電気的特性:

16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

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

BUREAU VERITAS ENEC 認証済み

- UL/CSA 準認定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$

- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$

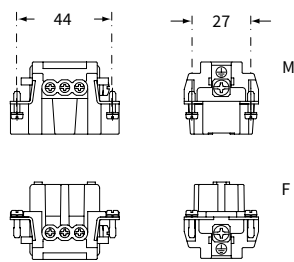
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

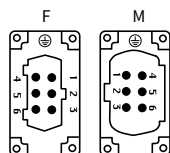
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$ (CNE) - $\leq 3m\Omega$ (CSH)

- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください

28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)

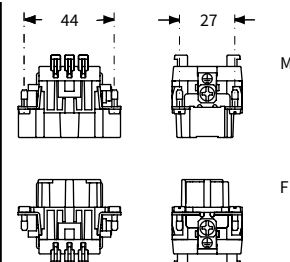


- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:
0.5~4mm² - AWG 20~12
 - 電線保護板なしインサート適合導体断面積:
0.25~2.5mm² - AWG 24~14
 - 電線被覆むき長さ: 7mm
 - ネジ締め付けトルク: 0.5Nm(4.4 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。

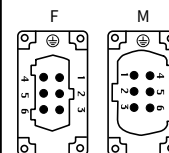
1) 裸線のまま結線が可能



2) フェール加工済みの電線を結線



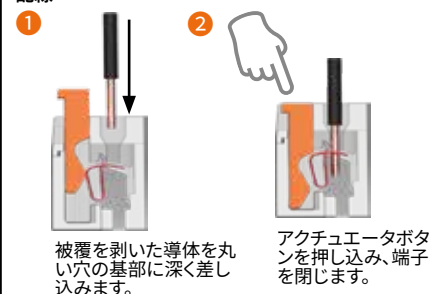
嵌合側 (前面)



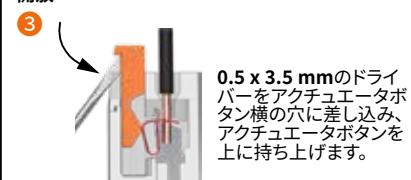
- 適合導体断面積: 0.14~2.5mm² - AWG 26~14
- 電線被覆むき長さ: 9~11mm

SQUICH®-工具不要バネ式接続方法

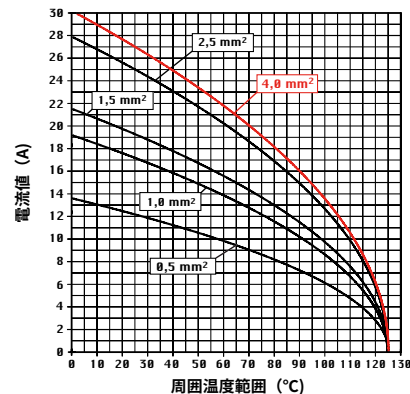
配線



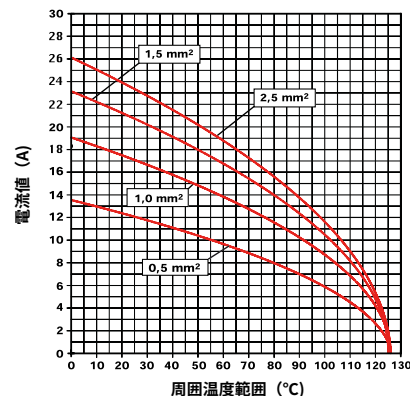
開放



CNE 06 極インサート デレーティング曲線

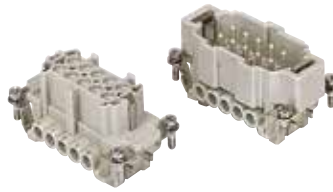


CSH 06 極インサート デレーティング曲線

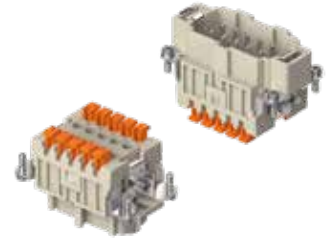


エンクロージャ: サイズ "57.27"	ページ:
Cタイプ IP65,IP66/IP69	441 - 449
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	492
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	502 - 507
BIGフード	522 - 523
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	536 - 537
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	544
ハイジェニック Tタイプ/H IP66/IP69	556
ハイジェニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	561
過酷環境タイプ	594
E-Xtreme® 防食タイプ	606 - 607, 617, 626 - 627
EMCタイプ	657
セントラルレバータイプ	684 - 686
LSタイプ	698 - 699
IP68タイプ	714 - 717
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 731

