



Multipole connectors

20

24

1945年から続く伝統のイノベーション

ILMEは、産業用接続向けの完全なソリューションの設計および製造メーカーです。

ミラノに本社、主要国に子会社を置きオートメーションを牽引するILMEは、主要な業界に置ける世界市場のリーダーです。

ILMEでは成功と成長には人々が不可欠であり、イノベーション、最大限の責任、参加への情熱を共有しています。

当社は、高品質で安全なケーブル配線、最適な材料の研究、迅速なターンアラウンド及び容易に利用可能なサービスを研究しながら、エネルギーの節約と環境保護に取り組んでいます。

ILMEの基本理念

技術のイノベーションはILMEの競争力の柱です。

最高のパフォーマンスと信頼性が要求される産業用電気接続分野において、ILMEは自社特許および世界中の大手企業の標準サプライヤーであることをもって、業界リーダーとして認められています。

ILMEはあらゆる用途に対応したすべての接続方法に広いラインナップで高品質な製品とサービスを提供いたします。



自動化機器



鉄道



エネルギー



船舶



食品・飲料



農業機械



屋外設備



輸送機器



劇場用システム



樹脂



科学プラント



空港設備

重要注意事項

- 1 イルメでは、高い耐久性を求められる電力接続のための完全なソリューション製品を設計、製造しています。コネクタ製品（用途に応じた最適な組合せをお選びいただくために、多様な要素（通常はインサートとエンクロージャ）として提供される）は完全な一つのコネクタとして設計され、低電圧指令2006/95/EC(2016年4月20日より、2014/35/EU)、特にEN61984規格の基本的な安全要求事項に準拠するものとして試験に合格しています。この”全体”システム設計により、規定されたインサート、エンクロージャ、アクセサリの組合せは全て正しく動作することが保証されています。
- 2 本カタログに掲載されている製品は単体で導入時に最高の機能性を保証するものではなく、“実際の設置環境”が適応されるシステムの安全規格および“技術基準”に従うことが必要です。したがって、効果的なコネクタの導入は最終的には使用されるお客様の選択によりますが、下記の安全要求事項を必ず考慮する必要があります。
- 3 コネクタは、電流が流れている、または負荷がかかった状態での接続または取外しを行わないで下さい。
- 4 インサート配線後に、必ずアース端子の導通を確認してください。
- 5 インサートを適合するエンクロージャ内、または、本カタログに掲載の互換アクセサリを使用し(付属の4本の固定ネジにて*)装着した場合に限り、正しい嵌合が保証されます。弊社では、指定の組み合わせ以外でのご使用については、一切の責任を負いません。
- 6 誤った接続や導体・ネジまたは端子への損傷を防ぐため、ネジ式接続の配線は適切なトルクで行ってください。
- 7 コンタクトの挿入と保持にかかわる問題を防ぐため、圧着工具とご使用されるコンタクトは、可能な限り同じ製造業者から提供されたものをお選び下さい。
- 8 カタログに指示された適切なドライバーを使用した場合に限り、正しいバネ式インサート配線が保証されます。**
- 9 嵌合時および取り外し時は、コンタクトに力を加えないで下さい。コネクタの嵌合と取り外しは、コンタクトの軸方向に行い、ケーブルや導体を曲げたり引っ張ったりすることのないよう行って下さい。
- 10 格納部が2箇所あるエンクロージャにインサートを2個並列して装着する場合は、逆嵌合を防ぐため、インサートもしくは嵌合面から見た図に表示されている極性を守ってご使用ください。
- 11 誤嵌合を防ぐため、同型コネクタを並置される場合はコーディングピンの使用をお奨めいたします。
- 12 エンクロージャの保護等級IP(EN60529)またはエンクロージャ仕様(ANSI/UL 50E)を維持するため、必ず同等以上の保護等級のケーブルグランドまたはアクセサリをご使用下さい。
- 13 保護等級IP(EN 60529)またはエンクロージャ仕様(ANSI/UL50E)はインサートを装着したエンクロージャが嵌合し、ロックレバー(またはロック機構)により固定されている場合のみ保証されます。
- 14 一般的にコネクタインサートとそのエンクロージャは、他社の類似/同等製品と互換性があり、実際のサンプルテストで確認されています。ただし、他社による仕様変更が発生した場合は完全な互換性は保証されません。特に、IP68エンクロージャ(CG/MGおよびCGK/MGKシリーズ)は、他社製品とお使いになられた場合、その最大性能の保証はされません。
- 15 スペアパーツは破損した部品を交換する目的のためのみ、最小ロットで販売いたします。製品の品質を保証するために製品の交換及び改造は弊社によってのみなされるものとします。お客様による改造・修理がなされた場合は例えばIP性能といった機能に関して、弊社は一切の責任を負いません。いかなる場合にもスペアパーツの選定・組立・ご使用はお客様の責任においてお願いします。
- 16 本カタログ掲載の構成部品が用途別の特定の規制に適合するかの検証につきましては、弊社では一切の責任を負いません。
- 17 本カタログに記載なき個別の構成部品または使用については、弊社は一切の責任を負いません。ご使用用途の環境条件(例:周囲温度の影響、湿度、環境放射線による腐食など)に関し、コネクタのご選択が不相当である場合、弊社は一切の責任を負いません。

* 1個ネジ固定のサイズ”21.21”、2個ネジ固定のサイズ”32.13”インサートは除く。

** 工具不要 **SQUICH**® インサートおよび **AXYR**® インサート除く

CE マーキング

1997年1月1日より、製造業者が欧州市場で電気製品を発売する際には、低電圧指令73/23/EEC*およびその改訂版93/68/EEC*にしたがい、関連するCEマークの表示が義務化されました。

このマークは、製品本体に直接付与、または不可能な場合、その梱包・取扱説明書・保証書への記載が義務づけられており、当該製品が関連する欧州指令全てに適合することをメーカーが宣言するものとして機能します。

イルメの全製品は、製品本体または梱包にCEマークを表示しています。

イルメの製品はそのほぼ全てが、低電圧指令の対象となります。CEマーク申請には、メーカー発行の適合宣言書が必要となり、これは直接製品に市場での流通を可能とする資格を与えるものではありませんが、監督官庁に常に開示可能であることが要求されます。メーカーはこの宣言書に、製品を製造するために順守適応した技術安全規格を明示すること、とされています。優先度の高い順に下記の規格が必要とされます。

- 欧州規格(略号 EN)
- 欧州製豪華文書(略号 HD)
- 国際電気標準会議(IEC)基準
- 国家規格
- 参照基準がない場合は、メーカーの社内規格で、司令の基本安全要求事項に準拠する証明となるもの。

整合する技術基準に準拠（すなわちCENELECによる批准済み）すれば、指令の基本的安全要求事項に適合するものとみなされております。

対象となる製品につきましては、整合規格及び国際電気標準会議（IEC）の定める基準に必要な適合宣言書を弊社より発行しており、CEマークを取得しております。

このCEマークにより、イルメでは、指令の基本的安全要求事項のみならず、各機関の安全性認証マーク（例：IMQ、VDE）の基準となる国際基準または欧州連合基準に完全に準拠する宣言を行っております。このように、イルメは、指令93/68/EEC*によって承認された第三者によって発行された自主認証の法的価値の損失を考慮して、安全性の観点から自己認証の価値を示すCEマーキングに対応してまいります。

イルメ製品のほぼ全てには、上記に係わらず独自の認証マークが表示されております。

製品組立時に弊社製またはCE認証を持たないパーツを一つでも使用した場合には、この適合宣言は無効となります。

△カタログ記載の情報は拘束力を持つものではなく、予告なしに変更される場合があります。

* 注：低電圧指令の法的参照は、元の指令73/23/EECと指令93/68/EECの統合とした指令2006/95/ECでした。2014年3月29日に欧州連合官報に、新しい低電圧指令2014/35/EUが指令2006/95/ECの更新版として公開され、これは2016年4月20日から施行されています。



UNI EN ISO 9001: 2015
Design, manufacture and distribution
of industrial electrical equipment (IAF 19)
Certificate No. 50 100 11133



2024 製品

AXYR[®] 12

特徴とメリット 13

結線について 14

製品ラインナップ 15



AXYR[®] 18
”21.21”サイズ
7 極 + ⊕ インサート



AXYR[®] 19
”21.21”サイズ
8 極 インサート



AXYR[®] 21
MIXO 12 極 モジュール

MIXO モジュラーインサート 22

概要 22

全ラインナップ 24

技術的特徴 26



1ユニットMIXO PEモジュール 28



MIXO TWOアングル&コンパクト
2モジュールハウジング 32



絶縁ホルダー 1ユニットサイズ 38
MIXO モジュール、オプションアダプター
EN 60715 DINレール用

MIXO モジュラーシリーズ



MIXO 熱可塑性自動心合わせ
フローティングフレーム

42



CR..STA シールドおよび保護設置用
固定金具、ハイコンストラクション

50

”21.21”サイズ エンクロージャ 54



”21.21”サイズ 絶縁アングルエントリ 54
ハウジングおよびフード



”21.21”サイズ 絶縁アングルエントリ 60
ハウジングおよびフード
CKH - MKH ハイジェニックエンクロージャ



”21.21”サイズ RJ45絶縁アングルハウジング 64



”21.21” サイズ中継コネクタ用固定フレーム 68

エンクロージャ

72



新ロックレバーデザイン 72
T-タイプ およびT-タイプ /Wハウジング用



新ロックレバーデザイン 82
JEI®-P エンクロージャ用

品番索引

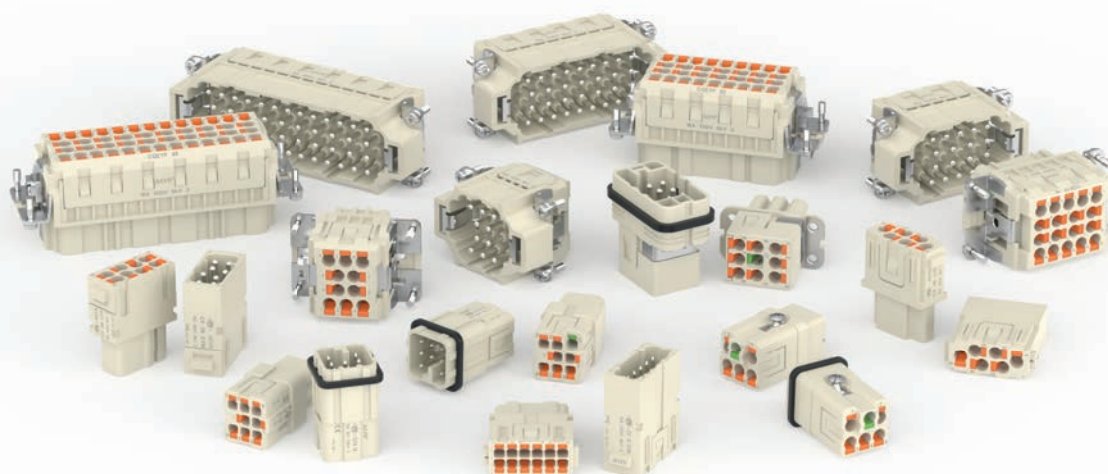
100

AXYR®

高密度、工具不要クイック接続

弊社では、様々な用途に対応する極数・電流容量を備え、作業者のスキルに左右されることなく、高品質で安定した導体とコンタクト間の接続を実現するため新しい結線技術の研究を重ねてきました。

圧着接続は、冷間接合による最高の接続品質と高密度での配線を可能にしますが、専用の工具、圧着工程を必要とし、コンタクトへの再結線を行うことができません。

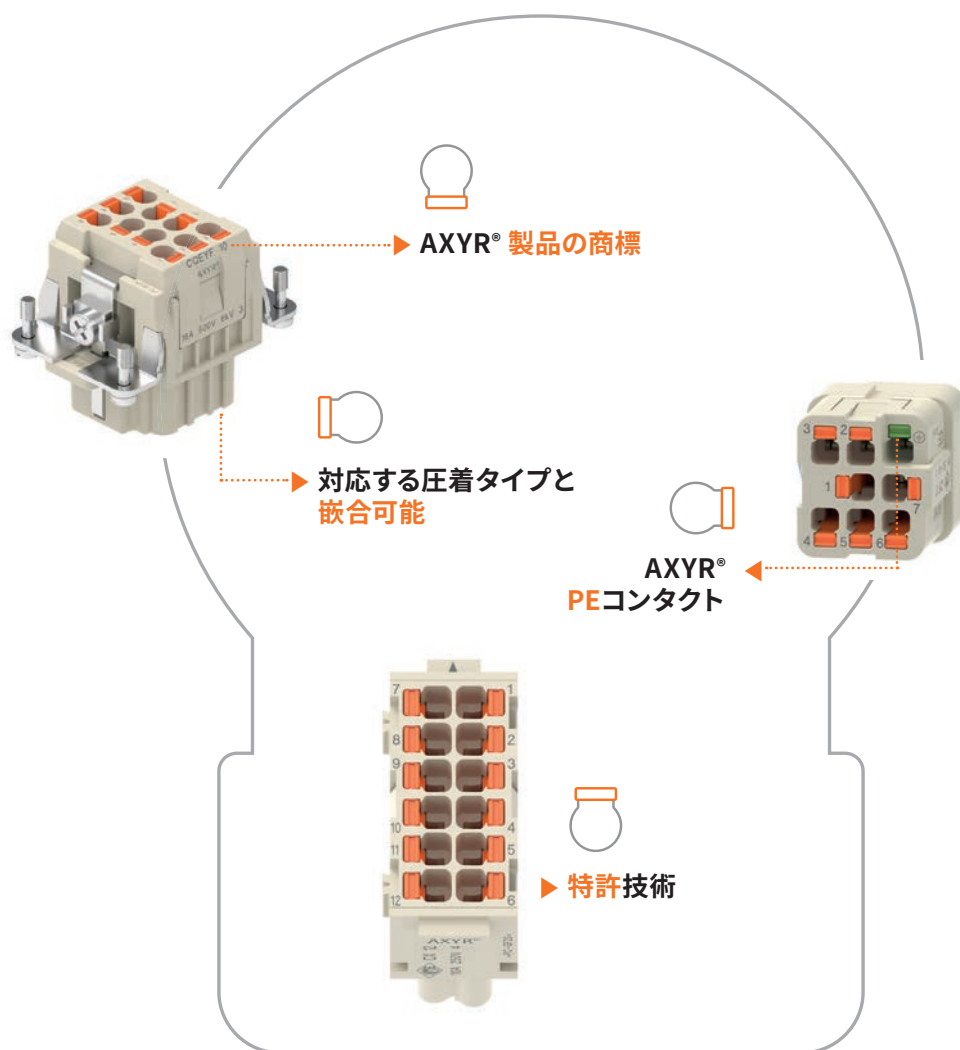


- ILMEのAXYR®技術は、圧着コネクタに匹敵する高密度でコンパクトなバネ式押しイン結線です。特別な圧着工具を必要とせず、最適な電気的性能を実現します。機械的ストレスや振動に強く、あらゆる設置要件に適した簡単、迅速、工具不要の接続方法です。
- AXYR®ではスプリングクランプと小型で耐久性のあるアクチュエーターボタンが連携して動作し電線を差し込むだけで配線完了、電線を確実に固定します。
- 電線の挿入口がボックス型のため、電線の保持力は周囲のインサート樹脂部分に依存することがありません。従って電線が印加時の熱により緩むことがありません。
- 単線およびフェール付き電線は、十分に強度がある場合、コンタクトホールにそのまま挿入できます*。撚り線の場合は、アクチュエーターボタンをマイナスドライバーで押し下げてから挿入します。
- AXYR®技術は、お客様のニーズに合わせた幅広い選択肢をご提供します。AXYR®シリーズコネクタは弊社の圧着式結線インサートと互換性があり、再利用が可能で、圧着式と同じ導体断面積に1種類のインサートで対応することが可能です。（競合製品は圧着式と同じ断面積をカバーするために、2種類のインサートが必要）
- * 導体断面積 $\geq 0,75 \text{ mm}^2 / 18 \text{ AWG}$

AXYR® テクノロジー

特徴とメリット

- ▶ **AXYR®** 接続は、圧着コネクタに匹敵する高密度でありながら、特別な工具を必要とせずに、結線が必要です。
- ▶ シンプルなマイナスドライバーで電線を取り外しできます。
- ▶ **切削真鍮**コンタクト
- ▶ 1つのサイズで、対応する圧着タイプインサートの**全導体断面積**に対応
- ▶ 単線またはフェールール処理された電線および未処理の撚り線に適応



AXYR® 概要

結線について



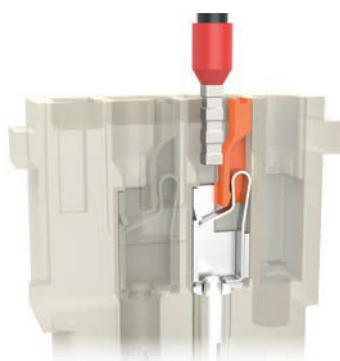
詳しい説明は、
こちらをご覧ください。



単線
またはフェルール線
(CSA* $\geq 0,75 \text{ mm}^2 / 18 \text{ AWG}$)



撚り線
(全てのサイズ*)
単線またはフェルール線
(導体断面積* $< 0,75 \text{ mm}^2 / 18 \text{ AWG}$)



1

電線挿入口に
単線またはフェルール線を
深く挿入します。



1

アクチュエータボタンを
マイナスドライバーで押し下げます。
0,5 × 3 mm max. **10 A**
0,5 × 3,5 mm max. **16 A**
撚り線を電線挿入口に挿し込みます。



2

電線をスプリ
ングクランプ
で安全に固定
します。



2

電線をスプリ
ングクランプ
で安全に固定
します。

開放



アクチュエータボタンをマイナスドライバー
で押し下げ、電線を外します。

0,5 × 3 mm max. **10 A**
0,5 × 3,5 mm max. **16 A**

*CSA = 導体断面積

AXYR®

製品ラインナップ



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

AXYR® 10 A 製品には、シンボルマークが付いています。+

インサート		EN 61984 準拠				極数	シリーズサイズ	
CX 06 CYF	CX 06 CYM	16 A	500 V	6 kV	3	6	MIXO	1 モジュール
CX 08 CYF	CX 08 CYM	16 A	400 V	6 kV	3	8	MIXO	1 モジュール
+ CX 12 DYF	+ CX 12 DYM	10 A	250 V	4 kV	3	12	MIXO	1 モジュール
CQYF 05	CQYM 05	16 A	230/400 V	4 kV	3	5 + ⊕	CQY	21.21
+ CDYF 07	+ CDYM 07	10 A	250 V	4 kV	3	7 + ⊕	CDY	21.21
+ CDYF 08	+ CDYM 08	10 A	50 V _{AC} /120 V _{DC}		0,8	8	CDY	21.21
CQYF 08E	CQYM 08E	16 A	500 V	6 kV	3	8 + ⊕	CQY	32.13
CQEYF 10	CQEYM 10	16 A	500 V	6 kV	3	10 + ⊕	CQEY	44.27
CQEYF 18	CQEYM 18	16 A	500 V	6 kV	3	18 + ⊕	CQEY	57.27
CQEYF 32 /N	CQEYM 32 /N	16 A	500 V	6 kV	3	32 + ⊕ / 64 + ⊕	CQEY	77.27 / 77.62
CQEYF 46 /N	CQEYM 46 /N	16 A	500 V	6 kV	3	46 + ⊕ / 92 + ⊕	CQEY	104.27 / 104.62



AXYR® 10 A 製品

AXYR® 接続技術 新 10 A インサート

CDYF /M 07 および CDYF /M 08



”21.21”サイズ
コンパクト&ツールレスインサート



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴

AXYR®テクノロジーはさらなる進化を遂げ、市場で高くご評価いただいている”21.21”サイズの圧着式インサートであるCDシリーズに搭載されました。

小型化に成功したプッシュイン技術により、**工具不要**でありながら従来の圧着式インサートCDM/F07およびCDF/M08と同等の高密度配線を実現しています。

既存ラインナップである5極のCQ05およびCQY05以上の極数が必要であり、かつ工具不要が望ましい場合に新しいコネクタインサートは理想的な選択肢となります。

新しいCDYシリーズ:

Q **CDYF /M 07** (7 P + ⊕):

10 A 250 V 4 kV 3(230/400 V 4 kV 2)

Q **CDYF /M 08** (8 P):

10 A 50 V_{AC} / 120 V_{DC} 0,8 kV 3

従来の圧着式インサートであるCDF/M07およびCDF/M08と互換性がございます

AXYR®スプリングプッシュイン技術を搭載した新しいインサート

- AXYR®結線技術を搭載したインサートは再結線、撚り線の結線、あるいは0,75mm²/18AWG以下のフェルール処理済みの際にアクチュエータボタンを押し込んでいただく必要があり、幅広い導体断面積に対応します。

Q **0,14 mm² ~ 1,5 mm² (AWG 26-16)**

フェルール処理済み軟銅線

Q **0,14 mm² ~ 2,5 mm² (AWG 26-14)**

フェルールなし単線および軟銅線

単線、あるいは導体断面積0,75mm²/18AWG以上のフェルール処理済み電線をご使用いただく場合、シンプルなプッシュイン結線が可能です。その他の電線の場合はスプリング端子を開放するために、マイナスイライバー (最大0,5×3mm) をご使用いただきアクチュエータボタンを押し下げていただく必要がございます。

- ▶ **CDYF /M 08 AXYR®**8極モデルは、圧着式CDF /M 08と同様、AC50V/DC120VまでのELV (特別低電圧、電圧帯域I) アプリケーション向けで、PE (保護アース) 接点を必要としません。**金属製、樹脂製のエンクロージャと使用が可能です。**
- ▶ **CDYF/M07 AXYR®**インサートは従来の圧着式インサート同様、250V AC/DC (電圧帯域II)までの使用を想定されており、PEコンタクトを備えています。ただし、エンクロージャとの接点はないため**樹脂製エンクロージャとのみ使用が可能です**、他のエンクロージャに取り付けできないようにキーイングがされています。
- ▶ 8極および7極のAXYRインサートは同極数の圧着式インサートとの嵌合が可能な一方、異なる極数・シリーズの同サイズインサートと嵌合できないようにキーイングがされています。
- ▶ 電線被覆むき長さ: 9...11 mm.
- ▶ 銀メッキコンタクト、ステンレス製スプリング、錫メッキ真鍮製ケージクランプ端子
- ▶ **CKR65**ネジキットとのご使用でIP66/67/69
- ▶ 注-以前CDF /M 07で使用されていたようなダークグレーRAL 7002による追加カラーコーディングは適用されなくなりました。CDY 07とCDY 08は、CDY 07のインサートには**緑色のPEアクチュエータボタン**があり、CDY 08のすべてのボタンは**オレンジ色**であるため、簡単に見分けることができます。
- ▶ 最大被覆外径およびフェルールつば最大外径: \varnothing 3,8 mm (未加工電線サイズ 2,5 mm² / AWG 14 またはフェルール電線サイズ 1,5 mm² / AWG 16)。

