

CDA-CDCシリーズ コンパクトインサート

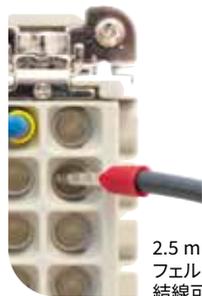
CDAインサート ネジ式結線

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。



4 mm²まで
裸線のまま結線
が可能



2.5 mm²まで
フェール付き
結線可能

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+アース)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。



CDA-CDCインサート 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)

EUROMAP 推奨品

CDAおよびCDCシリーズとエンクロージャはEUROMAP(欧州プラスチック機械工業会)の規格EUROMAP 12、EUROMAP 13、EUROMAP 14-1、EUROMAP 16およびEUROMAP 62の推奨品となっています。また、CDCインサートは鉄/コンスタantan(Fe-CuNi)製のCCシリーズ圧着コンタクトに対応し、Jタイプ熱電対の接続が可能です。(IEC/EN60584-1 準拠、EUROMAP 14-1 推奨)

もちろん、CDA/CDCシリーズは従来タイプとの嵌合互換性を持ちます。



CSAH-SQUICH®シリーズ

工具不要バネ式接続 スリムバージョン

CSAH-SQUICH®インサート

イルメは設置時間の短縮を実現する画期的な技術、SQUICH®（バネ、アクチュエータボタン付き）を開発しました。

SQUICH®インサートは単線から可とう導線、裸線またはフェール加工済み導線まで幅広く対応します。

SQUICH®には内蔵式アクチュエータボタンが付いており、このボタンを指で押しこみ、端子内部のバネが導体を確実に固定することで、安全かつ確実に結線を完了することができます。

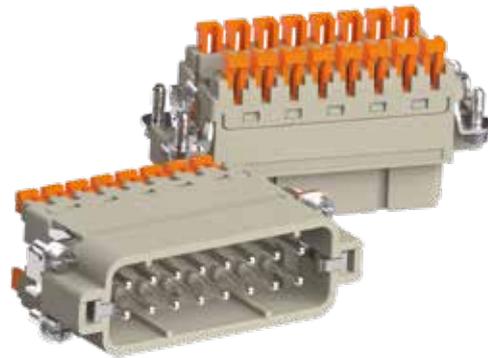
製品が納入された時点で、アクチュエータボタンは、引き上げられた状態“開放位置”になっており、すぐに結線が可能です。オレンジ色のボタンにより識別しやすくなっています。

結線後の各端子は前面がフラットになるため、未使用端子の認識が容易です。また、アクチュエータボタンにはテスター用の検査穴が開いていますので、結線後も導通チェックを行うことが可能です。

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。



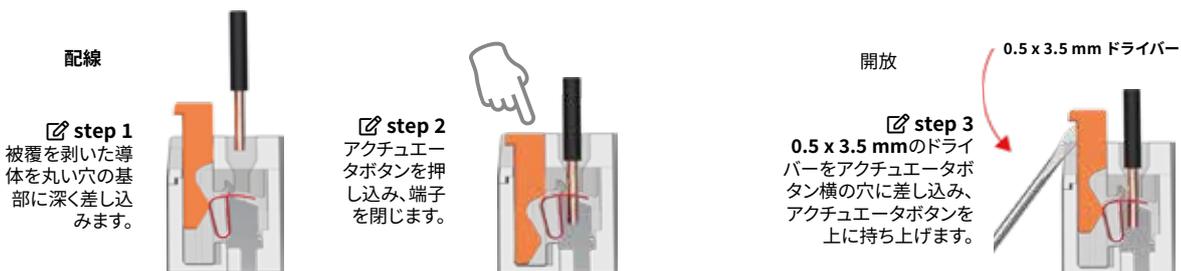
CSAH-SQUICH®インサートポイント

- 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
- 強い振動に対する優れた耐震性

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。

□ SQUICH® 接続方法



CDA 10極 + ⊕ 16A - 250V

エンクロージャ:
サイズ "49.16"

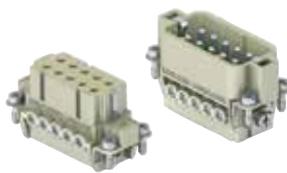
ページ:

IL-BRID	422 - 425, 430
CZ7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	432
過酷環境タイプ	591
E-Xtreme® 防食タイプ	614
EMCタイプ	654

パネルサポート:
COB システム

ページ:
730 - 732

インサート ネジ式結線



インサート ネジ式結線



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

CDAF 10
CDAM 10

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

CDAF 10 X
CDAM 10 X

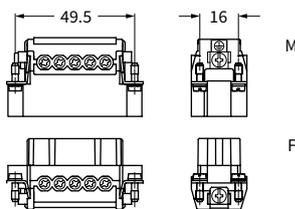
- EN 61984による電気的特性:

16A 250V 4kV 3
16A 230/400V 4kV 2

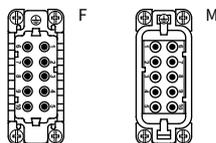
- cULus (米国およびカナダ向けUL).