インサート
ネジ式結線

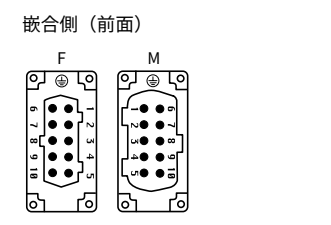
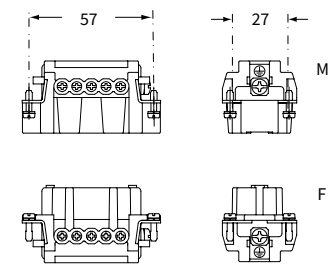
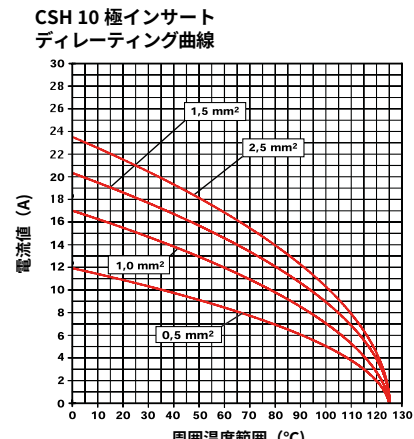
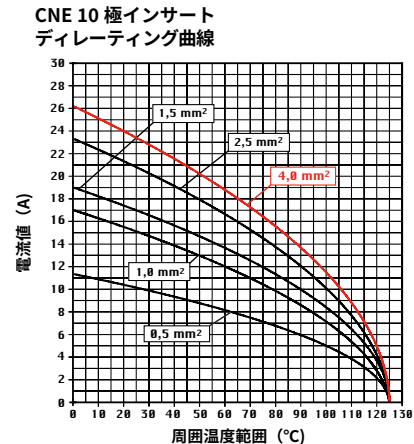


インサート
バネ式結線 工具不要タイプ

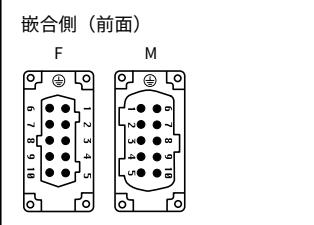
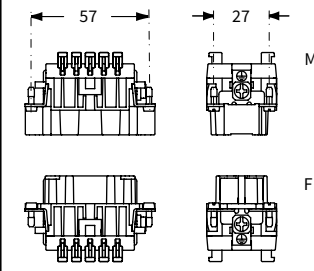


詳細	品番	品番
電線保護板付き ¹⁾ メスインサート メスコンタクト付き オスインサート オスコンタクト付き	CNEF 10 T CNEM 10 T	
電線保護板無 ²⁾ メスインサート メスコンタクト付き オスインサート オスコンタクト付き	CNEF 10 TX CNEM 10 TX	
アクチュエーターボタン付きバネ式結線 メスインサート メスコンタクト付き オスインサート オスコンタクト付き		CSHF 10 CSHM 10

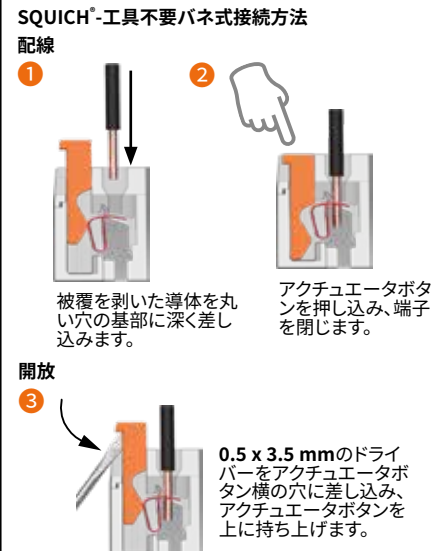
- EN 61984による電気的特性:
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2
- cULus (米国およびカナダ向けUL), VDE, CQC, DNV-GL
- BUREAU VERITAS ENEC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≥10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)
- 接触抵抗: ≤1mΩ (CNE) - ≤3 mΩ (CSH)
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。



- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:
0.5~4mm² - AWG 20~12
- 電線保護板なしインサート適合導体断面積:
0.25~2.5mm² - AWG 24~14
- 電線被覆むき長さ: 7mm
- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm(4.4 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。



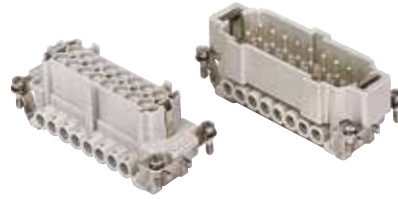
- 適合導体断面積: 0.14~2.5mm²
- AWG 26~14- 電線被覆むき長さ: 9~11mm



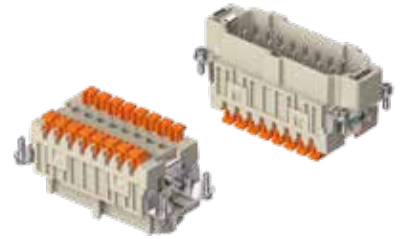
CNE CSH-SQUICH® 16極 + ⊕ 16A - 500V

エンクロージャ: サイズ“77.27”	ページ:
Cタイプ IP65,IP66/IP69	450 - 459
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	493 - 494
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	508 - 512
BIGフード	524 - 525
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	538 - 539
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	545
ハイジエニックTタイプ/H IP66/IP69	557
ハイジエニックTタイプ/C IP66/IP69 -50°C	562
過酷環境タイプ	595
E-Xtreme® 防食タイプ	608 - 609, 618, 628 - 629
EMCタイプ	658
セントラルレバータイプ	687 - 689
LSタイプ	700 - 701
IP68タイプ	718 - 721
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 731