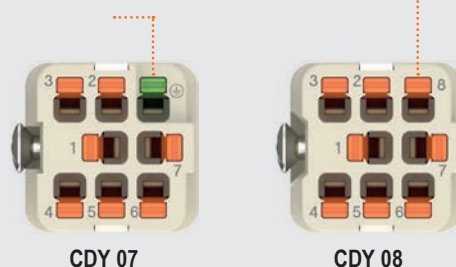
認証

- **CE** および **UK** 認証 (CDY 07のみ)
- cURus、CQC、DNV、BV、EAC (CDY 07のみ) 申請中
- **RoHS**: 適用除外 6(c)



▶ **導体挿入の最適化**
(フェルールまたはフェルールなし)

▶ **PEアクチュエータボタン**



CDY 07 AXYR®

10 A - 250 V

サイズ "21.21"

7 極 + ⊕


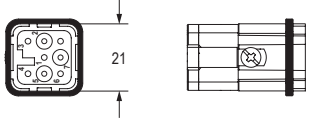

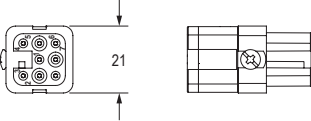
ツールレス結線

EN 61984 準拠	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)



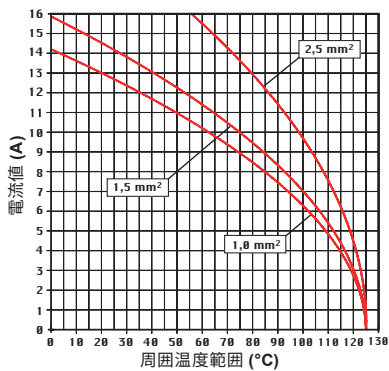
CQC, DNV, BV, EAC 申請中

cURus 申請中

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクト付きオスインサート AXYR® バネ式プッシュイン結線	CDYM 07	
	メスコンタクト付きメスインサート AXYR® バネ式プッシュイン結線	CDYF 07	

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

配線情報	
導体断面積	未処理電線: 0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14) 処理された電線: 0,14 mm ² - 1,5 mm ² (AWG 26-16)
被覆むき長さ	9...11 mm



CDY 07 インサート
デレーティング曲線

CDY 08 AXYR®

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

サイズ "21.21"


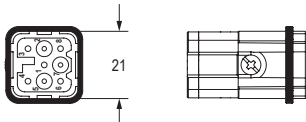

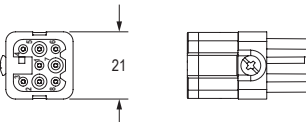
8 極

ツールレス結線

EN 61984 準拠	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)

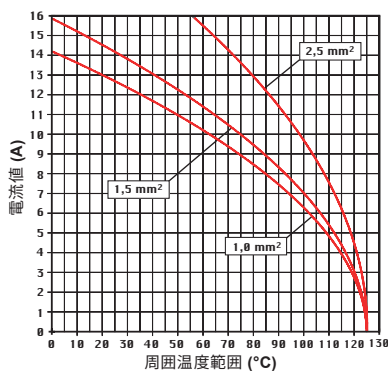
CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクト付きオスインサート AXYR® バネ式プッシュイン結線	CDYM 08	
	メスコンタクト付きメスインサート AXYR® バネ式プッシュイン結線	CDYF 08	

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

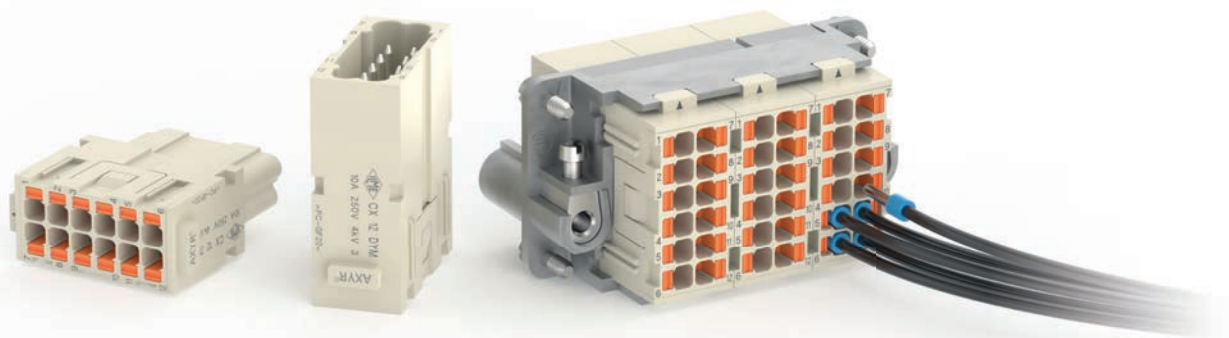
配線情報	
導体断面積	未処理電線: 0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14) 処理された電線: 0,14 mm ² - 1,5 mm ² (AWG 26-16)
被覆むき長さ	9...11 mm



CDY 08 インサート
デレーティング曲線

AXYR® 結線技術 新 10 A MIXO モジュール

CX 12 DYF /M



新しい12極AXYR® **CX 12 DYF/ M**のMIXOモジュールは、好評の圧着式インサートCX 12 DF /Mのツールレスバリエーションです。

AXYR® バネ式プッシュイン技術を採用した10Aシリーズ（アクチュエータボタンは開放用、またはCSA<0,75 mm² / 18 AWGの銅撚り線、フェルール線、単線の配線にのみ必要）は、1つのサイズですべての電線範囲をカバーすることができます：

- **0,14 mm² ~ 1,5 mm² (AWG 26-16)**

フェルール加工済み 軟銅線；

- **0,14 mm² ~ 2,5 mm² (AWG 26-14)**

フェルールなし単線および軟銅線；

追加の圧着工具が不要です。

圧着は熟練を要する特殊な工程ですが、AXYR®テクノロジーは非常にシンプルであるため、事実上技術に依存することなく、SQUICH®テクノロジーでは達成できない接触密度で、工具なしで接続することができます。

- **CX 12 DYF/M** AXYR®モジュールの電流-ディレーティング曲線は、同じ配線で同等のCX 12 DF /M圧着バージョンのものと同等です。

- 電線被覆むき長さ: 9...11 mm.

- 銀メッキコンタクト

- ワイヤーの被覆またはフェルールファンネルの最大直径：

ø 3,8 mm (未処理電線 2,5 mm² / AWG 14 またはフェルール加工済み 1,5 mm² / AWG 16).

認証

- CE および UK 認証
- cURus、CQC、DNV、BV および EAC 申請中
- RoHS: 適用除外 6(c)

CX 12 DY AXYR®

10 A - 250 V

サイズ 1 モジュール

12 極

ツールレス結線

EN 61984 準拠	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	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

CE UK

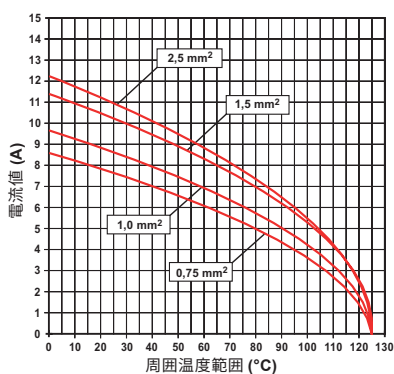
CQC, DNV, BV, EAC 申請中

cURus 申請中

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクト付きオスインサート AXYR® バネ式プッシュイン結線	CX 12 DYM	
	メスコンタクト付きメスインサート AXYR® バネ式プッシュイン結線	CX 12 DYF	

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

配線情報	
導体断面積	未処理電線: 0,14 mm ² - 2,5 mm ² (AWG 26-14) 処理された電線: 0,14 mm ² - 1,5 mm ² (AWG 26-16)
被覆むき長さ	9...11 mm



CX 12 DY インサート
デレーティング曲線

モジュラーインサートは下記のように取り付けてください:

- MIXO 金属フレームと組立、フレームのエンクロージャ
もしくは COB パネルサポートに取り付ける

- 1 スロットサイズのモジュラーは、MIXO ONE
もしくは MIXO TWO エンクロージャに直接取り付けることが可能です

MIXO シリーズ

概要

MIXOシリーズは、従来のエンクロージャで使用できる特殊用途向けのモジュラーユニットシステムです。

エンクロージャ内に、電気信号、10barまでの圧縮空気伝導用、圧力弁付き加圧流体用といったコンタクトによる異なる接続方式を格納することができます。

金属製フレームにMIXOインサートを並置したものが**単一の小型ブロック**を形成し、それをハウジング内に格納します。モジュールは装着後に特殊タブでロックされ、組み立てたコネクタをエンクロージャ内に取り付けます。

モジュール構造のシステムにより、コネクタ全体を分解することなく、フレームに挿入したそれぞれのインサートに簡単にアクセスすることができます。

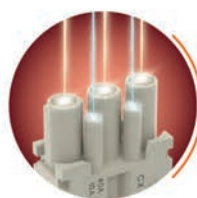
ILME社のMIXOシリーズは動力・信号・光通信・エア配管を含む77種類のモジュールから**個別の用途に応じて自由にコネクタをカスタマイズ**できます。モジュールの種類は日々充実しており、新しい接続方法を実現します。



☑ 弊社エンクロージャと併せてご使用いただくことで用途は無限に広がります。



⚡ 動力



📶 信号
⚡ 動力



🌐 光ファイバー



🕒 エアー



📄 データ

MIXOシリーズモジュールユニットは下記の金属製フレーム、あるいは**新商品の樹脂製フレーム**のどちらにも直接組み込んでいただくことが可能です。(p 44-47参照).

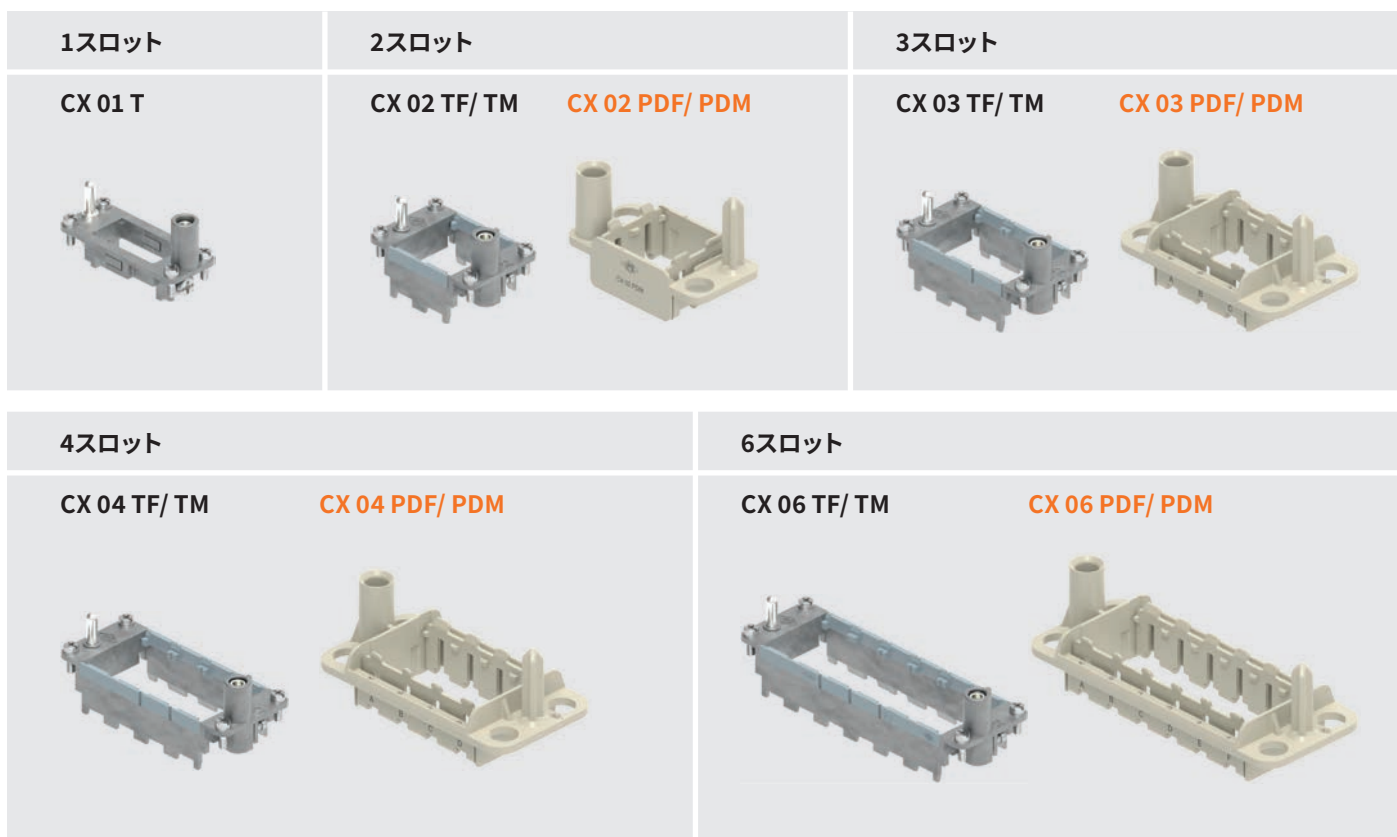
金属フレーム	エンクロージャサイズ	樹脂製フレーム
CX 01 T	49.16	--
CX 02 TF/ CX 02 TM	44.27	CX 02 PDF/ PDM
CX 03 TF/ CX 03 TM	57.27	CX 03 PDF/ PDM
CX 04 TF/ CX 04 TM	77.27	CX 04 PDF/ PDM
CX 06 TF/ CX 06 TM	104.27	CX 06 PDF/ PDM
CX 04 TF/ CX 04 TM	77.62	--
CX 06 TF/ CX 06 TM	104.62	--

HNMフレームはアース端子に特殊な金メッキを施したシリーズで、Rシリーズ圧着コンタクト、対応するフードおよびハウジングとご使用いただくことで**HNMコネクタ**(10000回の高勤回数対応)としてご使用いただけます。

ご使用いただけるかは用途にも応じますので弊社にお問い合わせください。

1スロットサイズのモジュールは**MIXO ONE**および**MIXO TWO**エンクロージャに直接格納することが可能です。

☑ 注: MIXO樹脂製ドッキングフレームはエンクロージャ内に取り付けられません。



また、MIXOシリーズは**COBパネルサポート**とも併せてお使いいただけます。

フレーム	COBパネルサポート品番
CX 02 TF/ CX 02 TM (固定側)	COB 06 BCおよびCOB TCQ
CX 02 TF/ CX 02 TM (可動側)	COB TSF, COB TSFSおよび COB 06 CMS
CX 03 TF/ CX 03 TM(固定側)	COB 10 BCおよびCOB TCQ
CX 03 TF/ CX 03 TM (可動側)	COB TSF, COB TSFSおよびCOB 10 CMS
CX 04 TF/ CX 04 TM(固定側)	COB 16 BCおよびCOB TCQ
CX 04 TF/ CX 04 TM(可動側)	COB TSF, COB TSFSおよびCOB 16 CMS
CX 06 TF/ CX 06 TM(固定側)	COB 24 BCおよびCOB TCQ
CX 06 TF/ CX 06 TM(可動側)	COB TSF, COB TSFSおよびCOB 24 CMS



MIXOシリーズラインナップ

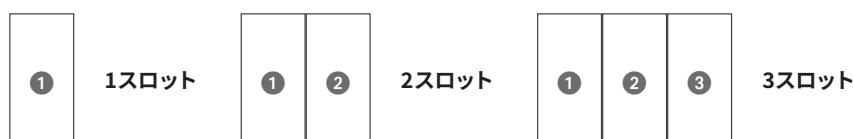
➦は2024年新製品です。

インサート	シリーズ	コンタクトタイプ	信号タイプ	結線方式	定格電流 (A)	定格電圧 (V)	スロット数
CX 01/01B 30F/M		メイン	電気	圧着	300	1000	②
CX 01/01B		PE	電気	圧着	300	—	②
CX 01 30AF/M		メイン	電気	90° ネジ	300	1000	②
CX 01 30PEAF/M		PE	電気	90° ネジ	300	—	②
CX 01 YF/M		メイン	電気	圧着	200	1000	②
CX 01 YPEF/M		PE	電気	圧着	200	—	②
CX 01 YAF/M		メイン	電気	90° ネジ	200	1000	②
CX 01 YPEAF/M		PE	電気	90° ネジ	200	—	②
CX 01 GF/M		メイン	電気	圧着	100	830	①
➦ CX 01 GPEF/M		PE	電気	圧着	—	—	①
CX 02 GF/M		メイン	電気	圧着	100	1000	②
CX 02 7F/M		メイン	電気	圧着	70	1000	①
CX 02 4AF/M		メイン	電気	アクシャルスクリュー	40	1000	①
CX 02 4BF/M		メイン	電気	アクシャルスクリュー	40	1000	①
CX 02 4F/M		メイン	電気	圧着	40	1000	①
CX 03 4F/M		メイン	電気	圧着	40	400 / 690	①
CX 03 4BF/BM		メイン	電気	圧着	40	500	①
CX 3/4 XDF/M		メイン / 補助	電気	圧着	40 / 10	830	①
CX 04 XF/M		メイン	電気	圧着	40	830	①
▲ CX 05 SF/M		メイン	電気	バネ	16	400	①
CX 05 SHF/M		メイン	電気	SQUICH®-バネ	16	400	①
CX 06 CF/M		メイン	電気	圧着	16	500	①
CX 06P CF/M		メイン	電気	圧着	16	830	①
CX 06 CYF/M		メイン	電気	AXYR®-バネ	16	500	①
CX 08 I6F/M		メイン+シールド	電気	圧着	5	50	①
CX 08 I6GF/I6GM		メイン+シールド	電気	圧着	5	50	①
RX 08 I6F/M	HNM	メイン+シールド	電気	圧着	5	50	①
RX 08 I6GF/I6GM	HNM	メイン+シールド	電気	圧着	5	50	①
CX 08 D5F/F2 M/		メイン+シールド	電気	圧着	10	50	①
CX 08 D5GF/F2		メイン+シールド	電気	圧着	10	50	①
RX 08 D5F/F2 M/	HNM	メイン+シールド	電気	圧着	10	50	①
RX 08 D5GF/F2	HNM	メイン+シールド	電気	圧着	10	50	①
CX 08 CYF/M		メイン	電気	AXYR®-バネ	16	400	①
CX 20 CF/M		メイン	電気	圧着	16	500	②
CX 12 DF/M		メイン / 補助	電気	圧着	10	250	①
CX 12 DYF/M		メイン / 補助	電気	AXYR®-バネ	10	250	①
CX 17 DF/M		メイン / 補助	電気	圧着	10	160	①
CX 42 DF/M		メイン / 補助	電気	圧着	10	150	②
CX 25 IBF/M		メイン / 補助	電気	圧着	4	50	①
▲ CX 25 IF/M		メイン / 補助	電気	圧着	4	50	①
CX 20S IF/M		メイン / 補助 + シールド	電気	圧着	4	32	①
CX 20S IGF/IGM		メイン / 補助 + シールド	電気	圧着	4	32	①

▲ ご要望に応じて承ります。

インサート	シリーズ	コンタクトタイプ	信号タイプ	結線方式	定格電流 (A)	定格電圧 (V)	スロット数
RX 20S 1F/M	HNM	メイン / 補助 + シールド	電気	圧着	4	32	①
RX 20S 1GF/IGM	HNM	メイン / 補助 + シールド	電気	圧着	4	32	①
CX 36 1F/M		メイン / 補助	電気	圧着	4	32	①
CX 02 CHF/M		メイン	電気	圧着	16	2500	①
CX 02 HF/M		メイン	電気	圧着	16	2900 / 5000	②
CX 02 4HF/M		メイン	電気	圧着	40	2900 / 5000	②
CX 02 BF/M	シールド付きコネクタ2個搭載 (CX 04 B, CX 01 B, CX 01 BC, CX 08 B参照)						
CX 01 BCF/M		メイン / 補助 + シールド	電気	圧着	16	50	—
CX 01 BF/M		メイン / 補助 + シールド	電気	圧着	10	50	—
CX 04 BF/M		メイン / 補助 + シールド	電気	圧着	10	50	—
CX 08 BF/M		メイン / 補助 + シールド	電気	圧着	5	50	—
CX 03 P		エアー(樹脂) Ø 1,6 - 3,0 - 4,0 mm	エアー	プッシュイン	—	—	①
CX 02 P		エアー(樹脂) Ø 6,0 mm	エアー	プッシュイン	—	—	①
CX 03 MP		エアー(金属) Ø 3,0 - 4,0 - 6,0 mm	エアー	プッシュイン/ワンタッチ	—	—	①
CX 02 MPBF/M		エアー(金属) Ø 8,0 - 10,0 mm	エアー	プッシュイン/ワンタッチ	—	—	②
CX FM		なし(ダミーモジュール)	—	—	—	—	①
CX 01 J8F/M/IM		RJ45	電気	圧着 / IDC	—	—	①
CX 01 J8AIF/BIF/		RJ45 + シールド	電気	IDC	1	50	①
CX 01 J8UM		RJ45	電気	IDC	—	—	①
CX 01 JF/M		RJ45 + 補助	電気	圧着	10	250	②
CX 02 JF/M		RJ45 + 補助	電気	圧着	10	250	③
CX 01 UF/M		USB	電気	—	—	—	①
CX 01 9VF/M		D-SUB	電気	圧着	5	50	①
CX 01 9VF2/M2		D-SUB + シールド	電気	圧着	5	50	①
CX 01 9VTF		D-SUB	電気	ねじ	5	50	①
CX 01 MIF/MIM		HDMI	電気	—	—	—	①
CX 04 LF/M		POF / MOST	光	圧着	—	—	①
CX 04 RF/M		同軸	電気	圧着	—	—	①
CX 04 SCF/M		SC 光ファイバー	光	圧着 / 接着	—	—	①