ERC 認証済み

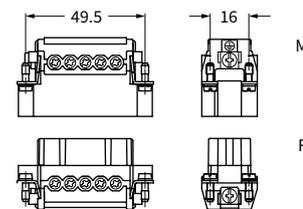
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$
- EUROMAP推奨 No.16に準拠
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。



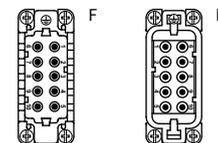
嵌合側 (前面)



- 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。

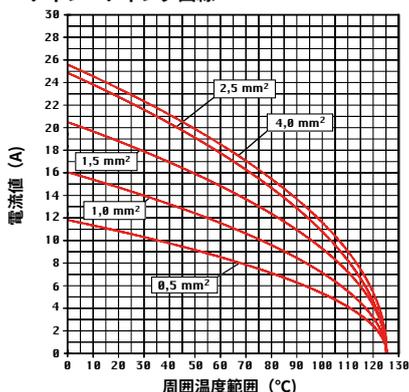


嵌合側 (前面)



- 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
- 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。

CDA 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



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 "49.16"	ページ:
IL-BRID	422 - 425, 430
CZ7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	432
過酷環境タイプ	591
E-Xtreme® 防食タイプ	614
EMCタイプ	654
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 732

インサート
パネ式結線 工具不要タイプ



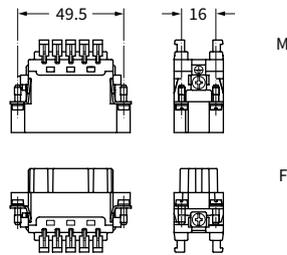
詳細

品番

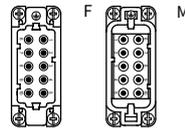
アクチュエーターボタン付きパネ式結線
メスインサート メスコンタクト付き
オスインサート オスコンタクト付き

CSAHF 10
CSAHM 10

- EN 61984による電気的特性:
16A 250V 4kV 3
16A 400V 4kV 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: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 3m\Omega$
- 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。

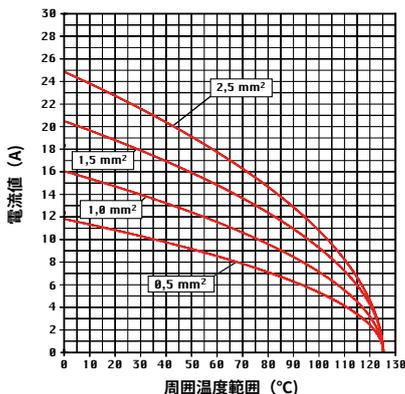


嵌合側 (前面)



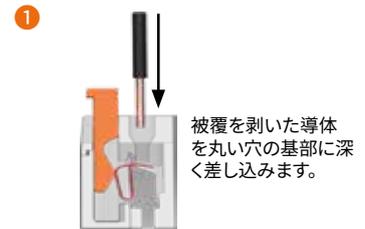
- 適合導体断面積: $0.14 \sim 2.5mm^2$ - AWG 26~14
- フェルール使用時は最大 $1.5mm^2$ (AWG 16)
- 電線被覆むき長さ: 9~11mm

CSAH 10 極インサート
デレーティング曲線



SQUICH®-工具不要パネ式接続方法

配線



開放



CDA 16極 + ⊕ 16A - 250V

エンクロージャ:
サイズ "66.16"

ページ:

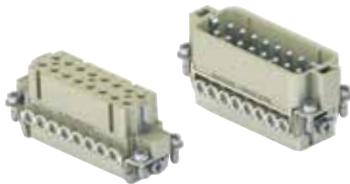
IL-BRID
CZ7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ
過酷環境タイプ
E-Xtreme® 防食タイプ
EMCタイプ

426 - 430
433
592
615
655

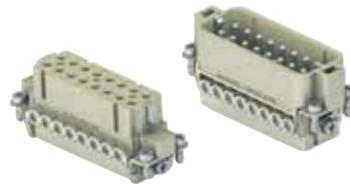
パネルサポート:
COB システム

ページ:
730 - 732

インサート ネジ式結線



インサート ネジ式結線



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

CDAF 16
CDAM 16

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

CDAF 16 X
CDAM 16 X

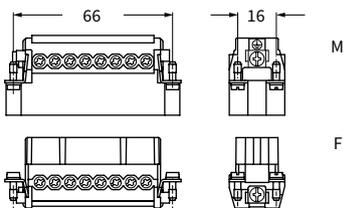
- EN 61984による電気的特性:

16A 250V 4kV 3
16A 230/400V 4kV 2

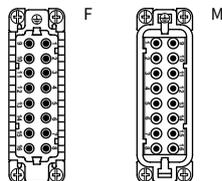
- (米国およびカナダ向けUL),

認証済み

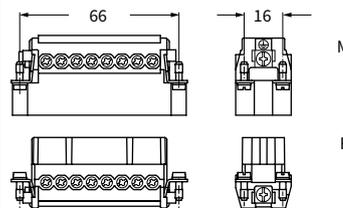
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1\text{m}\Omega$
- EUROMAP推奨 No.13及びNo.14.1に準拠
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。



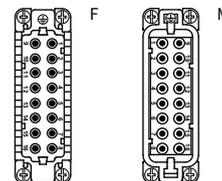
嵌合側 (前面)



- 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。

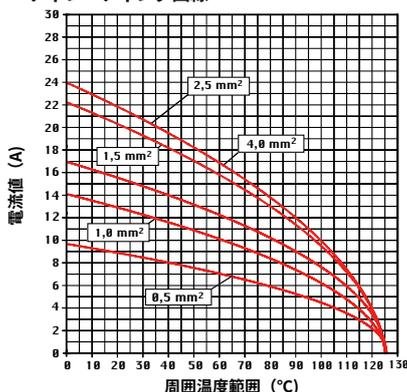


嵌合側 (前面)



- 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
- 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。

CDA 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

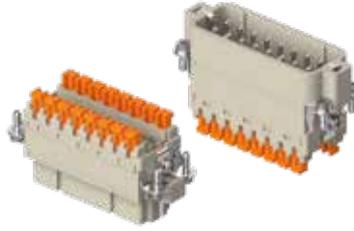


²⁾ フェール加工済みの電線を結線



エンクロージャ: サイズ "66.16"	ページ:
IL-BRID	426 - 430
CZ7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	433
過酷環境タイプ	592
E-Xtreme® 防食タイプ	615
EMCタイプ	655
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 732

インサート
パネ式結線 工具不要タイプ



詳細

品番

アクチュエーターボタン付きパネ式結線
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

CSAHF 16
CSAHM 16

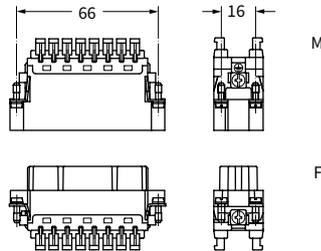
- EN 61984による電気的特性:

16A 250V 4kV 3
16A 400V 4kV 2

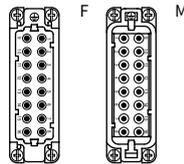
- cULus (米国およびカナダ向けUL). EAC

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: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 3m\Omega$
- 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。

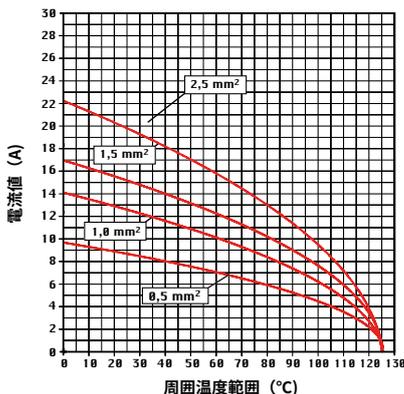


嵌合側 (前面)



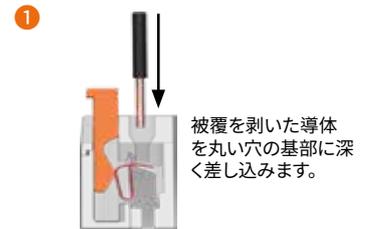
- 適合导体断面積: $0.14 \sim 2.5mm^2$ - AWG 26~14
- フェール使用時は最大 $1.5mm^2$ (AWG 16)
- 電線被覆むき長さ: 9~11mm

CSAH 16 極インサート
デレーティング曲線



SQUICH®-工具不要パネ式接続方法

配線



開放



CDA 32極 + ⊕ 16A - 250V

エンクロージャ:
サイズ "66.40"

ページ:

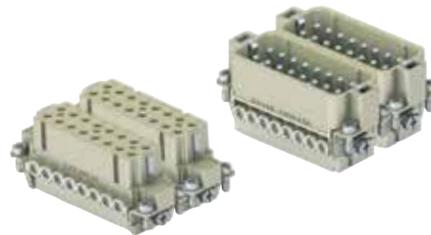
Cタイプ IP65,IP66/IP69
過酷環境タイプ
E-Xtreme® 防食タイプ

479 - 487
599
622

インサート ネジ式結線



インサート ネジ式結線



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)

CDAF 16
CDAM 16

CDAF 16 N
CDAM 16 N

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)

CDAF 16 X
CDAM 16 X

CDAF 16 XN
CDAM 16 XN

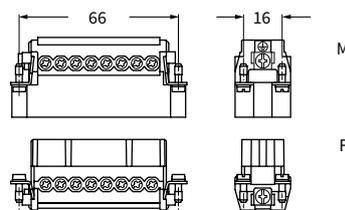
- EN 61984による電気的特性:

16A 250V 4kV 3
16A 230/400V 4kV 2

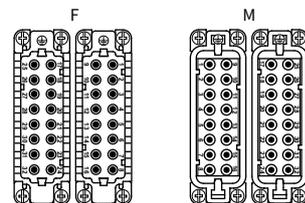
- (米国およびカナダ向けUL),

認証済み

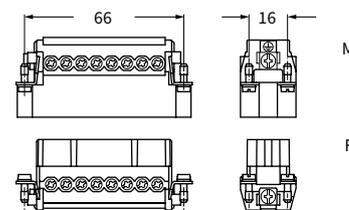
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$
- EUROMAP推奨 No.12及びNo.62に準拠
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。



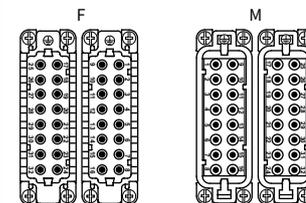
嵌合側 (前面)



- 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。

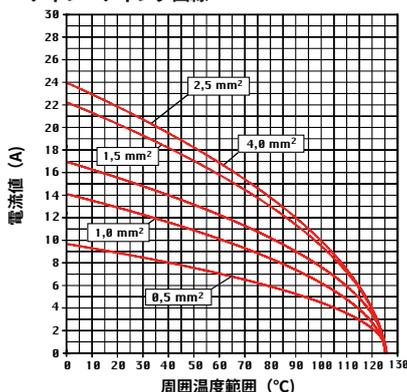


嵌合側 (前面)



- 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
- 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。

CDA 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⁾ フェールール加工済みの電線を結線



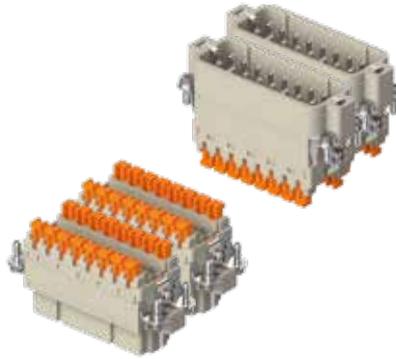
エンクロージャ:
サイズ "66.40"

ページ:

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

479 - 487
599
622

インサート
バネ式結線 工具不要タイプ



詳細

品番

品番

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

CSAHF 16
CSAHM 16

CSAHF 16 N
CSAHM 16 N

- EN 61984による電気的特性:

16A 250V 4kV 3

16A 400V 4kV 2

- cULus (米国およびカナダ向けUL), DNV-GL, TÜV SÜD, EAC

認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$

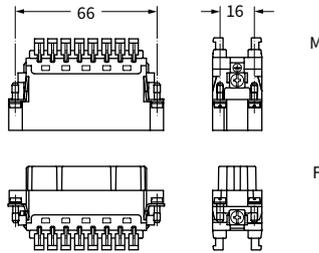
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

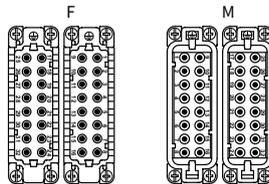
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

- 接触抵抗: $\leq 3m\Omega$

- 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。



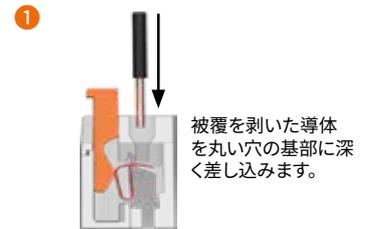
嵌合側 (前面)



- 適合导体断面積: $0.14 \sim 2.5mm^2$ - AWG 26~14
- フェルール使用時は最大 $1.5mm^2$ (AWG 16)
- 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



CSAH 32 極インサート
デレーティング曲線