インサート ネジ式結線



インサート バネ式結線 工具不要タイプ



詳細

品番

品番

電線保護板付き¹⁾
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CNEF 16 T
CNEM 16 T

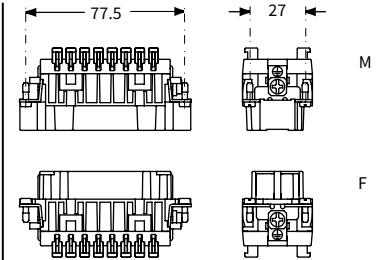
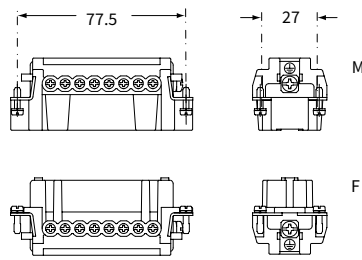
電線保護板無²⁾
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CNEF 16 TX
CNEM 16 TX

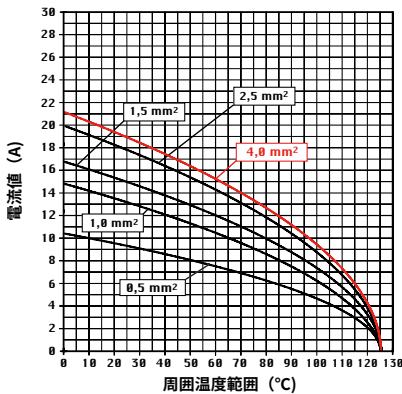
アクチュエーターボタン付きバネ式結線
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CSHF 16
CSHM 16

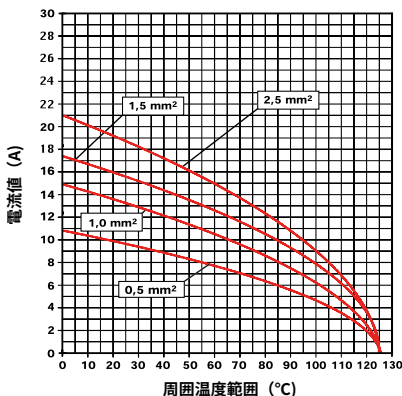
- EN 61984による電気的特性:
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2
- (米国およびカナダ向けUL),
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$ (CNE) - $\leq 3m\Omega$ (CSH)
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。



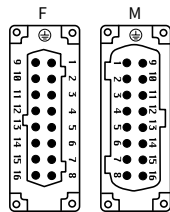
CNE 16極インサート デレーティング曲線



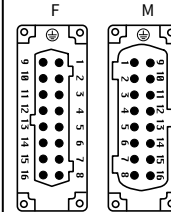
CSH 16極インサート デレーティング曲線



嵌合側 (前面)



嵌合側 (前面)

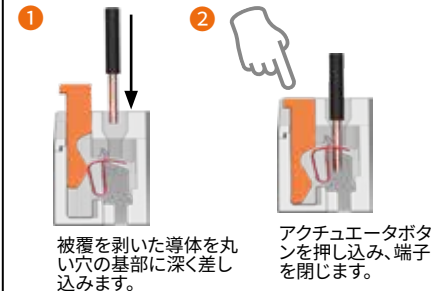


- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:
0.5~4mm² - AWG 20~12
- 電線保護板なしインサート適合導体断面積:
0.25~2.5mm² - AWG 24~14
- 電線被覆むき長さ: 7mm
- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm(4.4 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。

- 適合導体断面積: 0.14~2.5mm²
- AWG 26~14- 電線被覆むき長さ: 9~11mm

SQUICH®-工具不要バネ式接続方法

配線



開放



エンクロージャ:
サイズ "104.27" ページ:

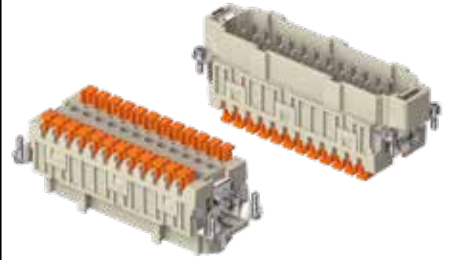
Cタイプ IP65,IP66/IP69	460 - 471
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	495 - 496
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	513 - 517
BIGフード	526 - 527
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	540 - 541
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	546
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	558
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	563
過酷環境タイプ	596
E-Xtreme® 防食タイプ	610 - 611, 619, 630 - 631
EMCタイプ	659
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

パネルサポート: ページ:
COB システム 730 - 731

インサート
ネジ式結線



インサート
バネ式結線 工具不要タイプ



詳細	品番	品番
----	----	----

電線保護板付き¹⁾
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CNEF 24 T
CNEM 24 T

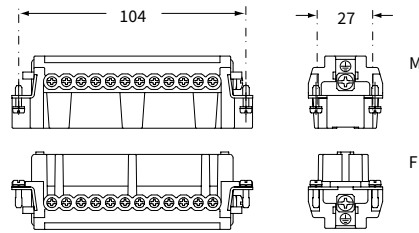
電線保護板無²⁾
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CNEF 24 TX
CNEM 24 TX