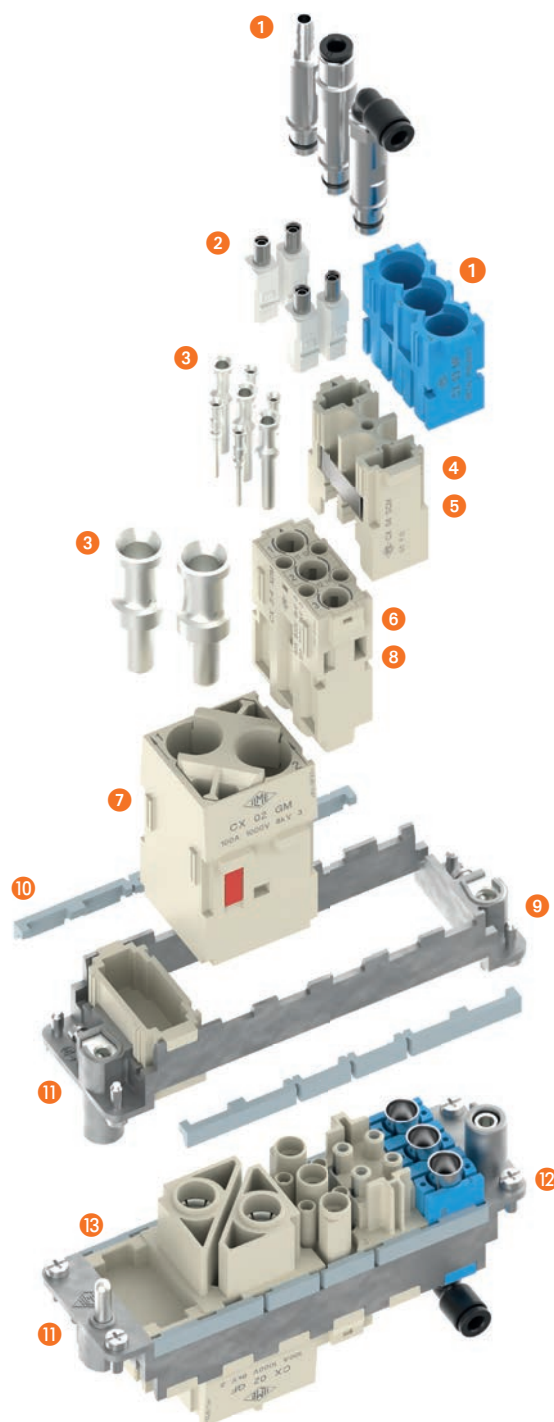
各モジュールのサイズ(1、2もしくは3フレームスロット)を考慮して適切なフレームをご選択ください。
 シングルサイズのモジュールは、MIXO ONEもしくはMIXO TWOエンクロージャ内に直接取り付けることもできます。



空きスロットには
CX FMダミーモジュールをご使用ください。

各部の特徴

- ① チューブ挿入式金属製（樹脂製）エアークontakt
- ② 光ファイバー用 SC タイプ
- ③ 銀または金メッキ真鍮製コンタクト導体結線は圧着、バネ式、アクシャルスクリューのいずれかとなります
- ④ 挿入式同一サイズモジュラーインサート
フレームロックタブ付き
- ⑤ グラスファイバー強化難燃熱可塑性樹脂製インサート
UL 94V-0認証済み、周辺温度範囲 -40~+125°C
- ⑥ UL、CSA、CCC、GL、EAC認証マーク付きインサート
EN 61984適合
- ⑦ “特許取得”
誤嵌合防止非対称ガードレール付きインサート
- ⑧ 両側面のコンタクト配列識別用ナンバー/コード表示
- ⑨ 垂鉛ダイキャスト合金製モジュール取付用フレーム
- ⑩ モジュールロックタブ
使用するモジュール数に応じて分割して使用。
配線及びコネクタ挿抜時にモジュールの高い安定性を
確実にすることが可能
- ⑪ 広接触面積、誤嵌合防止の非対称アースコンタクト（2箇所）
同型のMIXOシリーズコネクタを2個以上ご使用の際は、
MIXOコーディングピンにより誤嵌合が防止可能
- ⑫ フレーム固定用締付ネジ
フレキシブルスプリングワッシャ付き
- ⑬ フレーム空きスロット用ダミーモジュール



特長

- フレームに固定する前にモジュラーインサート同士を組み立てることができ、簡単でユーザーフレンドリーな組立が可能
- ILME社独自の技術により各モジュールに誤嵌合防止非対称ガイドレール付きで、モジュール同士を固定可能。一体型フレームへの取付はスナップ式タブによってワンタッチ固定
- 他社同等品に比べ、モジュール同士を固定できるため簡単で素早い組立が可能
また、他社産業規格品と嵌合可能
- 頑丈で長寿命な圧着式の接続技術
振動・衝撃環境ではネジ式接続に比べて優位

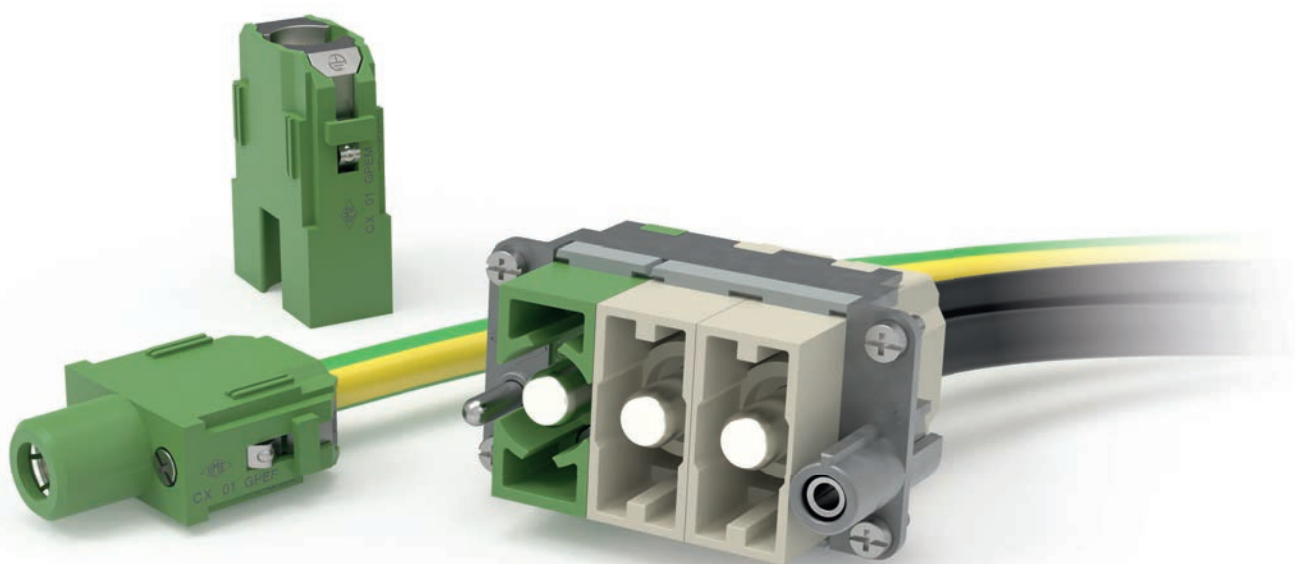


MIXOシリーズのビデオは、
こちらをご覧ください



MIXOシリーズ

1スロット MIXO PEモジュール CX 01 GPEF /M



導体断面積の大きいPE接続用
(10 mm² / AWG 8 - 35 mm² / AWG 2)



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

MIXOモジュラーコネクタシステムに新しく1スロットサイズのCGコンタクト(100A/別売り)用のPEモジュールが加わりました。新しいモジュールによりは10 mm² / AWG 8 から 35 mm² / AWG 2の導体断面積の大きい電線を保護アースに接地することが可能です。

優先接触の保護アース接続を可能にし、特に下記のシリーズのMIXOモジュラーインサートとのご使用に最適です。:

Q **CX 01 GF /M** (1極, 1スロットサイズ)
および**CX 02 GF /GM** (2極, 2スロットサイズ)
電線対応範囲が同じため、PEのみ導体断面積を小さくした特別なケーブルが不要となります

Q **CX 01 YF /M** (1極, 2スロットサイズ)
CX 01 30F /M (1極, 2スロットサイズ)
電線対応サイズが同様、もしくは半分のため1相の動力接続が必要な場合に、
例えば2× **CX 01 YF /M**とご使用いただけます。

注1 - PEラインは動力線が 25 mm² / AWG 4もしくは35 mm² / AWG 2の際は16 mm² / AWG 6 をご使用いただけますが、特殊なケーブルを除き、通常動力線とPE線は同じサイズとなっております。

注2 - MIXOフレームは2箇所のねじ式PE端子を備えています。
- アース端子大は4 mm² / AWG 12から6 mm² / AWG 10用
- アース端子小は1 mm² / AWG 18から2,5 mm² / AWG 14用

6 mm² / AWG 10以上の大きな導体断面積の電線をPEに接続するためにはアース拡張アダプタCGTシリーズの使用が必要でした。しかしながら35 mm² / AWG 2のアダプタは、電線とエンクロージャとの干渉、アダプタとエンクロージャへの干渉の両面から物理的に実現が不可能でした。

樹脂製の強化ポリカーボネート製のインサートはグリーンになっており、PEであることが明瞭であり、誤配線を防ぐデザインになっています。
亜鉛合金製のコンタクトホルダーには2箇所ステンレス製のスプリングを備えており、MIXOフレームおよびエンクロージャとのPE接続を確実にします。(導通部分)

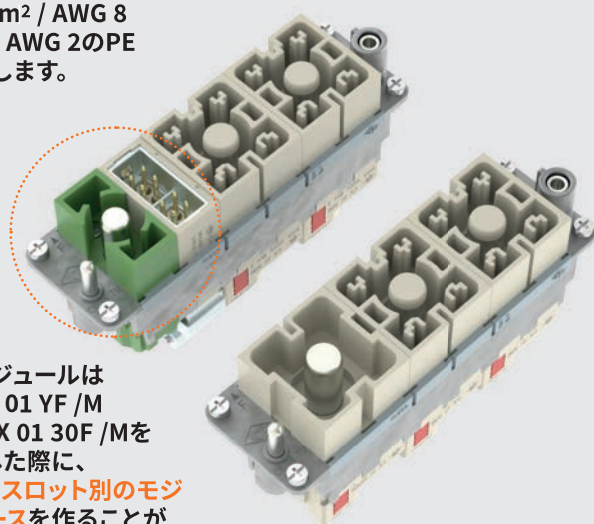
注 - コンタクトがインサートに装着されると金属製のコンタクトホルダーによりMIXOフレームにPEが同電位で接続されます。MIXOフレームからさらに金属製エンクロージャへと接続されます。

認証

- CEおよびUK 認証
- cURus (ECBT2/8およびPVVA2/8) 申請中
- CQC、EAC、DNV および BV 申請中
- RoHS: 適合 圧着コンタクトCGシリーズとの使用適用除外6(c)

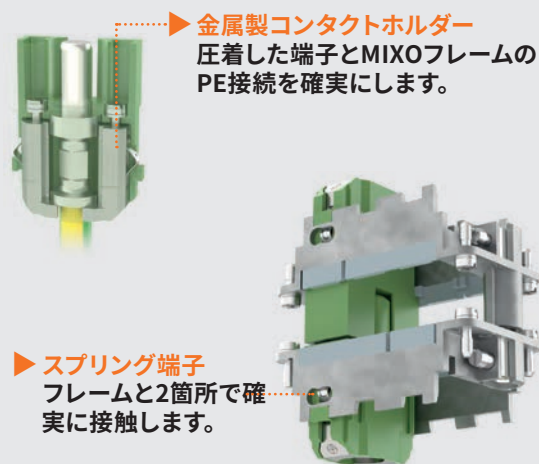
▶ 新しい1スロットサイズのモジュールは10 mm² / AWG 8 から35 mm² / AWG 2のPE接続を可能にします。

▶ CX 01 GPEモジュールは例えば2× CX 01 YF /Mもしくは2× CX 01 30F /Mを1相用に使用した際に、従来と異なり1スロット別のモジュールのスペースを作ることが可能です。



▶ 金属製コンタクトホルダー 圧着した端子とMIXOフレームのPE接続を確実にします。

▶ スプリング端子 フレームと2箇所確実に接触します。



注.: PEの接続を可視化するためのイメージで実際の製品とは異なります。

CX 01 GPE

サイズ 1 モジュール PE 1極

圧着式接続

EN 61984	—
定格電圧(UL/CSA)	—
絶縁抵抗	—
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)



CQC, DNV, BV, EAC 申請中

cURus 申請中

商品	詳細	品番	寸法
	コンタクトなし (別途ご注文ください) PEオスインサート	CX 01 GPEM	
	コンタクトなし (別途ご注文ください) PEメスインサート	CX 01 GPEF	

100 A 圧着コンタクト サイズ (mm ²)	サイズ (AWG)		オス	メス	silver	
	8-10	8-7	CGMA 10	CGFA 10		
16	6-5	CGMA 16	CGFA 16			
25	4-3	CGMA 25	CGFA 25			
35	2	CGMA 35	CGFA 35			

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	グリーン RAL 6017

CGコンタクト				
導体断面積	導体挿入穴 ø A (mm)	導体挿入穴 ø B (mm)	導体挿入穴 ø C (mm)	導体被覆むき 長さ (mm)
8-10	4,2	4,3	13	15
16	5,5	5,5	13	15
25	7,0	7,0	13	15

モジュラーインサートは下記のように取り付けてください:

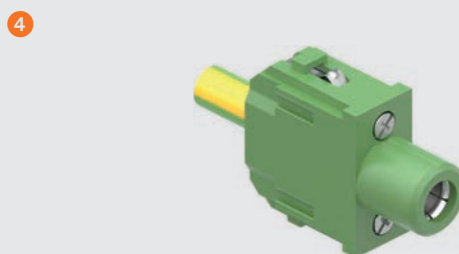
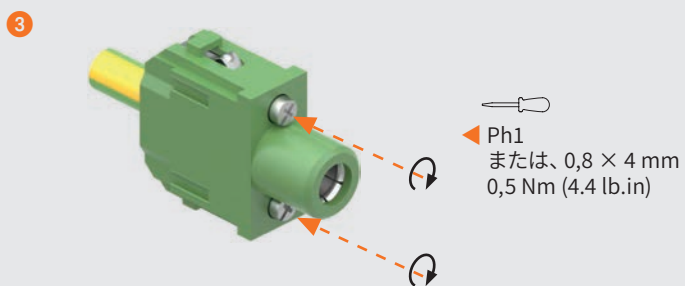
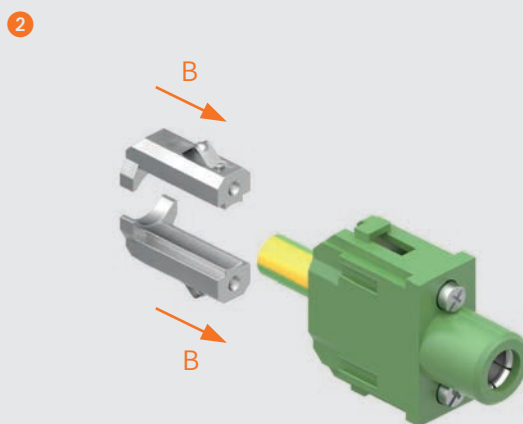
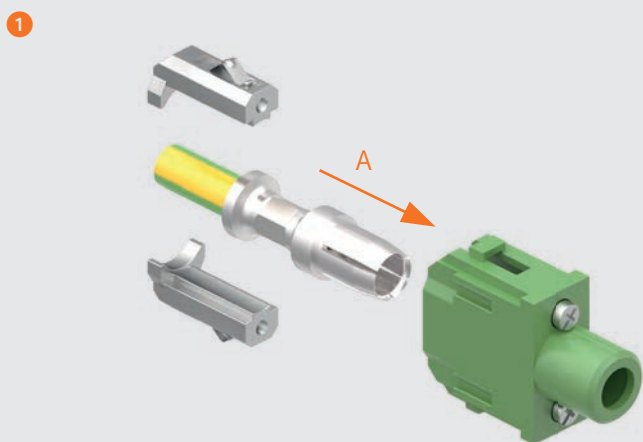
- MIXO金属フレームと組立、フレームのエンクロージャ
もしくはCOBパネルサポートに取り付ける

- 1スロットサイズのモジュラーは、MIXO ONE
もしくはMIXO TWOエンクロージャに直接取り付けることが可能です

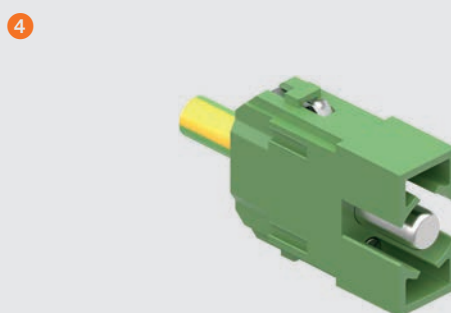
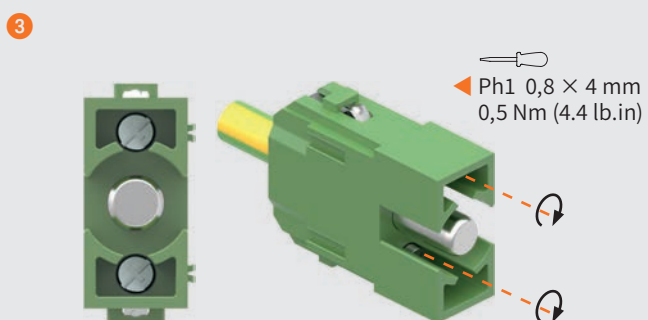
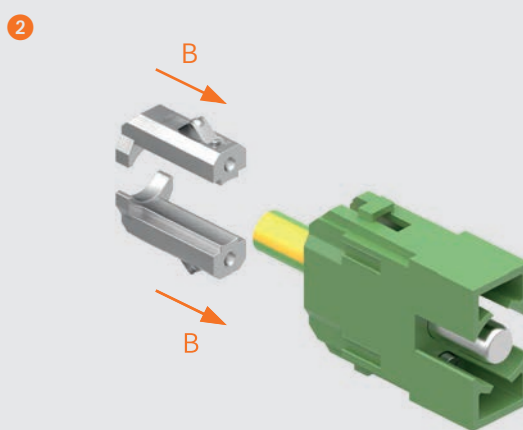
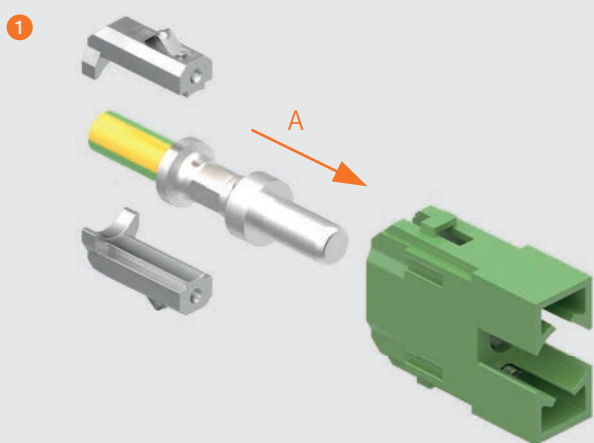
CX 01 GPE

組立手順

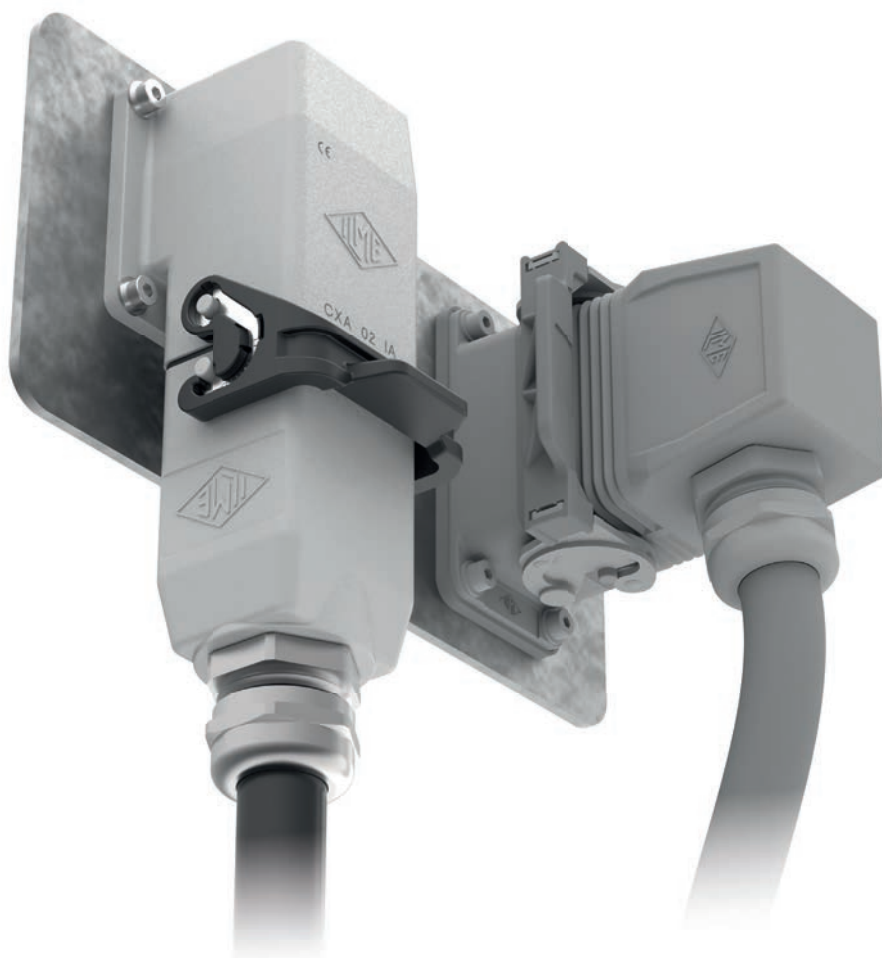
CX 01 GPEF



CX 01 GPEM



MIXO TWOアングル小型エンクロージャ CXA 02 IA, MXA 02 AP.. およびMXA 02 IAP..