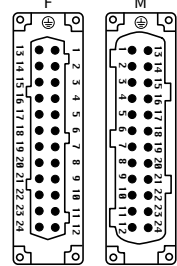
アクチュエーターボタン付きバネ式結線
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CSHF 24
CSHM 24

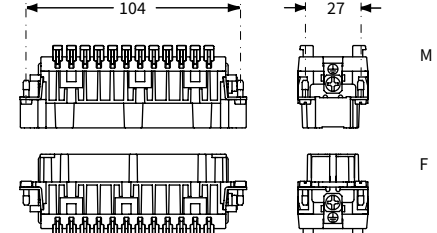
- EN 61984による電気的特性:
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2
- cULus (米国およびカナダ向けUL).
- BUREAU VERITAS ENEC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$ (CNE) - $\leq 3m\Omega$ (CSH)
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。



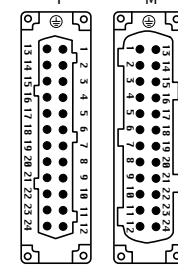
嵌合側 (前面)



- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:
0.5~4mm² - AWG 20~12
- 電線保護板なしインサート適合導体断面積:
0.25~2.5mm² - AWG 24~14
- 電線被覆むき長さ: 7mm
- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm(4.4 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。



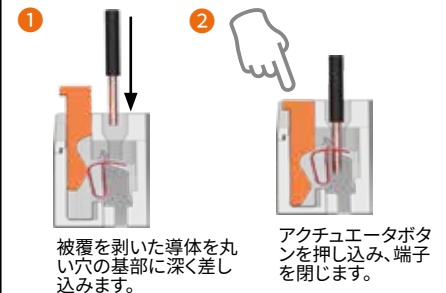
嵌合側 (前面)



- 適合導体断面積: 0.14~2.5 mm²
- AWG 26~14- 電線被覆むき長さ: 9~11mm

SQUICH®-工具不要バネ式接続方法

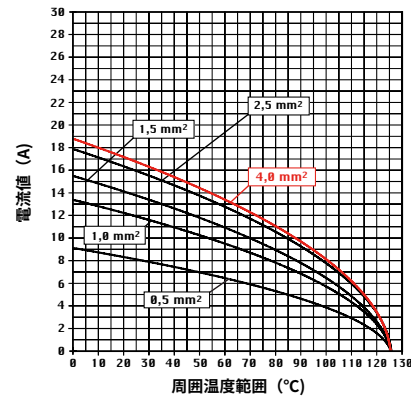
配線



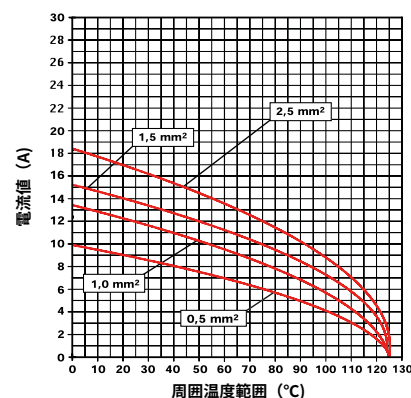
開放



CNE 24 極インサート
ディレーティング曲線



CSH 24 極インサート
ディレーティング曲線



¹⁾ 裸線のまま結線が可能



²⁾ フェール加工済みの電線を結線



CNE CSH-SQUICH® 32極 + ⊕ 16A - 500V

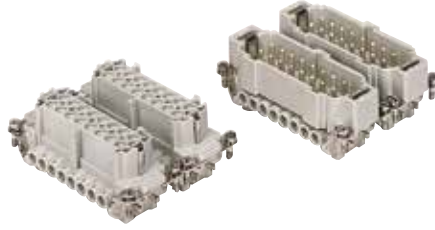
エンクロージャ:
サイズ“77.62”

ページ:

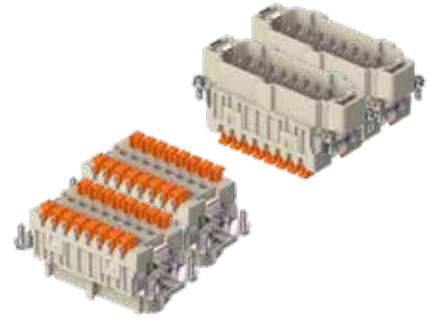
Cタイプ IP65,IP66/IP69
過酷環境タイプ
E-Xtreme® 防食タイプ

472 - 477
597
620

インサート
ネジ式結線



インサート
バネ式結線 工具不要タイプ



詳細

品番

品番

品番

品番

電線保護板付き¹⁾

メスインサート No. (1-16) および (17-32)
オスインサート No. (1-16) および (17-32)

CNEF 16 T
CNEM 16 T

CNEF 16 TN
CNEM 16 TN

電線保護板無²⁾

メスインサート No. (1-16) および (17-32)
オスインサート No. (1-16) および (17-32)