パネル面に垂直に設置可能
コンパクトなデザイン



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴

新しい5種類のMIXO TWOエンクロージャによって幅広いラインナップのMIXOモジュールユニットを2つ格納できる小型エンクロージャシステムのポートフォリオが拡張しました。:

- Q **CXA02IA:**アングルバルクヘッドハウジング、底穴空き、ケーブルエントリなし;
- Q **MXA 02 AP25およびMXA 02 AP32:**アングルサーフェスマウントハウジング、底穴閉じ M25/M32ケーブルエントリつき;
- Q **MXA 02 IAP25およびMXA 02 IAP32:**アングルサーフェスマウントハウジング、底穴空き、M25/M32ケーブルエントリつき

これらの新しいアングルハウジングは、既存のMIXO TWOシリーズである、CXA 02 Iハウジングと対応する**MXA 02 O25, MXA 02 O32**サイドエントリーフードおよび**MXA 02 V25, MXA 02 V32**トップエントリーフードのラインナップに加わります。

新しいエンクロージャシリーズは亜鉛合金製でRAL7040カラーのエポキシ粉体塗装を施しており、取り外し可能な**IL-BRID**シングルレバーとNBR製ガスケットを備えています。

エンクロージャは専用の**亜鉛ダイキャスト製フレーム**を備えています:

- ▶ **優先接触PE端子**(フード側:メス、ハウジング側:オス)エンクロージャをM4ネジ端子によってアースと同電位で接続します。:
 - 10 mm² / AWG 6までの裸線
 - 6 mm² / AWG 10までのフェルール端子付き銅線または**CCXA02PZ W**によって圧着した10 mm² / AWG 8フェルール端子付き銅線
 - 16 mm² / AWG 6 電線用PEアダプタCGT、35 mm² / AWG 2動力線までのPEとして使用可能
- ▶ 樹脂製タブによりインサートをフレームに固定
- ▶ フレームとフードおよびハウジングとパネルは2箇所のM4ネジで固定

MIXO TWOシリーズエンクロージャは**MIXO ONE**シリーズを補完するものとなります。**MIXO ONE**は1つの1スロットモジュールをコネクタとして使用を可能にし、**MIXO TWO**は2つの1スロットモジュールをコネクタにすることができます。

従来の”44.27”サイズのコネクタに比べコンパクトなサイズで接続をすることが可能です。

新しいエンクロージャシリーズをご使用いただくことで、幅広いラインナップのモジュールからコネクタを構成することが可能で、非常に多岐に渡る接続オプションをご提供します。

- 注 - いくつかの1スロットサイズモジュールはパネルカットアウトに対し、インサートに寸法上の制約があり、MIXO TWOエンクロージャに適合しません。

新しいアングルハウジングは従来の対応するサイドもしくはトップエントリーのM25/M32のフードと組み合わせてご使用いただけます。(アングルハウジングはトップエントリーのご使用をお勧めします。)

モジュラーインサートは一方にしか装着することができず、誤嵌合を防止する設計になっています。したがって、フード側を180°C反転させた場合にはコネクタを嵌合できない構造となります。

ハウジング用の保護カバーもご用意がございます。耐衝撃性に優れたUL94-V2グレードの自己消火性樹脂製でベグ付き(ハウジング用)とレバーおよびガスケット付き(フード用)で、脱落防止の丸端子もしくはループ付きのご用意がございます。

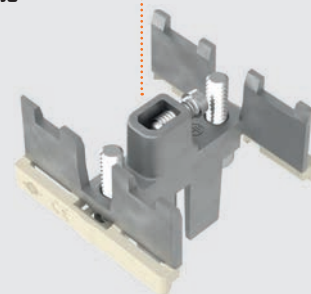
- Q **MIXO TWO**エンクロージャは非常にコンパクトな設計の従来の”44.27”サイズのエンクロージャに比べ、導通部分とエンクロージャ内面のスペースが小さくなっています。定格電圧が690V以上(830Vや1000V)のモジュールや定格インパルス耐電圧が6kV(8kVなど)のモジュールは**MIXO TWO**エンクロージャとご使用いただく場合、制限された定格: **690 V 6 kV 3が適用されます。**

認証

- **CE**および**UK**、EAC 適用外
- cURus (ECBT2/ECBT8, Type 12, Type 4および4X) 申請中
- CQC、DNV および BV (アクセサリとして) 申請中
- **RoHS:**適合 6(c)



- ▶ **進化したPE端子**10 mm² までのフェルール付き電線、もしくはCGTアダプタとのご使用で16 mm² まで使用可能



フォーカス

MIXO TWOエンクロージャを使用した際のPE要求

エンクロージャに格納されるモジュラーインサートはCOC(遮断容量なしのコネクタ)であり、CBC(遮断容量ありのコネクタ)のみが厳しくPEの優先接触機能を要求されますが、**MIXO TWOエンクロージャ**のPE端子は格納されるすべてのモジュラーインサートに対し、そのような機能を有するものとなっています。

MIXOモジュラーインサートはそれぞれのモジュールはPE端子を備えていません。これはモジュールは組み立てられ、MIXO金属フレームに装着されることを想定しており、大小2つのPE端子を備えたフレームによりPEが接続されるためです。

コネクタは通常、機器に電力を供給するために使用されません。

電圧帯域II (230 V_{AC} もしくは 500 V_{AC} など) にクラス分けされる場合、言い換えれば特別低電圧、電圧帯域 I (≤ 50 V_{AC} / 120 V_{DC}) を超え、機器が **Class II (二重絶縁)** として設計されていない場合、**PE接続が要求されます**。従って給電に使用するコネクタもPE接続が必要となり、エンクロージャの金属部分のアースおよびPE(保護アース)として機器の故障電流を上流に設置した保護機器がトリップするまで接続を確保する同電位の接続として機能します。

このようなケースではコネクタは、IEC61984 6.5.4.1 テーブル1 コラム2に記載される容量を持ったPEコンタクトを備える必要があります。

動力線サイズ (mm ²)	PE サイズ(mm ²)
S ≤ 16	動力線と同等
16 < S ≤ 35	16

MIXOモジュラーインサートは特別低電圧(ELV)、電圧帯域 I として使用される場合はPEコンタクトを必要としません。したがって、そのような条件下では70 A定格のCX 02 7F / Mや100A定格のCX 01 GF / Mといった大電流インサートもMIXO ONEやMIXO TWOエンクロージャと共にご使用いただけます。

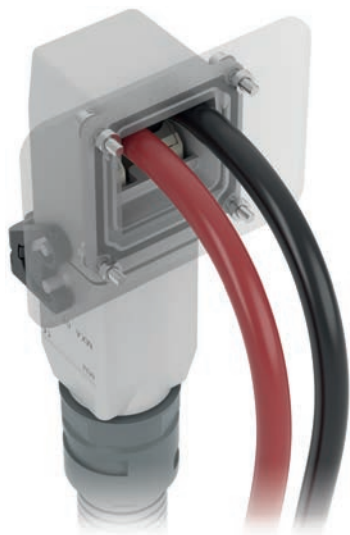
金属製であるため、MIXO ONEエンクロージャもMIXO TWOエンクロージャもClass IIの装置におけるコネクタとしては採用されないことにご注意ください。

M4ネジ結線方式のPE端子は下記にご使用いただけます:

- 導体断面積10 mm² / 8 AWGまでの裸線
- 導体断面積10 mm² / 8 AWGまでのフェール付き電線
- **16 mm² / 6 AWGの電線とCGT16アースアダプタ**

前記の表に基づき、MIXO TWOエンクロージャでは16 mm² / 6 AWGまでの導体をPEとして接続することができ、これは動力線における35 mm² / 2 AWGまでをカバーします。**MIXO 70 A**モジュールCX 02 7F / Mおよび**MIXO 100 A**モジュールCX 01 GF / Mは従って、**25サイズおよび35サイズのコンタクト**まではCGT16 PEアダプタのご使用いただいた場合のみ**MIXO TWOエンクロージャ**と共にご使用いただくことができます。

ケーブルの選定と組み立ては装置全体の設計者の責任においてされる必要があります。



▶ 電圧帯域 I での使用 (ELV) 例 48 V_{DC}



▶ 電圧帯域 II での使用 (LV) 例 500 V_{AC}

フォーカス

MIXO TWOと使用可能なモジュラーインサート

インサート	コンタクトタイプ	信号タイプ	結線方式	定格電流(A)	定格電圧(V)	定格インパルス耐電圧(kV)
△ CX 01 GF/M	メイン	電気	圧着	100	500	6
CX 01 GPEF/M	PE	電気	圧着	—	—	—
△ CX 02 7F/M	メイン	電気	圧着	70	690	6
△ CX 02 4AF/M	メイン	電気	アクシャルスクリュー	40	690	6
△ CX 02 4BF/M	メイン	電気	アクシャルスクリュー	40	690	6
△ CX 02 4F/M	メイン	電気	圧着	40	690	6
CX 03 4F/M	メイン	電気	圧着	40	400 / 690	6
CX 03 4BF/BM	メイン	電気	圧着	40	500	6
△ CX 3/4 XDF/M	メイン / 補助	電気	圧着	40 / 10	690	6
△ CX 04 XF/M	メイン	電気	圧着	40	690	6
CX 05 SF/M	メイン	電気	バネ	16	400	6
CX 05 SHF/M	メイン	電気	SQUICH®-バネ	16	400	6
CX 06 CF/M	メイン	電気	圧着	16	500	6
CX 06P CF/M	メイン	電気	圧着	16	690	6
CX 06 CYF/M	メイン	電気	AXYR®-バネ	16	500	6
CX 08 CYF/M	メイン	電気	AXYR®-バネ	16	400	6
CX 12 DF/M	メイン / 補助	電気	圧着	10	250	4
CX 12 DYF/M	メイン / 補助	電気	AXYR®-バネ	10	250	4
CX 17 DF/M	メイン / 補助	電気	圧着	10	160	2,5
CX 01 9VF/M	D-SUB	電気	圧着	5	50	0,8
CX 01 9VTF	D-SUB	電気	ねじ	5	50	0,8
CX 01 9VF2/M2	D-SUB + シールド	電気	圧着	5	50	0,8
CX 08 16F/M	メイン + シールド	電気	圧着	5	50	0,8
CX 08 16GF/16GM	メイン + シールド	電気	圧着	5	50	0,8
CX 25 1BF/M	メイン / 補助	電気	圧着	4	50	0,8
CX 36 1F/M	メイン / 補助	電気	圧着	4	32	0,8
CX 20S 1F/M	メイン / 補助 + シールド	電気	圧着	4	32	0,8
CX 20S 1GF/1GM	メイン / 補助 + シールド	電気	圧着	4	32	0,8
CX 04 RF/M	同軸	電気	圧着	—	—	0,8
CX 01 J8AIF/BIF/PIF	RJ45 + シールド	電気	IDC	1	50	0,8
CX 01 J8F/M/IM	RJ45	電気	圧着 / IDC	—	—	0,8
CX 01 J8UM	RJ45	電気	IDC	—	—	0,8
CX 04 LF/M	POF / MOST	光	圧着	—	—	—
CX 04 SCF/M	SC 光ファイバー	光	圧着 / glue	—	—	—
CX 03 MP	エアー(金属) Ø 3,0 - 4,0 - 6,0 mm	エアー	プッシュイン/ワンタッチ	—	—	—
CX 03 P	エアー(樹脂) Ø 1,6 - 3,0 - 4,0 mm	エアー	プッシュイン	—	—	—
CX 02 P	エアー(樹脂) Ø 6,0 mm	エアー	プッシュイン	—	—	—
CX FM	なし(ダミーモジュール)	—	—	—	—	—

△ 定格電圧と定格インパルス耐電圧が制限されます。

MIXO TWO

ハウジング - 1レバー - ガasket付き

サイズ2 モジュール

標準ヘビーデューティー
アプリケーション



CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12, 4, 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
----	----	----	-------	----

	<p>金属製アングルバルクヘッドハウジング 1レバー、ガスケットつき バルクヘッド穴開 ガスケット内蔵 ケーブルエントリーなし</p> <p>パネルカットアウト寸法</p>	<p>CXA 02 IA</p>		
--	--	------------------	--	--

	<p>金属製アングルバルクヘッドハウジング 1レバー、ガスケットつき バルクヘッド穴開 ガスケット内蔵 ケーブルエントリーあり</p> <p>パネルカットアウト寸法</p>	<p>MXA 02 IAP25 MXA 02 IAP32</p>	<p>M25 M32</p>	
--	--	--------------------------------------	--------------------	--

	<p>金属製アングルバルクヘッドハウジング 1レバー、ガスケットつき バルクヘッド穴開 (ガスケットなし) ケーブルエントリーあり</p> <p>パネルカットアウト寸法</p>	<p>MXA 02 AP25 MXA 02 AP32</p>	<p>M25 M32</p>	
--	--	------------------------------------	--------------------	--

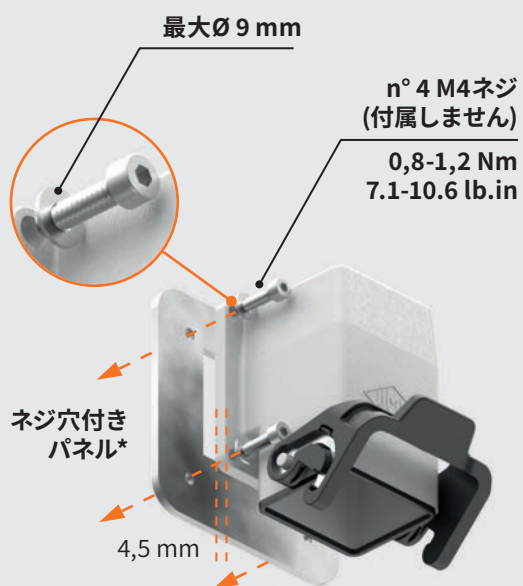


MIXO TWOフード および カバー
2 ペグ

MIXO TWO

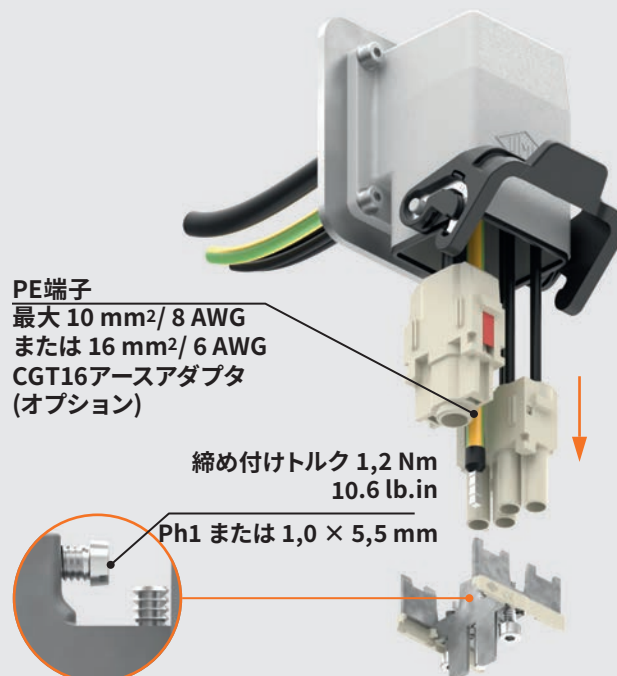
組立手順

①

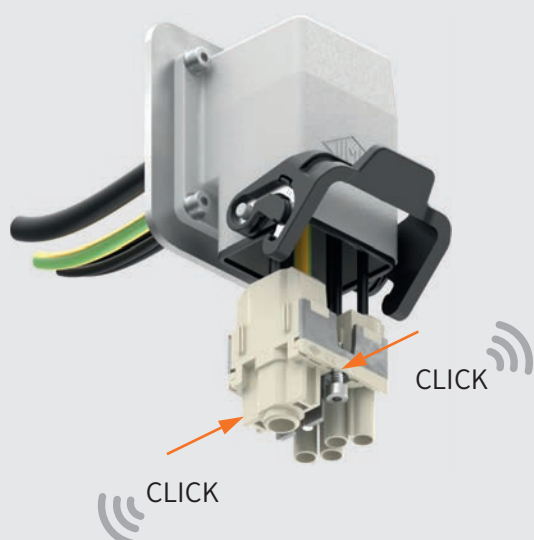


* またはスルーホールパネル、
4×M4カウンターナットを使用する。(付属なし)

②

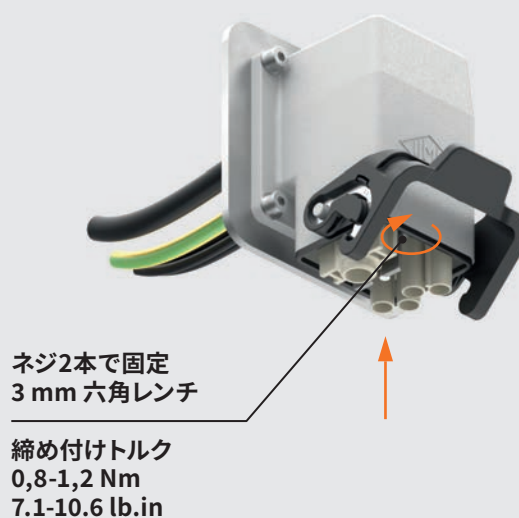


③



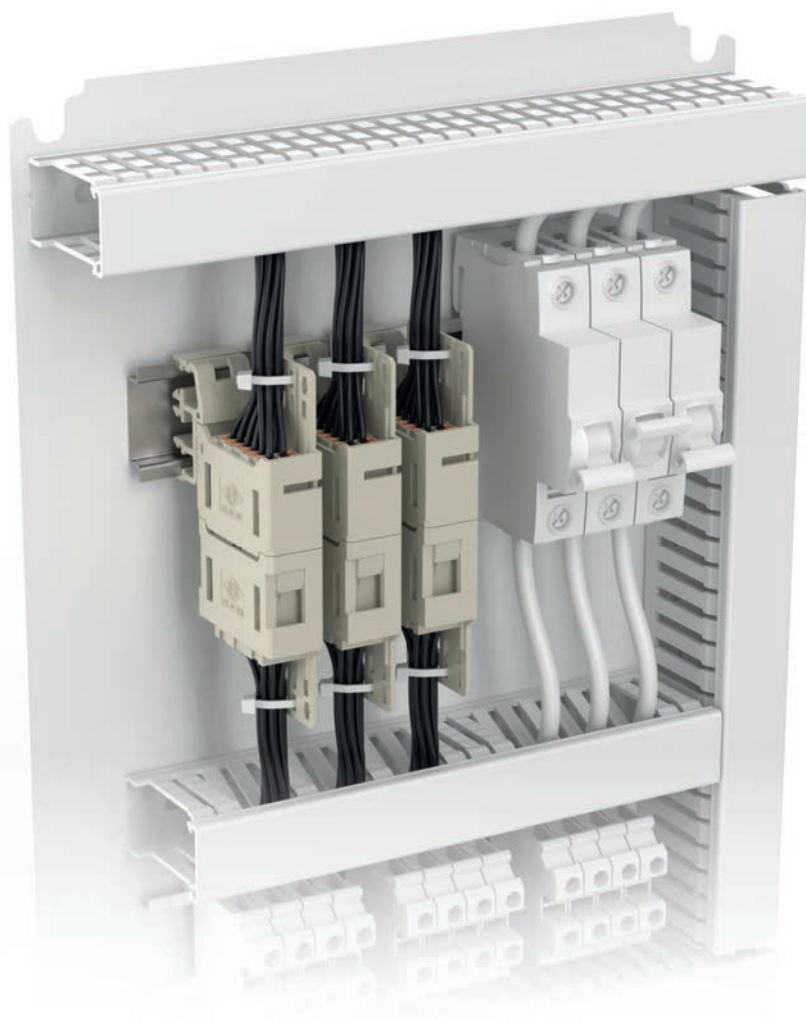
上記のMIXOモジュラー・インサートは参考用です。

④



1スロットサイズMIXOモジュール用 DIN EN 60715取付可能アダプタ

CX 01 TPF /M, CX APE



自由自在にユニットを固定可能



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

新しい1スロットサイズ用MIXOホルダーはCOBパネルサポートシステムのラインナップを拡張し、従来のエンクロージャを使用することなく、盤内でMIXOモジュラーインサートをご使用いただけます。

ホルダーは2つの樹脂製の部品から構成されており、スナップイン方式のレバーと、必要な際はストレインリリーフとしての機能も有しています。

加えて、オプションのCR Q03/2をご使用いただくことで、最大16パターンのコーディングが可能となり、複数のモジュラーインサートを並置する際に誤嵌合を防止することができます。
(各モジュラーインサートに4つのコードピンが必要)

CX 01 TPMはMIXO 1スロットサイズモジュール(オス/メス)を格納し、CX 01 TPFは対応する(メス/オス)モジュールを格納します。

CX01TPホルダーをご使用いただくことで、MIXOモジュラーインサートは1つのコネクタとして機能します。:

- ▶ 中継 (例 ケーブルトレイ);
- ▶ パネル背面にネジにより固定

オプションのCX APEアダプタをご使用いただくことで、ホルダーを下記のEN 60715 DINレールに取り付けることができます。

(DINレールは別売り):

- ▶ DIN EN 60715 TH 35-7,5;
- ▶ DIN EN 60715 TH 35-15;
- ▶ DIN EN 60715 G 32;
- ▶ DIN EN 60715 C 30.