CNEF 16 TX
CNEM 16 TX

CNEF 16 TXN
CNEM 16 TXN

アクチュエーターボタン付きバネ式結線

メスインサートメスコンタクト付き, No. (1-16) および (17-32)
オスインサートオスコンタクト付き, No. (1-16) および (17-32)

CSHF 16
CSHM 16

CSHF 16 N
CSHM 16 N

- EN 61984による電気的特性:

16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

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

BUREAU VERITAS **ERIC** 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$

- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$

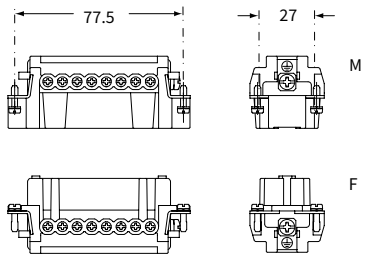
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

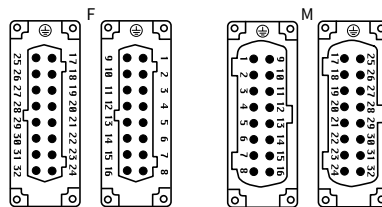
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$ (CNE) - $\leq 3m\Omega$ (CSH)

- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください

28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:

0.5~4mm² - AWG 20~12

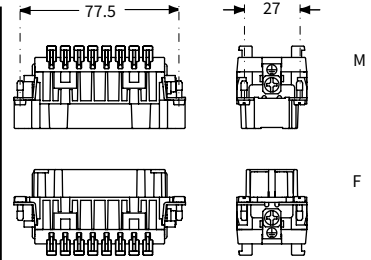
- 電線保護板なしインサート適合導体断面積:

0.25~2.5mm² - AWG 24~14

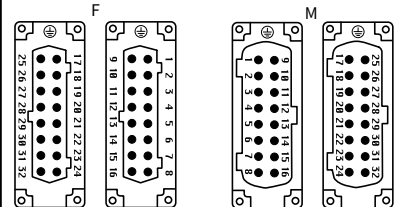
- 電線被覆むき長さ: 7mm

- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm (4.4 lb.in)

詳細は20、21ページをご覧ください。



嵌合側 (前面)

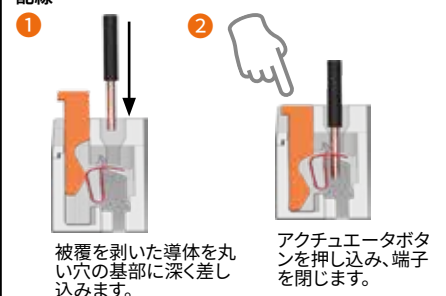


- 適合導体断面積: 0.14~2.5mm² - AWG 26~14

- 電線被覆むき長さ: 9~11mm

SQUICH® - 工具不要バネ式接続方法

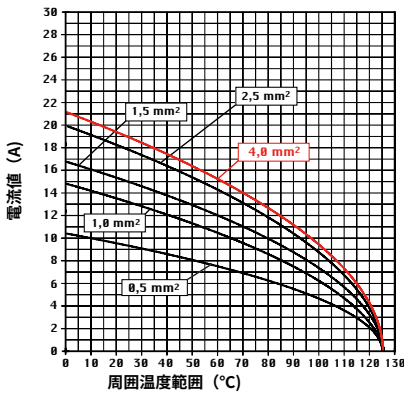
配線



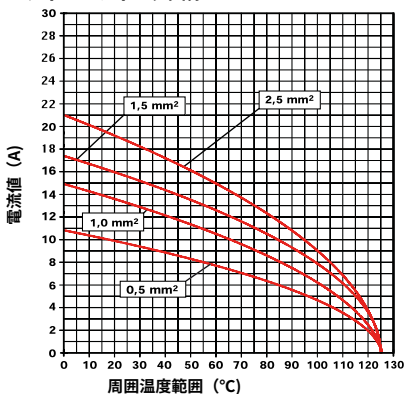
開放



CNE 32極インサート
デレーティング曲線



CSH 32極インサート
デレーティング曲線



1) 裸線のまま結線が可能



2) フェール加工済みの電線を結線



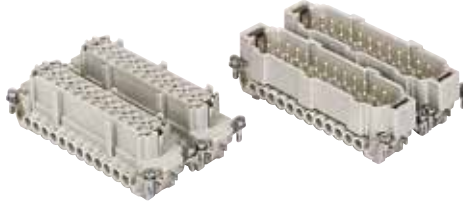
エンクロージャ:
サイズ "104.62"

ページ:

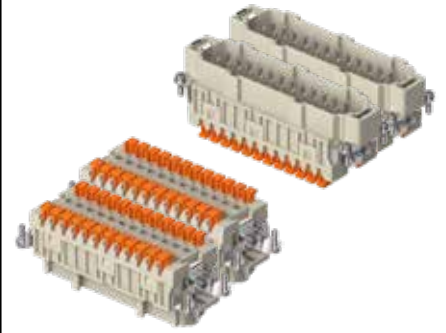
Cタイプ IP65,IP66/IP69
過酷環境タイプ
E-Xtreme® 防食タイプ