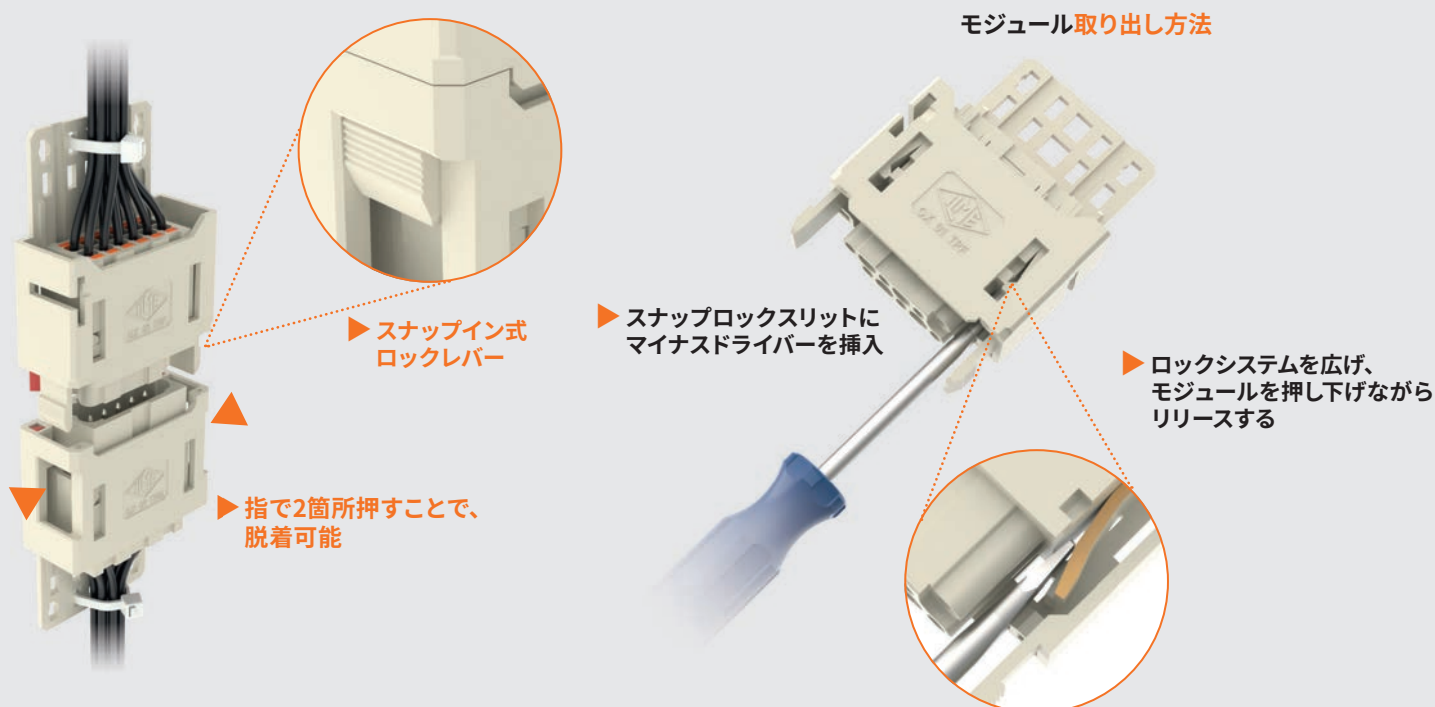
CX 01 TPF, CX 01 TPMホルダーは自己消火性のRAL 7032 グレーカラーの樹脂製です。

ホルダーの二重ロックによってコネクタの嵌合を確実にし、取り外しの際は指でレバーを押し下げることで簡単に脱着が可能です。

ホルダーはEN60529に基づくIPXXB保護等級に準拠します。

認証

- CEおよびUK適用外、EAC適用外
- cURus (ECBT2/ECBT8) 申請中
- CQC、DNV、BV (アクセサリとして) 申請中
- RoHS: 適合



CX 01 TP – CX APE

DINレール取付用絶縁MIXOホルダー

EN 60529保護等級	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	0 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

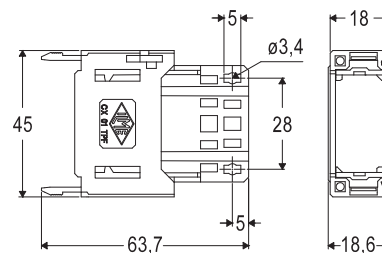
CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

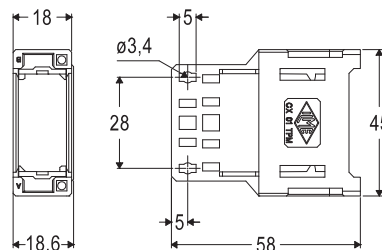
製品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----



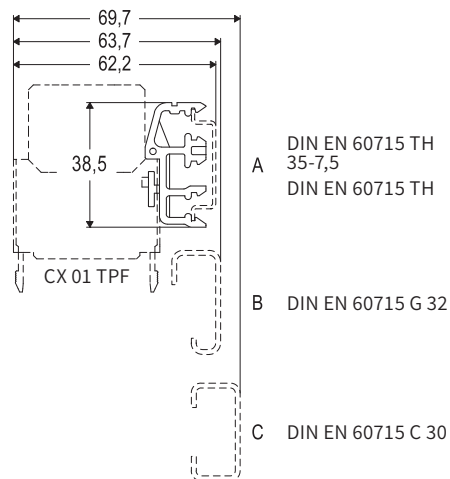
MIXO1スロットサイズ用絶縁固定ホルダー CX 01 TPF



MIXO1スロットサイズ用絶縁固定ホルダー CX 01 TPM



EN 60715 DINレール取付用アダプタ CX APE
CX 01TPF絶縁固定ホルダーと使用



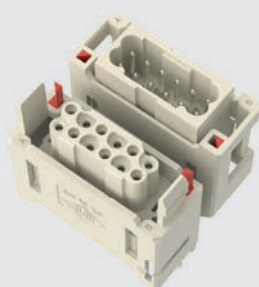
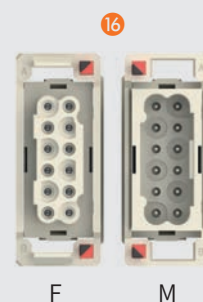
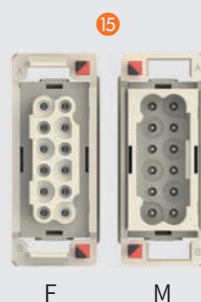
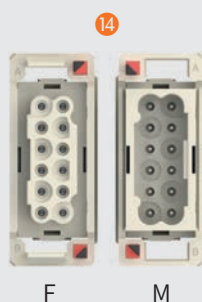
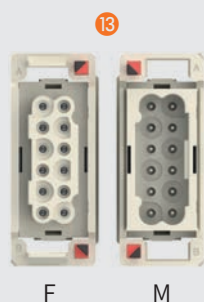
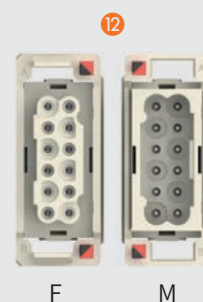
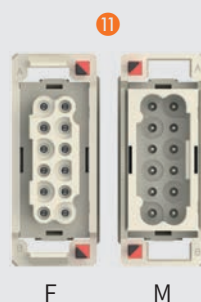
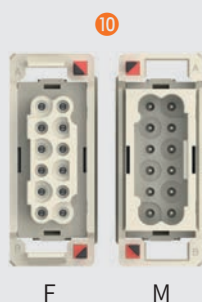
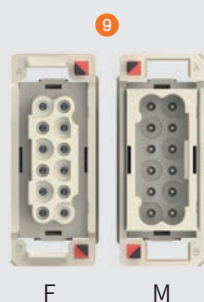
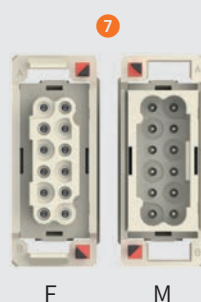
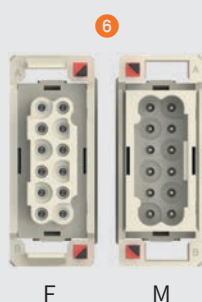
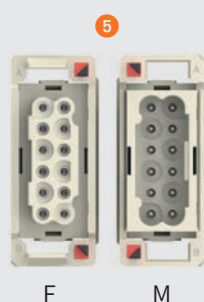
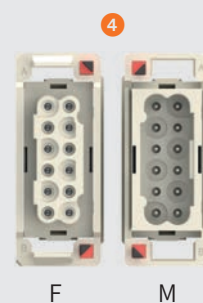
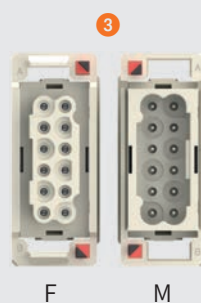
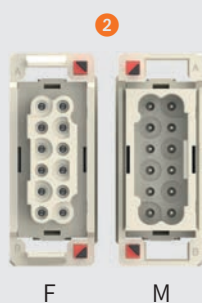
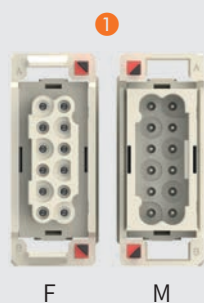
材質	ポリカーボネート (PC)
ホルダー	—
UL 94 難燃性	V-0
色	RAL 7032



CR Q03/2 コーディングピン

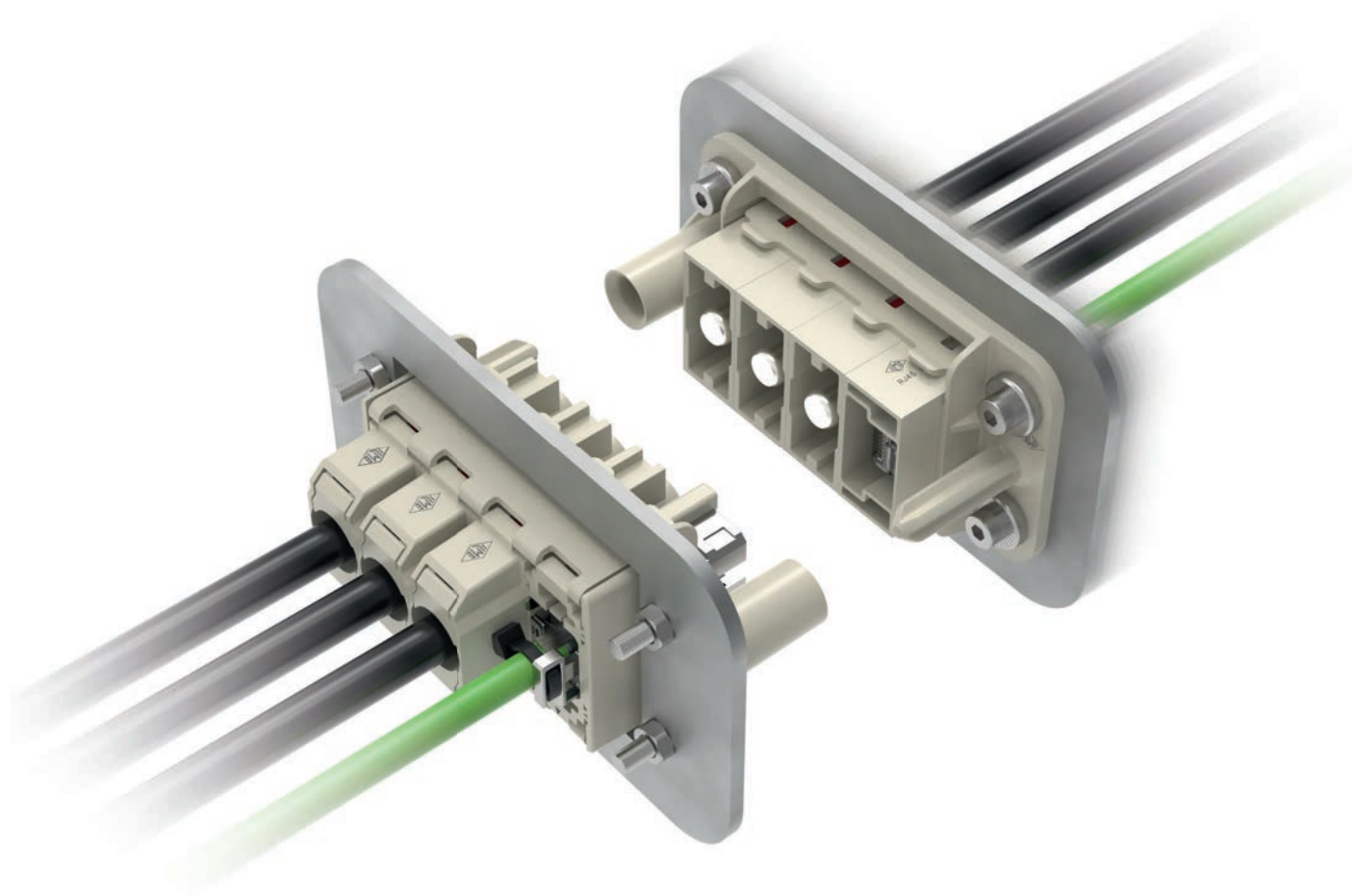
CR Q03/2

コーディング方法



▶ 16パターンコーディング方法があります。
(コーディングピンを4本ずつ使用)

MIXO 樹脂製フローティングフレーム
CX 02 PDF /M, CX 03 PDF /M
CX 04 PDF /M, CX 06 PDF /M

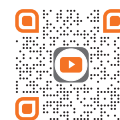


ドロワーシステム用のプラスチック製フレーム
MIXOモジュールを使用して自動脱着が可能



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

樹脂製の新しいフローティングフレームは、従来のコネクタシリーズのサイズ”44.27”,”57.27”,”77.27”および”104.27”をご用意がございます。それぞれ1スロット、2スロット、3スロット、4スロットおよび6スロット用で金属製のフレームを必要とせず、直接モジュールインサートをフローティングフレームに取り付けることができます。

フローティングフレームは**自動脱着のドロワーシステム**に最適な製品となります。弊社の幅広いMIXOシリーズラインナップにより、様々な用途に適応したシステムを構築することが可能です。

Q フード・ハウジング不要でパネルに直接取り付け可能。金属製のMIXOフレームも不要。

Q 2箇所のガイドピンによりx,y軸方向に±2mmの軸補正

従来の**CR xx DF**金属製フローティングフレームとMIXO金属フレームの組み合わせに比べ、シンプルでリーズナブルなドロワーシステムのソリューションをご提供します。

バッテリーパックの接続などに代表される特別低電圧(ELV)用途や、ドロワーシステムの多くのアプリケーションではPEが必須でない(class II)ため、フローティングフレームはPEコンタクトを備えていません。

下流の装置まで含めPE接続が必要な場合は、新しい**MIXO PEシングルサイズモジュールCX 01 GPEF /M**

(30ページ) をご使用いただけます。4つのサイズのフレームはそれぞれ固定サイド(型番末尾PDF) とフローティングサイド(型番末尾PDM)のご用意がございます。

嵌合には両方が必要です。¹

フローティングサイドはフロート構造のためのM4ワッシャーが4つ付属します。

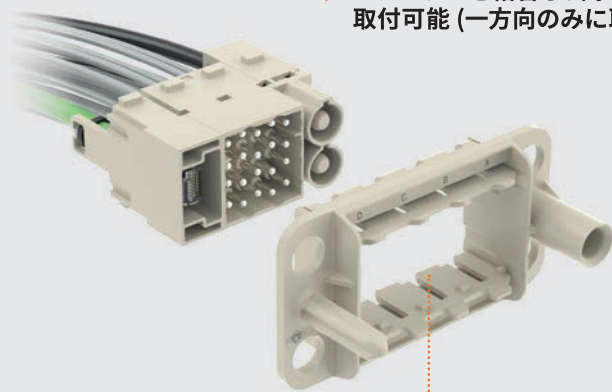
- » MIXOフレーム同様に一方向のみ取り付け可能な構造により誤取り付けを防止
- » 周囲環境温度: -40 °C ... +125 °C
- » 嵌合回数: ≥ 500回 (着脱)
- » 嵌合回数 (HNM): ≥ 10,000回 (着脱)
- » IEC 60529に基づく保護等級: IP20 (IPXXB)
- » 軸補正: ± 2 mm
- » 材質: ポリカーボネート
- » UL 94に基づく難燃性: 94 V-0

認証

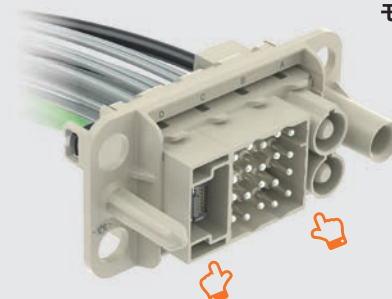
- CEおよびUK 適用外、EAC 適用外
- cURus (ECBT2/ECBT8) 申請中
- CQC、DNV、BV (アクセサリとして) 申請中
- RoHS: 適合

¹ドロワーシステムのどちら側を固定サイドにするかは装置の設計において決定される必要があります。

▶ モジューラを結合し、簡単に**スナップイン**で取付可能 (一方向のみに取付可能)

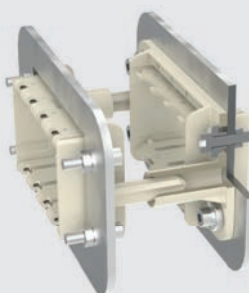


▶ クリップを広げることで**工具不要**でモジュールを取り外し可能



▶ 特別に設計されたビルトインタブとクリップによりモジュールを**素早く組み立て**可能

固定サイド
(PDF)



▶ 固定サイドとフローティングサイドから公営され、ガイドピンによる**軸補正**

フローティングサイド
(PDM)

CX 02 PD


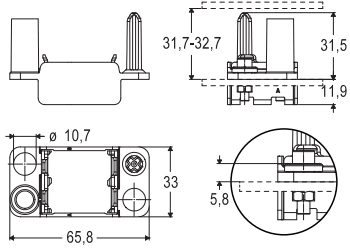
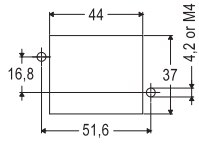
2スロットサイズ


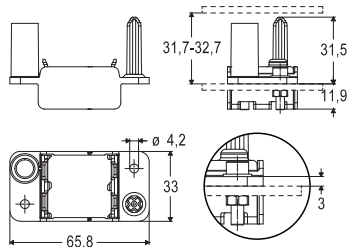
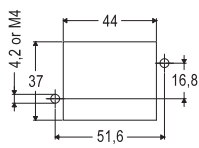
樹脂製フローティングフレーム

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
嵌合回数:	
- 標準シリーズ	≥ 500回 (着脱)
- HNMシリーズ	≥ 10,000回 (着脱)

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

製品	詳細	品番	寸法
	2モジュラー用フローティング 樹脂製フレーム * フローティング用のワッシャーが2個 付属します。固定用のM4ネジは付属し ません。 軸補正x, y方向に± 2 mm	CX 02 PDM	 <p>パネルカットアウト寸法</p> 

	2モジュラー用固定サイド 樹脂製フレーム	CX 02 PDF	 <p>パネルカットアウト寸法</p> 
--	-------------------------	-----------	--

材質	
フレーム	ポリカーボネート
UL 94 難燃性	V-0
色	グレー RAL 7032

2スロット用フレームには
他のサイズと異なりMIXOモジュールは
90°反時計回りに固定されます。



CX 03 PD


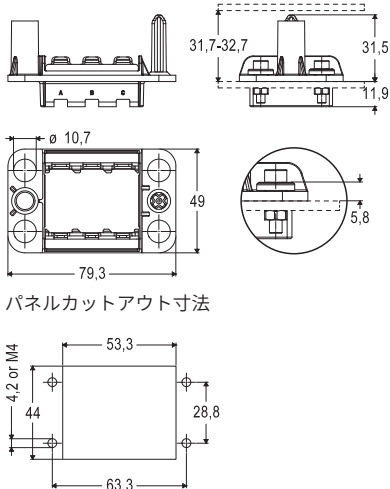
3スロットサイズ


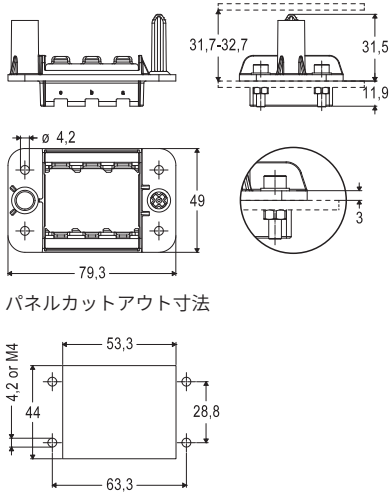
樹脂製フローティングフレーム

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
嵌合回数:	≥ 500回 (着脱)
- 標準シリーズ	≥ 10,000回 (着脱)
- HNMシリーズ	

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

製品	詳細	品番	寸法
	<p>3モジュール用フローティング樹脂製フレーム</p> <p>* フローティング用のワッシャーが4個付属します。固定用のM4ネジは付属しません。</p> <p>軸補正x, y方向に± 2 mm</p>	CX 03 PDM	 <p>パネルカットアウト寸法</p>

	<p>3モジュール用固定サイド樹脂製フレーム</p>	CX 03 PDF	 <p>パネルカットアウト寸法</p>
--	----------------------------	-----------	--

材質	
フレーム	ポリカーボネート
UL 94 難燃性	V-0
色	グレー RAL 7032

CX 04 PD

4スロットサイズ

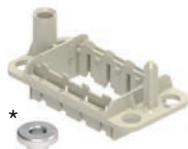
樹脂製フローティングフレーム

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
嵌合回数:	
- 標準シリーズ	≥ 500回 (着脱)
- HNMシリーズ	≥ 10,000回 (着脱)

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

製品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----

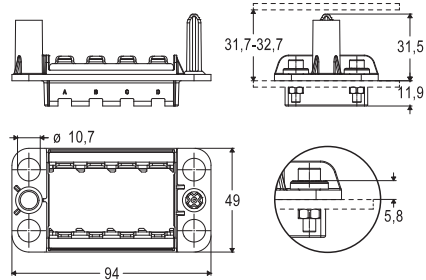


4スロット用
フローティングサイド 樹脂製フレーム

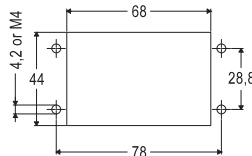
* フローティング用のワッシャーが4個
付属します。固定用のM4ネジは付属し
ません。

軸補正x, y方向に± 2 mm

CX 04 PDM

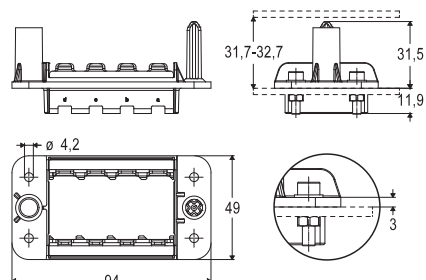


パネルカットアウト寸法

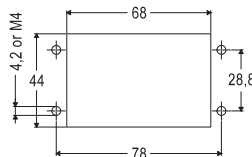


4モジュラー用固定サイド
樹脂製フレーム

CX 04 PDF



パネルカットアウト寸法



材質	
フレーム	ポリカーボネート
UL 94 難燃性	V-0
色	グレー RAL 7032

CX 06 PD

6スロットサイズ

樹脂製フローティングフレーム

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
嵌合回数:	≥ 500回 (着脱)
- 標準シリーズ	≥ 10,000回 (着脱)
- HNMシリーズ	

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

製品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----

<p>* フローティング用のワッシャーが4個付属します。固定用のM4ネジは付属しません。</p>	<p>6スロット用フローティング樹脂製フレーム</p> <p>軸補正x, y方向に± 2 mm</p>	<p>CX 06 PDM</p>	<p>パネルカットアウト寸法</p>
--	---	------------------	--------------------