478
598
621

インサート
ネジ式結線



インサート
バネ式結線 工具不要タイプ



詳細 品番 品番 品番 品番

電線保護板付き¹⁾
メスインサート No. (1-24) および (25-48)
オスインサート No. (1-24) および (25-48)

CNEF 24 T
CNEM 24 T

CNEF 24 TN
CNEM 24 TN

電線保護板無²⁾
メスインサート No. (1-24) および (25-48)
オスインサート No. (1-24) および (25-48)

CNEF 24 TX
CNEM 24 TX

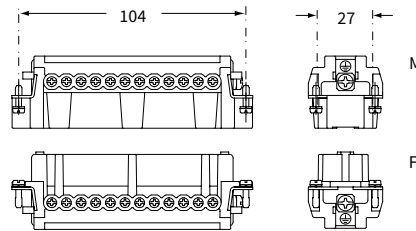
CNEF 24 TXN
CNEM 24 TXN

アクチュエーターボタン付きバネ式結線
メスインサート メスコンタクト付き, No. (1-24) および (25-48)
オスインサート オスコンタクト付き, No. (1-24) および (25-48)

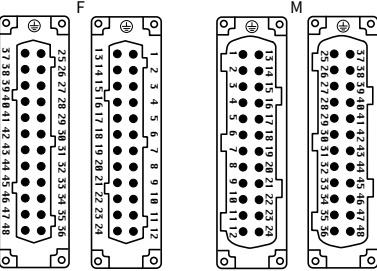
CSHF 24
CSHM 24

CSHF 24 N
CSHM 24 N

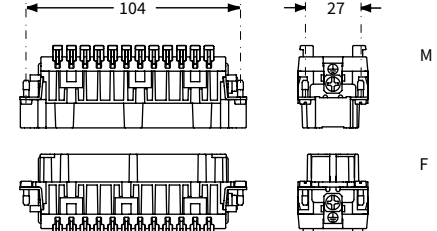
- EN 61984による電気的特性:
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2
- cULus (米国およびカナダ向けUL), CEC, DNV-GL
- BUREAU VERITAS ENEC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$ (CNE) - $\leq 3m\Omega$ (CSH)
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。



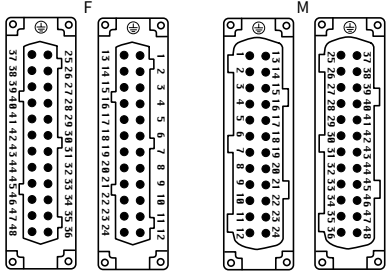
嵌合側 (前面)



- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:
0.5~4mm² - AWG 20~12
- 電線保護板なしインサート適合導体断面積:
0.25~2.5mm² - AWG 24~14
- 電線被覆むき長さ: 7mm
- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm(4.4 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。



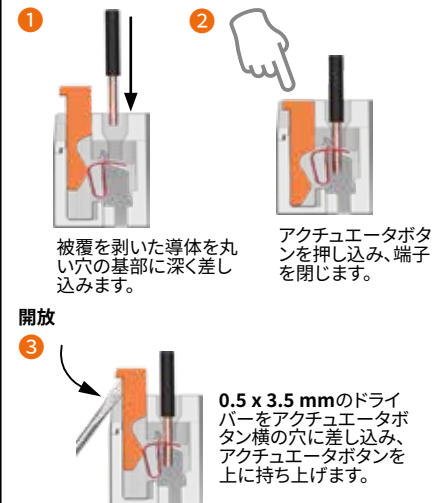
嵌合側 (前面)



- 適合導体断面積: 0.14~2.5mm²
- AWG 26~14- 電線被覆むき長さ: 9~11mm

SQUICH®-工具不要バネ式接続方法

配線



1) 裸線のまま結線が可能



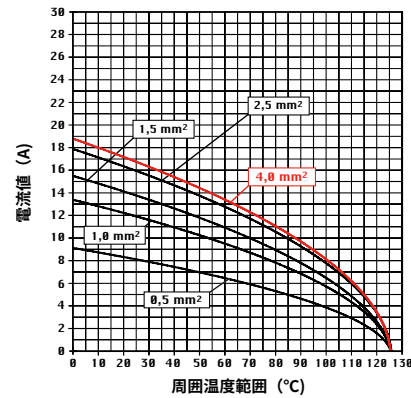
2) フェール加工済みの電線を結線



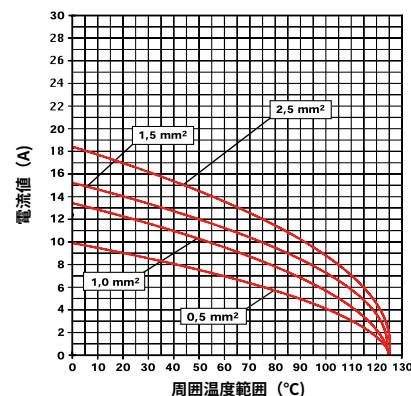
開放



CNE 48 極インサート
デレーティング曲線



CSH 48 極インサート
デレーティング曲線



エンクロージャ:
サイズ "44.27"

ページ:

180°Cタイプ

663

インサート
ネジ式結線



Q 180 °C

詳細

品番

電線保護板付き¹⁾、180°Cまでの使用
メスインサートメスコンタクト付き、茶
オスインサートオスコンタクト付き、茶

CNEF 06 RY
CNEM 06 RY

- EN 61984による電気的特性:

16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

- cULus (米国およびカナダ向けUL).