	<p>6モジュール用固定サイド樹脂製フレーム</p>	<p>CX 06 PDF</p>	<p>パネルカットアウト寸法</p>
--	----------------------------	------------------	--------------------

材質	
フレーム	ポリカーボネート
UL 94 難燃性	V-0
色	グレー RAL 7032

CX..PDM

フローティングサイド組立手順

MIXO モジュールの組み付け

1

フローティングワッシャー×4
(製品に付属)

M4ネジ×4
(付属しません)

0,8-1,2 Nm
7.1-10.6 lb.in

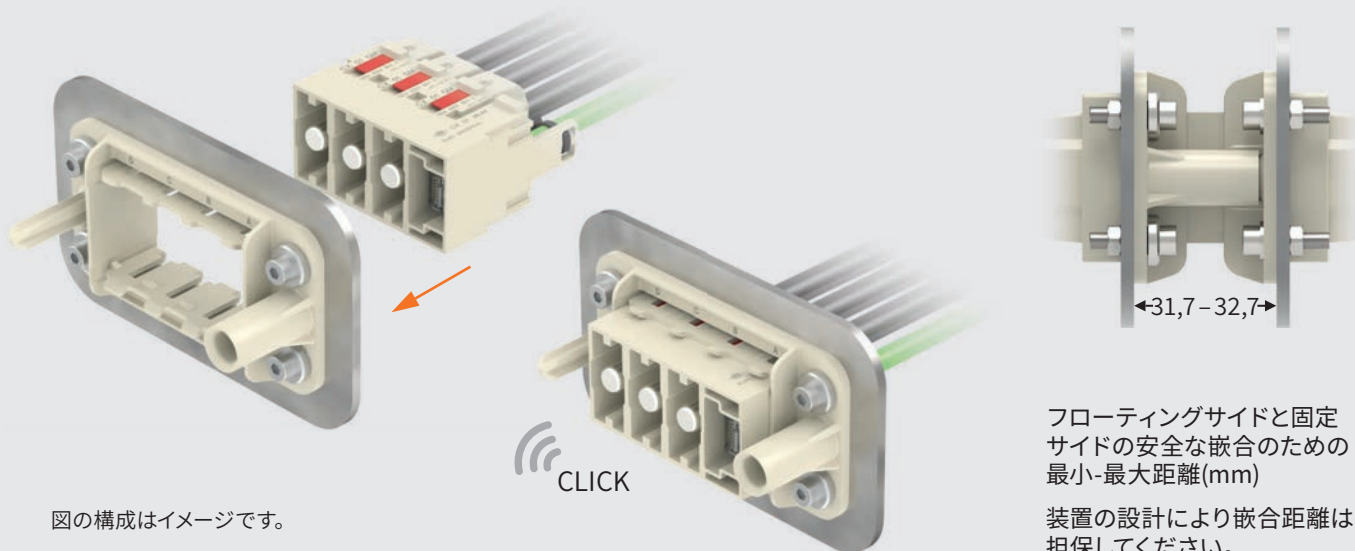
ナット×4

(付属しません)

取り付け板厚の目安

5,8mm

2

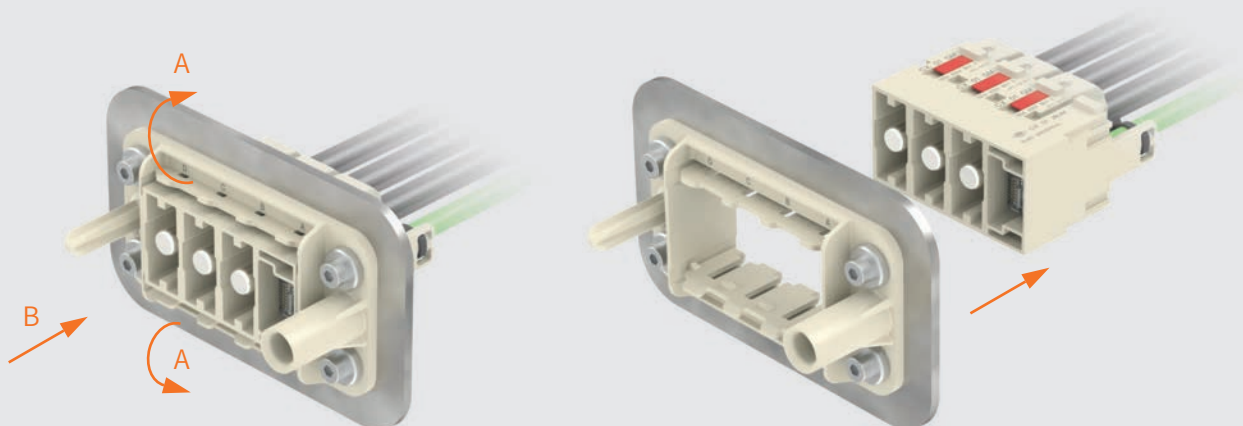


図の構成はイメージです。

フローティングサイドと固定
サイドの安全な嵌合のための
最小-最大距離(mm)

装置の設計により嵌合距離は
担保してください。

MIXO モジュールの取り外し



ドロワーシステムのどちら側を固定サイドにするかは装置の設計において決定される必要があります。

CX..PDF

固定サイド組立手順

MIXO モジュールの組み付け

1

平ワッシャー×4 (付属しません)
最大 \varnothing 12 mm

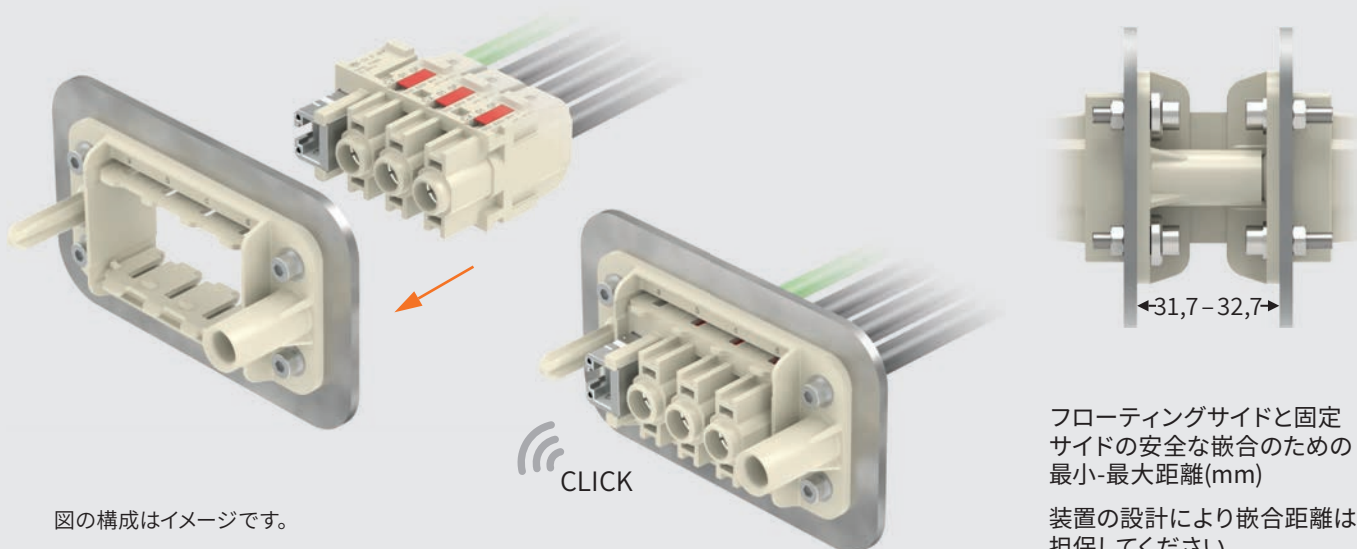
M4ネジ×4
(付属しません)
0,8-1,2 Nm
7.1-10.6 lb.in

ナット×4
(付属しません)

取り付け板厚の目安

3 mm

2

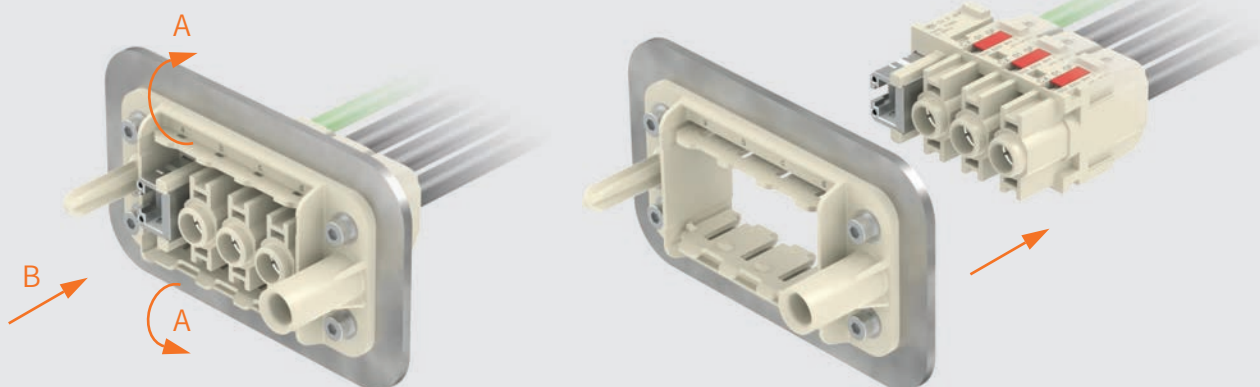


図の構成はイメージです。

フローティングサイドと固定
サイドの安全な嵌合のための
最小-最大距離(mm)

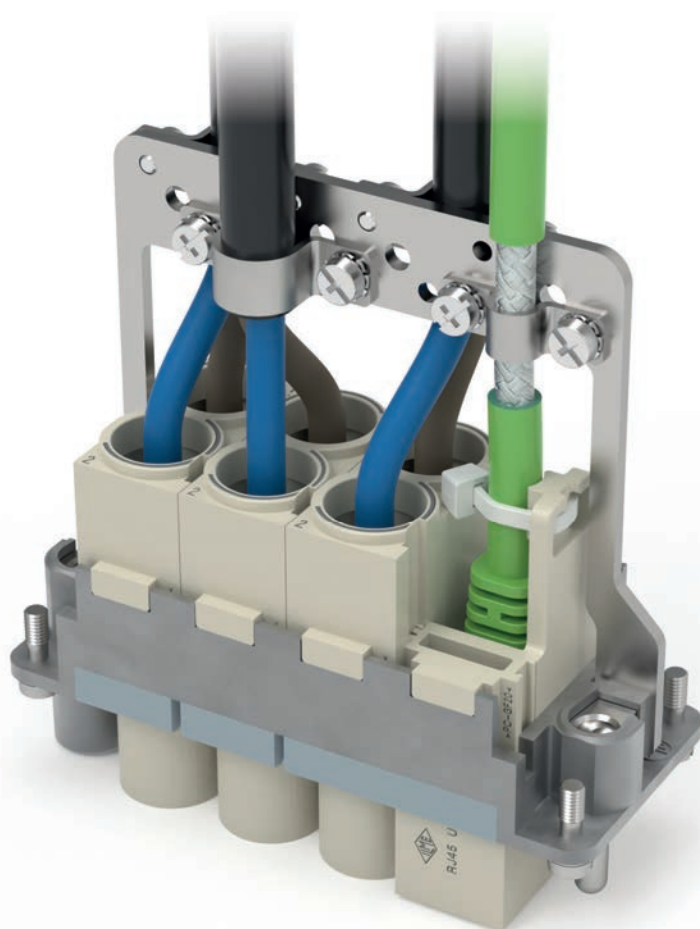
装置の設計により嵌合距離は
担保してください。

MIXO モジュールの取り外し



ドロワーシステムのどちら側を固定サイドにするかは装置の設計において決定される必要があります。

CRシールド固定金具 ハイコンストラクション用 CR..STA



複数ケーブル用の接地およびシールド接続用
MIXO固定金具 ハイコンストラクション用



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴

MIXOフレーム用の**CRシリーズ固定金具**はハイコンストラクションの**CR..STA**によりラインナップが拡大されました。

ネジの中心から固定バー底面までの高さの増加に加え (CR..ST の29,5 mmより17,4 mm高くなり46,9 mm)、**新しいCR..STAシリーズ**は固定バーの太さも12mmから14mmになっています。これにより**M4のネジ**を備えることができ、対応する丸端子およびY端子と共にご使用いただけます。

CR..ST固定金具はMIXOフレーム用に開発されました。新しい**CR..STA**シリーズは背の高いモジュラーインサートと共にご使用いただけるように、モジュールとの干渉を避け、複数のケーブルのシールド編組およびPE接続を可能とした設計になっています。

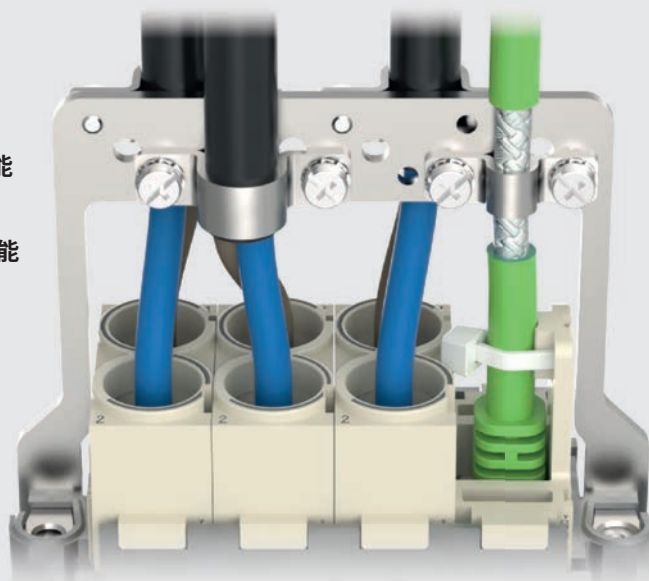
この新しいシリーズは亜鉛メッキ鋼製です。

CR..STAシリーズはφ5の編組シールド用の**CR 05 CA** クランプおよびφ 10の編組シールド用の**CR 10 CA** クランプ (別売りオプション)とご使用いただくことができます。クランプ、M4丸端子もしくはY端子をご使用いただくことで、金具のサイズにより下記の本数のケーブルを接続することができます。(ネジと端子は付属しません。):

品番	CR 05 CA	CR 10 CA	M4ネジ
CR 06 STA	2	2	2
CR 10 STA	2	2	3
CR 16 STA	4	4	4
CR 24 STA	6	6	6

注 - CR 05 CA, CR 10 CAおよびM4丸端子もしくはY端子はどちらもご使用いただけますが、使用できるクランプの上限は上記の通りとなります。(それぞれトータル2, 4もしくは6本)


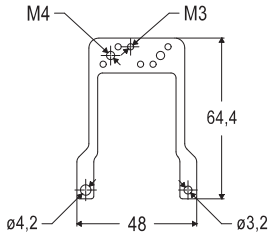

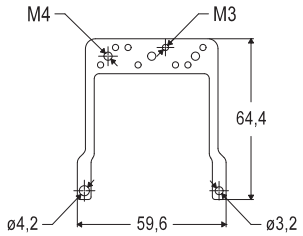

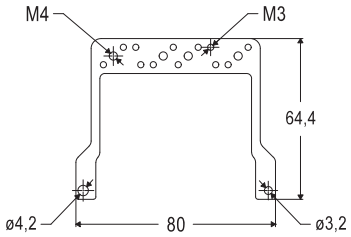

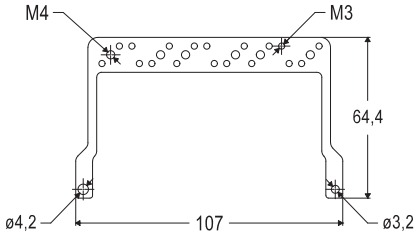
- ▶ Ø 5-10 mmのケーブルをクランプ可能 (CR..CAを使用、別売り)
- ▶ シールドとフレームを同電位で接続可能



CR..STA

シールド固定金具


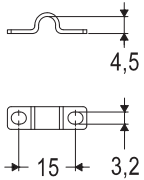

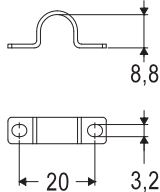
サイズ ”44.27 – 104.27”

商品	詳細	品番	寸法
	シールド固定金具 ハイコンストラクション シールドケーブル用 ”44.27”サイズエンクロージャ用 2スロットサイズMIXO用 バルクヘッドハウジング COBシリーズ トップエントリー ハイコンストラクションフード MIXOフレームと使用	CR 06 STA	 M4, M3, 64.4, 48, ø4.2, ø3.2
	シールド固定金具 ハイコンストラクション シールドケーブル用 ”57.27”サイズエンクロージャ用 3スロットサイズMIXO用 バルクヘッドハウジング COBシリーズ トップエントリー ハイコンストラクションフード MIXOフレームと使用	CR 10 STA	 M4, M3, 64.4, 59.6, ø4.2, ø3.2
	シールド固定金具 ハイコンストラクション シールドケーブル用 ”77.27”, ”77.62”サイズエンクロージャ用 4スロットサイズMIXO用 バルクヘッドハウジング COBシリーズ トップエントリー ハイコンストラクションフード MIXOフレームと使用	CR 16 STA	 M4, M3, 64.4, 80, ø4.2, ø3.2
	シールド固定金具, ハイコンストラクション シールドケーブル用 ”104.27”, ”104.62”サイズエンクロージャ用 6スロットサイズMIXO用 バルクヘッドハウジング COBシリーズ トップエントリー ハイコンストラクションフード MIXOフレームと使用	CR 24 STA	 M4, M3, 64.4, 107, ø4.2, ø3.2

材質
アンカー 亜鉛メッキ鋼

CR..CA

ケーブル用クランプ

商品	詳細	品番	寸法
	<p>Ø 5 mm シールドケーブル用クランプ</p> <p>CR..ST および CR..STA アース端子取付用</p> <p>ケーブルの直径は、シールドケーブル（スクリーン）の直径であり、被覆込みの直径ではありません。</p>	CR 05 CA	
	<p>Ø 10 mm シールドケーブル用クランプ</p> <p>CR..ST および CR..STA アース端子取付用</p> <p>ケーブルの直径は、シールドケーブル（スクリーン）の直径であり、被覆込みの直径ではありません。</p>	CR 10 CA	

”21.21”サイズ アングルエントリ絶縁エンクロージャ CK..IA4, MK..AP25/ IAP25 および MK VA25



軽量で省スペースなエンクロージャ
標準環境用



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴

”21.21”サイズの絶縁フードとハウジングは、M25サイズの新しいアングルタイプの導入により、より大きな電線外径（動力用）またはより大きな電線束径（信号用多極）を必要とするコネクターインサートに使用できるよう、さらに幅広くなりました。

これらの新しいエンクロージャは、既存の金属製バージョンを備えており、樹脂の使用が適する場合には、コネクタの軽量化が可能です。

❓ 新しいM25アングル（水平ケーブル・エントリー）絶縁フードは、（ストレート）バルクヘッドハウジングに最適

❓ 新しいアングルサーフェスマウント及びアングルバルクヘッドハウジングはストレートタイプのM25フードに最適

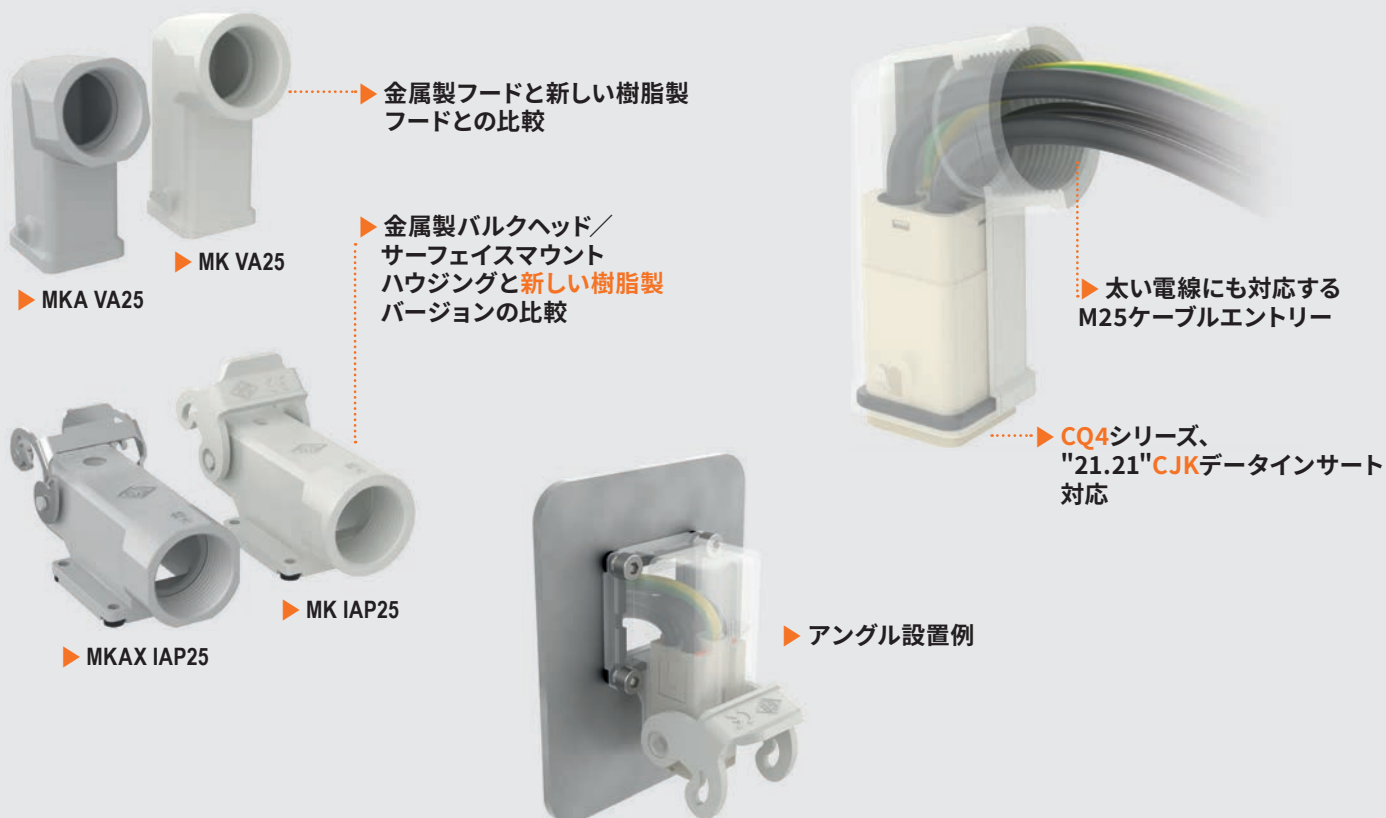
バルクヘッドとサーフェスマウントハウジングの主な特徴：

- ▶ 外径の大きな電線の重量負荷に対応するため、4点留による固定；
- ▶ 標準の絶縁ロックレバーを装備、または-特別仕様として、ローラー付きのステンレス製ロックレバーを装備（品番末尾X）；
- ▶ ステンレス製レバー付きエンクロージャはRAL7035のライトグレー色のみ、絶縁レバー付きエンクロージャはライトグレーとRAL9005の黒（品番の末尾にNの文字）の両方があります；

- ▶ 難燃熱可塑性樹脂製の絶縁ロックレバー、ハウジングと同色；
- ▶ ハウジングには経年劣化しづらく、耐油性・耐グリース性に優れたビルトインガスケット；
- ▶ フードMKG VA25およびMKG VAN25には、経年劣化しづらく、耐油性・耐グリース性に優れたビルトインガスケット；
- ▶ 屋内でも屋外でも使用可能；
- ▶ EN 60529による保護等級：IP44
- ▶ 保護等級 EN 60529準拠：CKR 65固定ネジとガスケットキット（別売）および適切なIP定格のケーブルアウトレットによりIP66/67/69

認証

- CEおよびUK認証、EAC 適用外
- cURus (ECBT2/ECBT8) 申請中
- Type 12、Type 4、4X（CKR 65使用時）
- CQC、DNV、BV（アクセサリとして）申請中
- RoHS: 適合



エンクロージャ ”21.21” スタANDARD絶縁タイプ ハウジング - 1レバー - 4点ネジ留め

サイズ ”21.21”

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



CQC, DNV, BV 申請中

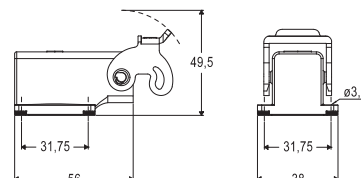
cURus 申請中

EN 60529	IP44
CKR 65 ガasketおよびネジセット使用	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12
CKR 65 ガasketおよびネジセット使用	Type 4/4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

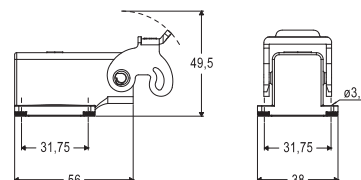
商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----



アングル絶縁バルクヘッドハウジング CK 03 IA4
フランジガasket内蔵
1レバー、ネジ4本で固定
ライトグレー RAL 7035

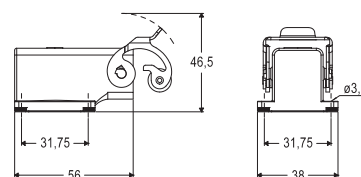


アングル絶縁バルクヘッドハウジング CK 03 IA4N
フランジガasket内蔵
1レバー、ネジ4本で固定
ジェットブラック RAL 9005



アングル絶縁バルクヘッドハウジング CKX 03 IA4
フランジガasket内蔵
ステンレス鋼製1レバー
ネジ4本で固定

ライトグレー RAL 7035



”21.21”サイズ 絶縁フード およびカバー
2 ペグ

エンクロージャ ”21.21” スタンダード絶縁タイプ ハウジング - 1レバー - 4点ネジ留め

サイズ ”21.21”

標準ヘビーデューティ
アプリケーション


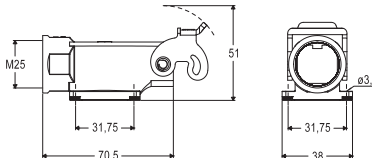

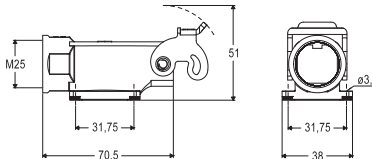

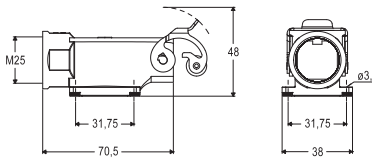


EN 60529	IP44
CKR 65 ガasketおよびネジセット使用	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12
CKR 65 ガasketおよびネジセット使用	Type 4/4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)



CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	<p>アングル絶縁バルクヘッドハウジング 1レバー バルクヘッド穴開 ガスケット内蔵 M25ケーブルエントリー ネジ4本で固定</p> <p>ライトグレー RAL 7035</p>	MK IAP25	M25 
	<p>アングル絶縁バルクヘッドハウジング 1レバー バルクヘッド穴開 ガスケット内蔵 M25ケーブルエントリー ネジ4本で固定</p> <p>ジェットブラック RAL 9005</p>	MK IAPN25	M25 
	<p>アングル絶縁バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー バルクヘッド穴開 ガスケット内蔵 M25ケーブルエントリー ネジ4本で固定</p> <p>ライトグレー RAL 7035</p>	MKX IAP25	M25 



”21.21”サイズ 絶縁フード およびカバー
2 ペグ

エンクロージャ ”21.21” スタンダード絶縁タイプ
ハウジング - 1レバー - 4点ネジ留め

サイズ ”21.21”


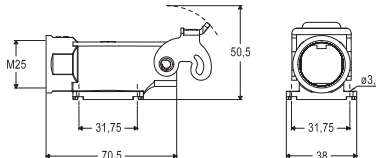

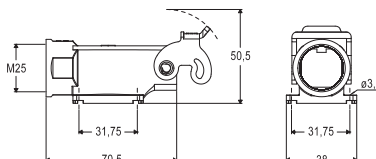

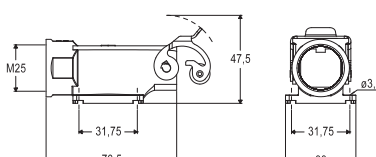
標準ヘビーデューティ
アプリケーション



CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP44
CKR 65 ガasketおよびネジセット使用	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12
CKR 65 ガasketおよびネジセット使用	Type 4/4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	アングル絶縁サーフェイス マウントハウジング 1レバー バルクヘッド穴閉 M25ケーブルエントリー ネジ4本で固定 ライトグレー RAL 7035	MK AP25	M25 
	アングル絶縁サーフェイス マウントハウジング 1レバー バルクヘッド穴閉 M25ケーブルエントリー ネジ4本で固定 ジェットブラック RAL 9005	MK APN25	M25 
	アングル絶縁サーフェイス マウントハウジング ステンレス鋼製1レバー バルクヘッド穴閉 M25ケーブルエントリー ネジ4本で固定 ライトグレー RAL 7035	MKX AP25	M25 



”21.21”サイズ 絶縁フード およびカバー
2 ペグ

エンクロージャ ”21.21” スタンダード絶縁タイプ フード - 2 ペグ

サイズ ”21.21”

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



EN 60529	IP44
CKR 65 ガasketおよびネジセット使用	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12
CKR 65 ガasketおよびネジセット使用	Type 4/4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)



CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	アングル絶縁フード M25 ケーブルエントリー ライトグレー RAL 7035	MK VA25	M25	
	アングル絶縁フード M25 ケーブルエントリー ジェットブラック RAL 9005	MK VAN25	M25	
	アングル絶縁フード M25 ケーブルエントリー ガasket付き ライトグレー, RAL 7035 DESINA® バージョン: DESINA® CXLインサートおよび C.J、CUK、CLK、CX BDアダプターに適合 ガasketなしオスインサート用	MKG VA25	M25	
	アングル絶縁フード M25 ケーブルエントリー ガasket付き ジェットブラック RAL 9005 DESINA® バージョン: DESINA® CXLインサートおよび C.J、CUK、CLK、CX BDアダプターに適合 ガasketなしオスインサート用	MKG VAN25	M25	



”21.21”サイズ 絶縁エンクロージャ
金属 および 絶縁レバー

”21.21”サイズ アングルエントリー絶縁エンクロージャ CKH - MKH ハイジエニック エンクロージャ



軽量で省スペースなエンクロージャ
食品製造プロセス用



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴

CKH-MKHシリーズの”21.21”サイズ ハイジエニック絶縁フードおよびハウジングは、新しいアングルタイプハウジングとアングルM25エントリーフードによってさらに幅広く対応が可能になりました。

これらの新しいエンクロージャは、より大きな電線外径（動力用）またはより太い電線束径（信号用多極）を必要とするコネクタースタンプに使用するもので、既存の金属製バージョンと同じ機能を持ち、樹脂の使用が適する場合には、コネクタの軽量化が可能です。

Q 新しいM25アングルハイジエニック絶縁フードは、（ストレート）バルクヘッドハイジエニックハウジングに最適。

Q 新しいアングルハイジエニック絶縁サーフェイスおよび絶縁バルクヘッドハウジングは、ストレートタイプのM25ハイジエニックフードに最適。

バルクヘッドとサーフェイスハウジングの主な特徴：

- ▶ 外径の大きな電線の重量負荷に対応するため、4点留による固定；
- ▶ 標準の絶縁ロックレバーを装備；
- ▶ ハイジエニックグレードの熱可塑性樹脂製断熱エンクロージャ（ダークグレーRAL 7012）は、水しぶきがかかる場所に適しており、ECOLABにより洗浄剤に対する耐性が認定されています。
EHEDGガイドラインno. 32準拠

- ▶ 青色ハイジエニックグレードの難燃熱可塑性樹脂製の検知可能な絶縁ロックレバー；
- ▶ ハイジエニックグレードのエラストマー製青色ガスケットが組み込まれたアングルハウジング；
- ▶ ハイジエニックグレードのエラストマー製青色ガスケット付きフードMKGH VA25；
- ▶ 屋内でも屋外でも使用可能；
- ▶ 保護等級 EN 60529準拠: CKHR65 固定ネジとガスケット・キット（別売）および適切な IP 定格のケーブルアウトレットによりIP66/IP67/IP69。

認証

- CEおよびUK認証、EAC 適用外
- cURus (ECBT2/ECBT8) 申請中
- Type 12, Type 4, 4X (CKRH 65 使用時)
- CQC、DNV、BV (アクセサリとして) 申請中
- RoHS: 適合



”21.21” エンクロージャ – ハイジエニック
ハウジング – 1レバー – 4点 ネジ留め

サイズ ”21.21”

特定のアプリケーション



EN 60529	IP44
CKRH 65 ガasketおよびネジセット使用	IP66/IP67/IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12
CKRH 65 ガasketおよびネジセット使用	Type 4/4X
周囲温度範囲	-40 °C..+70 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)



CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

商品 詳細 品番 エントリー 寸法

	アングル絶縁バルクヘッドハウジング CKH 03 IA4 ガasket内蔵 1レバー、ネジ4本で固定	品番	エントリー 寸法	
--	--	----	----------	--

	アングル絶縁バルクヘッドハウジング MKH IAP25 1レバー バルクヘッド穴開 ガasket内蔵 M25ケーブルエントリー ネジ4本で固定	M25	M25	
--	--	-----	-----	--

	アングル絶縁サーフェイス マウントハウジング MKH AP25 1レバー バルクヘッド穴開 (ガasketなし) M25ケーブルエントリー ネジ4本で固定	MKH AP25	M25	
--	---	----------	-----	--



”21.21”サイズ フード
2 ペグ

”21.21” エンクロージャ - ハイジエニック フード - 2 ペグ

サイズ ”21.21”

特定のアプリケーション


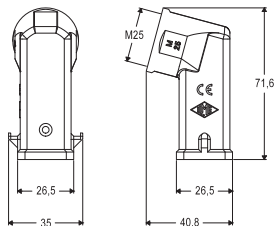



EN 60529	IP44
CKRH 65 ガasketおよびネジセット使用	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12
CKRH 65 ガasketおよびネジセット使用	Type 4/4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 回 (着脱)



CQC, DNV, BV 申請中

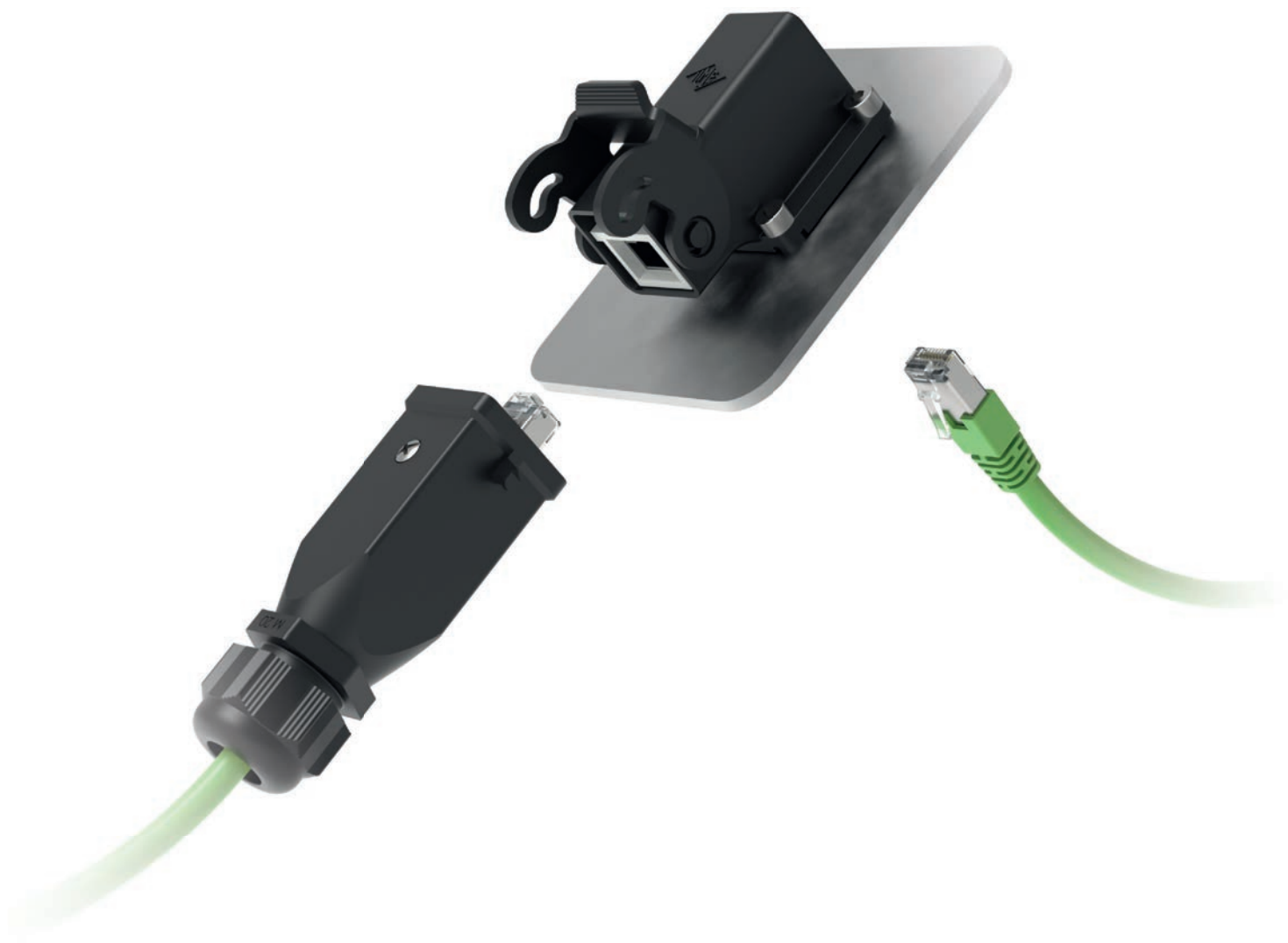
cURus 申請中

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	アングル絶縁フード M25ケーブルエントリー	MKH VA25	M25	
	アングル絶縁フード M25 ガスケット付き DESINA® バージョン: DESINA® CXLインサートおよび CJ、CUK、CLK、CX BDアダプターに適合 ガスケットなしオスインサート用	MKGH VA25	M25	



”21.21”サイズ ハイジエニックハウジング
およびフード、レバー付きカバー
1 レバー

”21.21”サイズ RJ45 絶縁アングルハウジング CJZ 8 IA4N



90° アングル RJ45, メス-メスコネクタ付き
”21.21”絶縁ハウジング
4点ネジ留め



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴

既存の金属製エンクロージャ付きアングルRJ45コネクタに樹脂バージョンが加わりました。
樹脂製のエンクロージャにより軽量化が可能です。

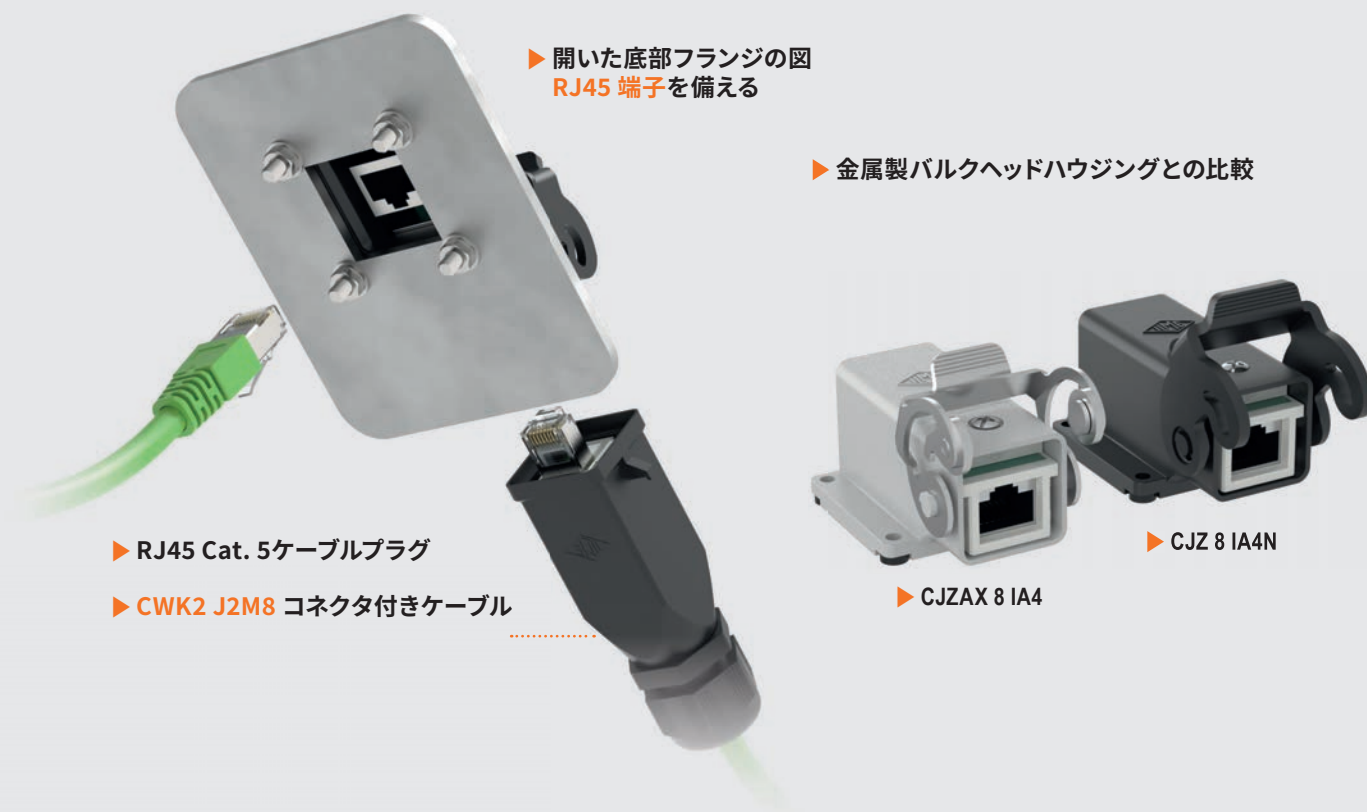
この新しいコネクタは4点留の”21.21”サイズ樹脂製アングルエンクロージャにメス-メスのRJ45を格納しており、パネルに設置していただくことで対応するオスのRJ45コネクタを垂直方向に接続することができます。また水平方向の取付と異なり、ケーブル、エンクロージャおよびケーブルグラウンドの重量負荷がレバーにかかることを避けることができます。

内部は特別に設計されたPCBと2つの基盤取り付けのRJ45メスコネクタ(Cat.5)から構成されます。
これによりパネルの内部・外部共にパッチケーブルを使用することが可能です。
例：CJK8Mユニバーサルアダプタと樹脂製フードをオス側に使用

- Q ジェットブラック RAL9005
自己消化性の熱可塑性樹脂製
- Qハウジングと同色の自己消化性の熱可塑性樹脂製レバー
- Qハウジングには経年劣化しづらく、耐油性・耐グリース性に優れたビルトインガスケット
- Q IP66/67/69の保護等級 (嵌合時)

認証

- CEおよびUK CA 認証、EAC 適用外
- cURus (ECBT2/ECBT8) 申請中
- CQC、DNV、BV 申請中
- RoHS: 適合



▶ 開いた底部フランジの図
RJ45 端子を備える

▶ 金属製バルクヘッドハウジングとの比較

▶ RJ45 Cat. 5ケーブルプラグ

▶ CWK2 J2M8 コネクタ付きケーブル

▶ CJK8M 8 IA4

▶ CJK8M 8 IA4N

21.21 データコネクタ – RJ45 アングル絶縁ハウジング ハウジング

サイズ ”21.21”

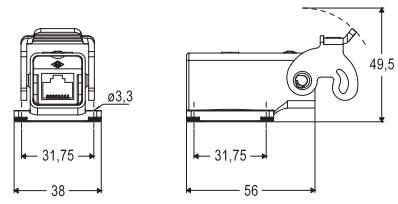
データコネクタ



CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP66/IP67/IP69
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周囲温度範囲	-40 °C..+120 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	寸法
	アングル絶縁バルクヘッドハウジング RJ45カップリング 1レバー、ネジ4本で固定 ジェットブラック RAL 9005	CJZ 8 IA4N	