EAC 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: $\geq 10\Omega$

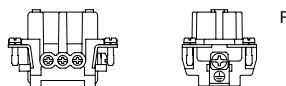
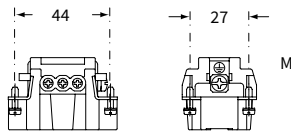
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +180°C

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

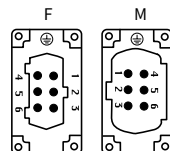
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$

- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:

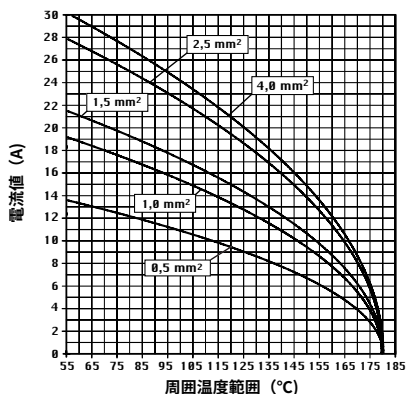
0.5~4mm² - AWG 20~12

- 電線被覆むき長さ: 7mm

- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm (4.4 lb.in)

詳細は20、21ページをご覧ください。

CNE...RY 06 極インサート
ディレーティング曲線



¹⁾ 裸線のまま結線が可能



エンクロージャ:
サイズ "57.27"

ページ:

180°Cタイプ

664

インサート
ネジ式結線



Q 180 °C

詳細

品番

電線保護板付き¹⁾、180°Cまでの使用
メスインサート メスコンタクト付き、茶
オスインサート オスコンタクト付き、茶

CNEF 10 RY
CNEM 10 RY

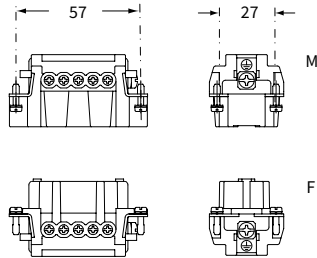
- EN 61984による電気的特性:

16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

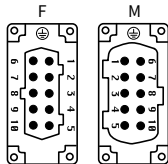
- cULus (米国およびカナダ向けUL),

認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40°C~+180°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。

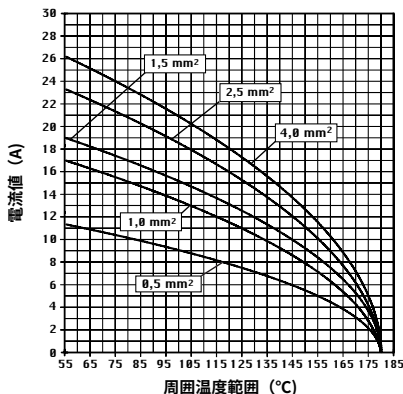


嵌合側 (前面)



- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:
0.5~4mm² - AWG 20~12
- 電線被覆むき長さ: 7mm
- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm(4.4 lb.in)
詳細は20、21ページをご覧ください。

CNE...RY 10 極インサート
デレーティング曲線



¹⁾ 裸線のまま結線が可能



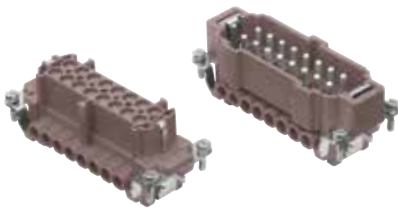
エンクロージャ:
サイズ "77.27"

ページ:

180°Cタイプ

665 - 667

インサート
ネジ式結線



Q 180 °C

詳細

品番

電線保護板付き¹⁾, 180°Cまでの使用
メスインサート メスコンタクト付き, 茶
オスインサート オスコンタクト付き, 茶

CNEF 16 RY
CNEM 16 RY

- EN 61984による電気的特性:

16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

- cULus (米国およびカナダ向けUL),

認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$

- 周囲温度範囲: -40°C ~ +180°C

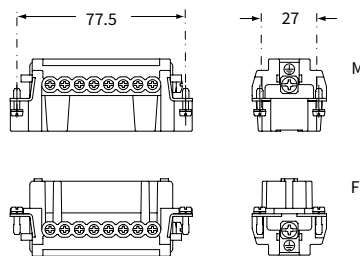
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

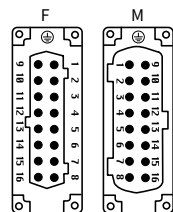
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$

- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください

28ページに追加詳細があります。



嵌合側 (前面)



- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:

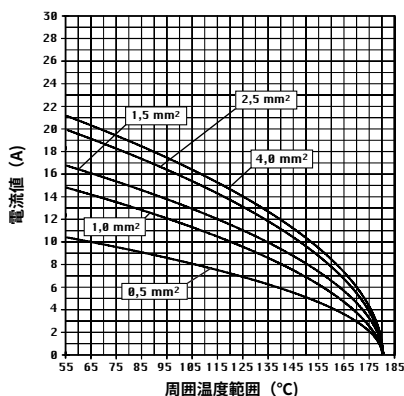
0.5~4mm² - AWG 20~12

- 電線被覆むき長さ: 7mm

ネジ締め付けトルク: 0.5Nm(4.4 lb.in)

詳細は20、21ページをご覧ください。

CNE...RY 16 極インサート
デレーティング曲線



¹⁾ 裸線のまま結線が可能

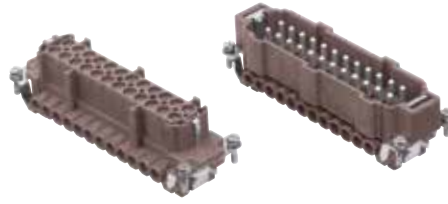


エンクロージャ:
サイズ "104.27"

ページ:
666

180°Cタイプ

インサート
ネジ式結線



Q 180 °C

詳細

品番

電線保護板付き¹⁾、180°Cまでの使用
メスインサート メスコンタクト付き、茶
オスインサート オスコンタクト付き、茶

CNEF 24 RY
CNEM 24 RY

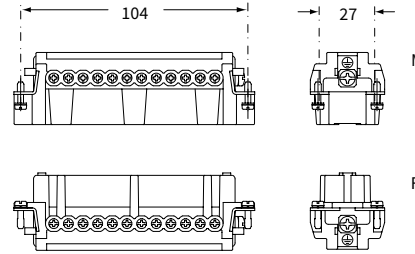
- EN 61984による電気的特性:

16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

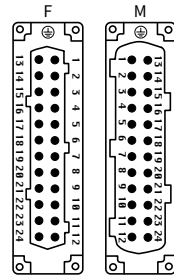
- cULus (米国およびカナダ向けUL),

認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40°C~+180°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。

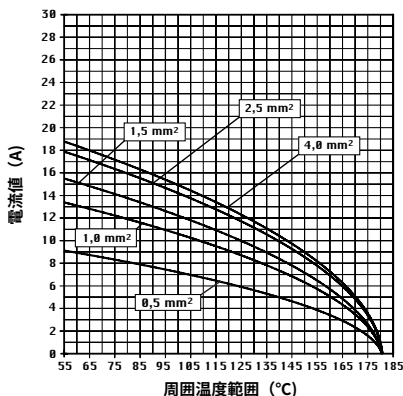


嵌合側 (前面)



- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:
0.5~4mm² - AWG 20~12
- 電線被覆むき長さ: 7mm
- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm(4.4 lb.in)
詳細は20、21ページをご覧ください。

CNE...RY 24 極インサート
デレーティング曲線



¹⁾ 裸線のまま結線が可能



エンクロージャ:
サイズ "104.62"

ページ:

180°Cタイプ

668

インサート
ネジ式結線



Q 180 °C

詳細

品番

品番

電線保護板付き¹⁾、180°Cまでの使用
メスインサート No. (1-24) および (25-48), 茶
オスインサート No. (1-24) および (25-48), 茶

CNEF 24 RY
CNEM 24 RY

CNEF 24 RYN
CNEM 24 RYN

- EN 61984による電気的特性:

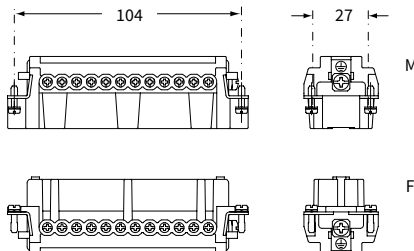
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

- cULus (米国およびカナダ向けUL),

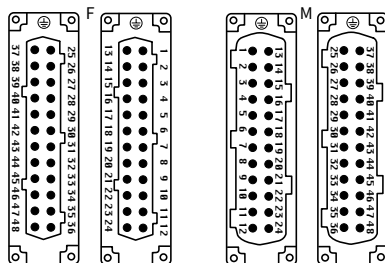
EAC 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +180^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 5000 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$

- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。

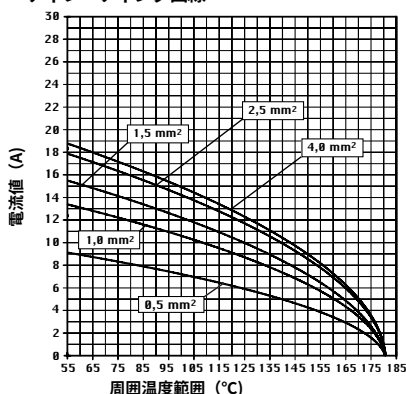


嵌合側 (前面)



- 電線保護板付きインサート適合導体断面積:
0.5~4mm² - AWG 20~12
- 電線被覆むき長さ: 7mm
- ネジ締め付けトルク: 0.5Nm(4.4 lb.in)
- 詳細は20、21ページをご覧ください。

CNE...RY 48 極インサート
デレーティング曲線



¹⁾ 裸線のまま結線が可能