CWK RJ45 コネクタ 絶縁フード および ケーブルプラグ



”21.21”サイズ中継コネクタ用固定フレーム CR CKT



ネジ留めもしくはDINレールに固定



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴

コネクタインサート用パネルサポートCOBシリーズのラインナップに新しい固定フレームが加わりました。この新しい樹脂製のフレームは、”21.21”サイズの中継コネクタをネジもしくはDIN レールに取り付けすることでパネル面に縦・横両方向で固定することができます。

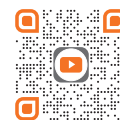
フレームはベース部分と中継コネクタを保持するアームから構成され、取り外しも可能です。

アームの先端にはインシュロック用の穴が空いており、付属のインシュロックによってフードをベース部分に固定することが可能です。

ベースは片面に溝が切っており、反対側には対応する凸形状になっています。これは複数のユニットを連結する際に便利で、ねじ止めの箇所を少なくすることが可能です。

複数ユニットを固定することはDINレースにスナップイン取り付けする際は推奨されません。

Q 複数のフレームを近接して並置することで”21.21”サイズの中継コネクタも複数パネルに固定が可能です。



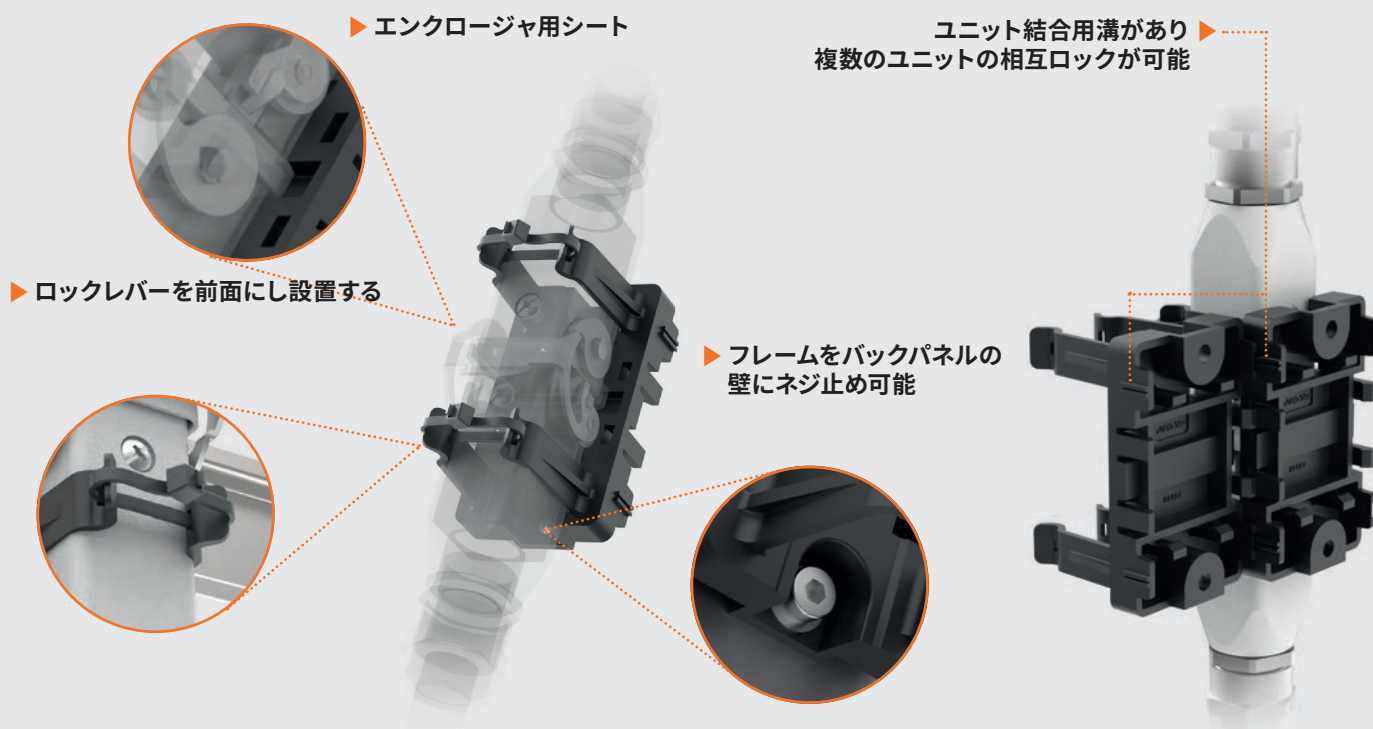
詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

中継コネクタの一時的な取り外しはインシュロックを切断すれば可能です。その際は別途新しいインシュロックが必要となります。

- » 屋内外の用途に最適 例：制御盤内での使用
- » 強化ポリカーボネート製,
RAL9005ジェットブラック, UL 94V-0
- » 黒色インシュロック2本付属

認証

- CEおよびUK、EAC 適用外
- cURus (ECBT2/ECBT8) 申請中
- DNVおよび BV (アクセサリとして)申請中
- RoHS:適合




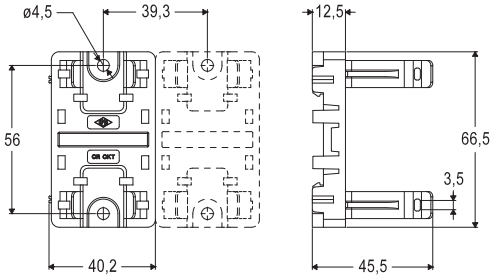
CR CKT

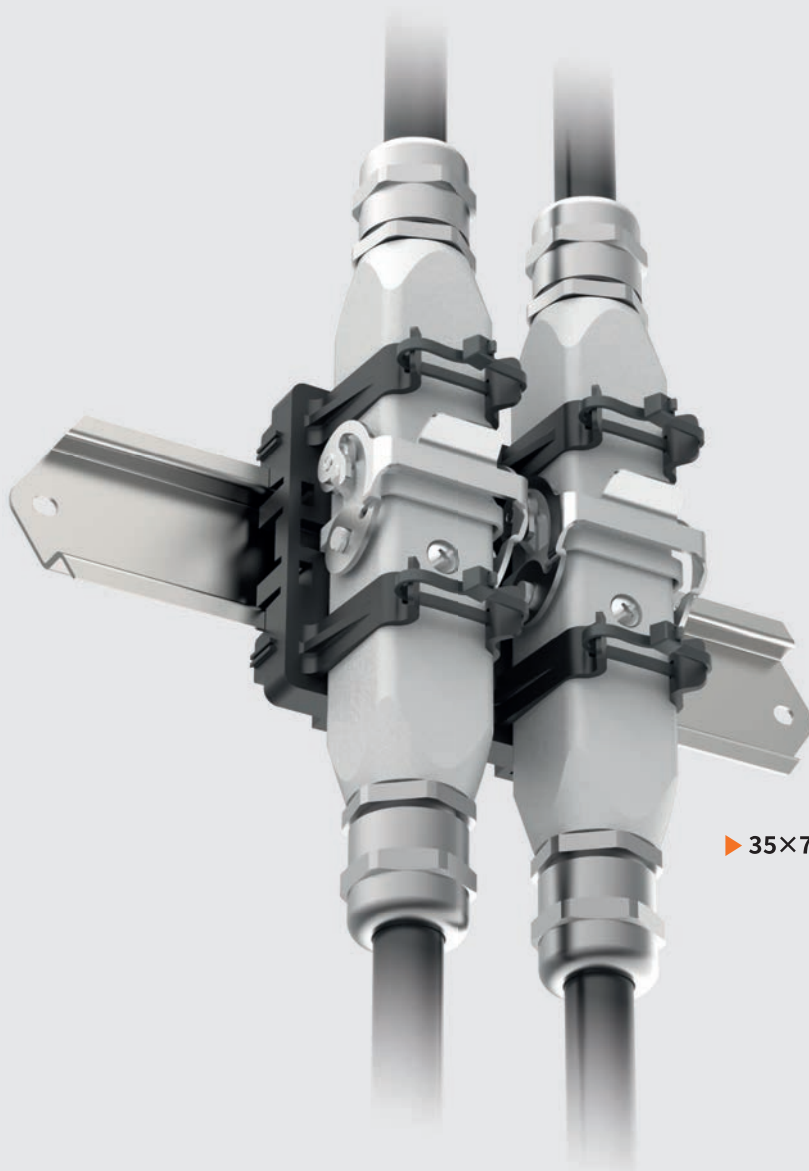
中継コネクタ用固定フレーム

DNV, BV 申請中

cURus 申請中

周囲温度範囲 -40 °C..+125 °C

商品	詳細	品番	寸法
	<p>固定フレーム ”21.21”サイズ中継コネクタ用 黒の結束バンド2本付き</p>	<p>CR CKT</p>	



▶ 35×7,5 mm DINレールに固定可能

新ロックレバーデザイン

T-タイプ および T-タイプ /W エンクロージャシリーズ用



省スペース、人間工学に基づいた
スムーズなレバーデザインでパフォーマンスを向上



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

T-タイプ絶縁エンクロージャシリーズおよび過酷環境用T-タイプ/W絶縁エンクロージャ(FKMガスケットによる)に、IL-BRIDロックレバーから派生した新しいデザインの樹脂製レバーが装備されました。

このデザインは、/Hと/Cの**T-タイプハイジェニックバージョン**ですすでに採用されているもので、今回、T-タイプシリーズ全体に拡大されました。

この刷新は、他のシリーズのエンクロージャとのデザインの整合に加え、レバーのよりコンパクトな設計による設置スペースの削減という利点をもたらします。特にスペースに制約のある場合、例えば、バルクヘッドハウジングで、狭いスペースに複数のハウジングを設置する際に、ロックレバーの操作を容易にします。

T-タイプシリーズ標準絶縁エンクロージャとT-タイプ /Wシリーズ過酷環境用絶縁エンクロージャのその他の特徴は同じです。

認証

- CEおよびUK認証、EAC 適用外
- cURus (ECBT2/ECBT8), Type 12 申請中
- CQC、DNV、BV (アクセサリとして) 申請中
- RoHS: 適合

次のページで詳しく説明するモデルに加えて、以下のモデルもあります。Mの両方のケーブル挿入口が開いているすべてのサーフェスマウントハウジング およびCR...BPE保護アースは、すべてのフードおよびハウジングで利用可能です。品番については、以下の表を参照してください。

CR...BPE保護アースジャンパーをあらかじめ組み付けたバリエーションは、標準タイプおよびT-タイプ /Wを含む、すべてのシリーズのT-タイプエンクロージャに使用できます。ベースモデルの品番末尾にBの文字が付きます。

サイズ	ケーブル出口	ロックingleバー	標準T-タイプ		過酷環境 T-タイプ/W	
			品番	品番	品番	品番
44.27	—	1レバー	TCHI 06 L	TCHI 06 LB	THIW 06 L	THIW 06 LB
57.27	—		TCHI 10	TCHI 10 B	THIW 10	THIW 10 B
77.27	—	2レバー	TCHI 16	TCHI 16 B	THIW 16	THIW 16 B
104.27	—		TCHI 24	TCHI 24 B	THIW 24	THIW 24 B
44.27	M25	1レバー	TMAP 06 L25	TMAP 06L25B	TAPW 06 L25	TAPW 06L25B
	M32		TMAP 06 L32	TMAP 06L32B	TAPW 06 L32	TAPW 06L32B
	2×M25		TMAP 06 L225	TMAP06L225B	TAPW 06 L225	TAPW06L225B
	2×M32		TMAP 06 L232	TMAP06L232B	TAPW 06 L232	TAPW06L232B
57.27	M25		TMAP 10.25	TMAP 10.25B	TAPW 10.25	TAPW 10.25B
	M32		TMAP 10.32	TMAP 10.32B	TAPW 10.32	TAPW 10.32B
	2×M25		TMAP 10.225	TMAP10.225B	TAPW 10.225	TAPW10.225B
	2×M32		TMAP 10.232	TMAP10.232B	TAPW 10.232	TAPW10.232B
77.27	M32	2レバー	TMAP 16.32	TMAP 16.32B	TAPW 16.32	TAPW 16.32B
	M40		TMAP 16.40	TMAP 16.40B	TAPW 16.40	TAPW 16.40B
	2×M32		TMAP 16.232	TMAP16.232B	TAPW 16.232	TAPW16.232B
	2×M40		TMAP 16.240	TMAP16.240B	TAPW 16.240	TAPW16.240B
104.27	M32		TMAP 24.32	TMAP 24.32B	TAPW 24.32	TAPW 24.32B
	M40		TMAP 24.40	TMAP 24.40B	TAPW 24.40	TAPW 24.40B
	2×M32		TMAP 24.232	TMAP24.232B	TAPW 24.232	TAPW24.232B
	2×M40		TMAP 24.240	TMAP24.240B	TAPW 24.240	TAPW24.240B
44.27	M25	1レバー	TMAV 06 LG25	TMAV06LG25B	TAVW 06 LG25	TAVW06LG25B
	M32		TMAV 06 LG32	TMAV06LG32B	TAVW 06 LG32	TAVW06LG32B
57.27	M25		TMAV 10 G25	TMAV 10G25B	TAVW 10 G25	TAVW 10G25B
	M32		TMAV 10 G32	TMAV 10G32B	TAVW 10 G32	TAVW 10G32B
77.27	M32	2レバー	TMAV 16 G32	TMAV 16G32B	TAVW 16 G32	TAVW 16G32B
	M40		TMAV 16 G40	TMAV 16G40B	TAVW 16 G40	TAVW 16G40B
104.27	M32		TMAV 24 G32	TMAV 24G32B	TAVW 24 G32	TAVW 24G32B
	M40		TMAV 24 G40	TMAV 24G40B	TAVW 24 G40	TAVW 24G40B

T-タイプ シリーズ - 絶縁タイプ

標準アプリケーション用エンクロージャ

サイズ "44.27"


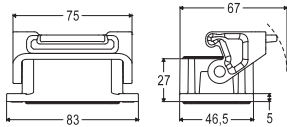
標準ヘビーデューティ
アプリケーション


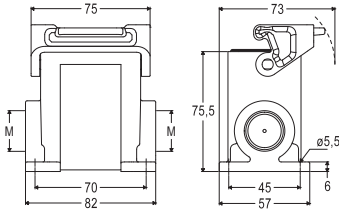


CQC, DNV, BV 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
ガスケット材質	PUR (ポリウレタン)
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)


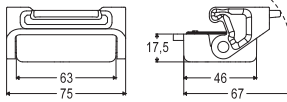
商品 詳細 品番 エントリー 寸法


	バルクヘッドハウジング 1レバー、ガスケット付き	TCHI 06 L		
---	-----------------------------	-----------	--	---

	サーフェスマウントハウジング 1レバー、ガスケット付き ハイコンストラクション	TMAP 06 L25 TMAP 06 L32	M25 M32	
--	---	----------------------------	------------	--

すでに開いているエントリーと、正反対に閉じているエントリーがあり、必要に応じて開けることが可能です。(適切な工具が必要)

	フード 1レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	TMAV 06 LG25 TMAV 06 LG32	M25 M32	
---	--	------------------------------	------------	---

	カバー 1レバー、ガスケット付き	TCHC 06 LG		
---	---------------------	------------	--	---

ループ付き 



T-タイプ フード および PE アース端子 - "44.27"サイズ
2 ペグ

T-タイプ /W シリーズ - 絶縁タイプ

過酷環境用エンクロージャ

サイズ "44.27"

標準ヘビーデューティ
アプリケーション


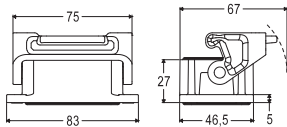

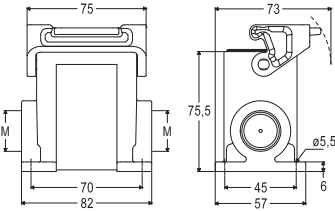

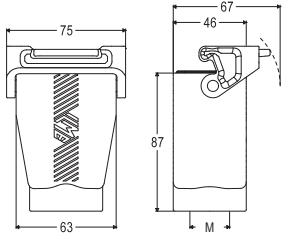

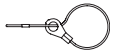
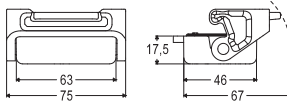


CE UK
CA

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
ガスケット材質	FKM (フッ素エラストマー)
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー、ガスケット付き	THIW 06 L	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー、ガスケット付き ハイコンストラクション 片側にケーブルエントリーを装備しており、反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて(適切な工具を用いて)穴を開けることでダブルエントリーとしてもご使用いただけます。	TAPW 06 L25 TAPW 06 L32	M25 M32 
	フード 1レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	TAVW 06 LG25 TAVW 06 LG32	M25 M32 
	カバー 1レバー、ガスケット付き ループ付き 	THCW 06 LG	



T-タイプフードおよびPEアース端子 - "44.27"サイズ
2 ペグ

T-タイプシリーズ - 絶縁タイプ

標準アプリケーション用エンクロージャ


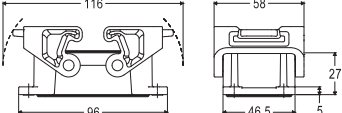

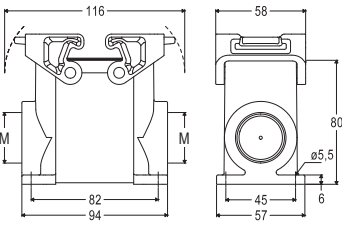

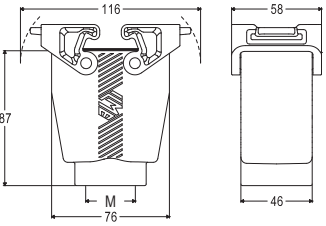

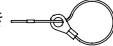
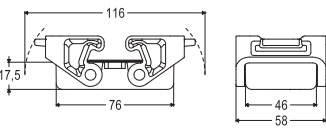
サイズ "57.27"

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



CQC, DNV, BV 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
ガスケット材質	PUR (ポリウレタン)
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー、ガスケット付き	TCHI 10	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー、ガスケット付き ハイコンストラクション すでに開いているエントリーと、 正反対に閉じているエントリーがあり、 必要に応じて開けることが可能です。 (適切な工具が必要)	TMAP 10.25 TMAP 10.32	M25 M32 
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	TMAV 10 G25 TMAV 10 G32	M25 M32 
	カバー 2レバー、ガスケット付き ループ付き 	TCHC 10 G	



T-タイプフードおよびアース端子 - "57.27"サイズ
4 ペグ

T-タイプ /W シリーズ - 絶縁タイプ

過酷環境用エンクロージャ

サイズ "57.27"

標準ヘビーデューティ
アプリケーション


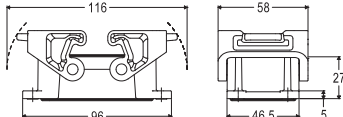

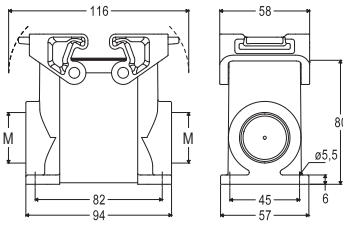

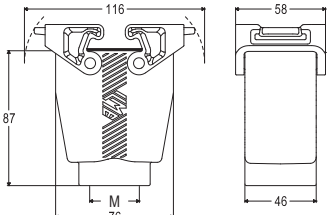


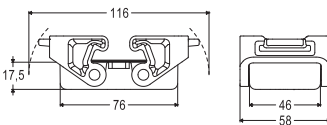


CE UK

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
ガスケット材質	FKM (フッ素エストラマー)
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (脱着)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー、ガスケット付き	THIW 10	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー、ガスケット付き ハイコンストラクション 片側にケーブルエントリーを装備しており、反対側のケーブルエントリーは閉じられています。ユーザーが必要に応じて(適切な工具を用いて)穴を開けることでダブルエントリーとしてもご使用いただけます。	TAPW 10.25 TAPW 10.32	M25 M32 
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	TAVW 10 G25 TAVW 10 G32	M25 M32 
	カバー 2レバー、ガスケット付き ロープ付き 	THCW 10 G	



T-タイプフードおよびアース端子 - "57.27"サイズ
4 ペグ

T-タイプシリーズ - 絶縁タイプ

標準アプリケーション用エンクロージャ


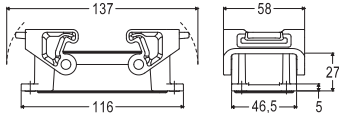

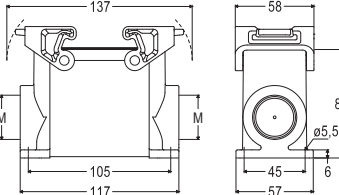

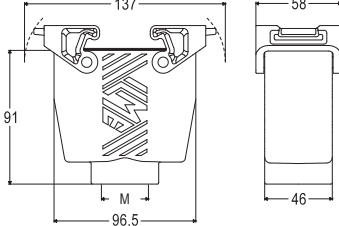

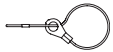
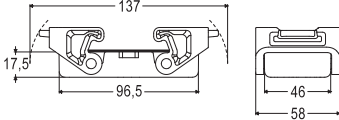
サイズ "77.27"

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



CQC, DNV, BV 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
ガスケット材質	PUR (ポリウレタン)
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー、ガスケット付き	TCHI 16	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー、ガスケット付き ハイコンストラクション すでに開いているエントリーと、 正反対に閉じているエントリーがあり、 必要に応じて開けることが可能です。 (適切な工具が必要)	TMAP 16.32 TMAP 16.40	M32 M40 
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	TMAV 16 G32 TMAV 16 G40	M32 M40 
	カバー 2レバー、ガスケット付き ループ付き 	TCHC 16 G	



T-タイプフードおよびPEアース端子 - "77.27"サイズ
4 ペグ

T-タイプ /W シリーズ - 絶縁タイプ

過酷環境用エンクロージャ

サイズ "77.27"

標準ヘビーデューティ
アプリケーション


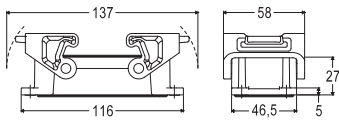

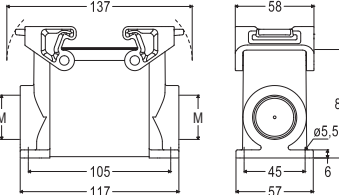

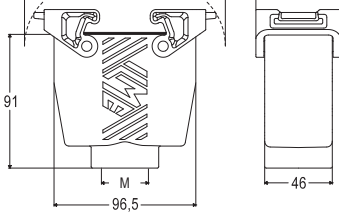

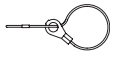
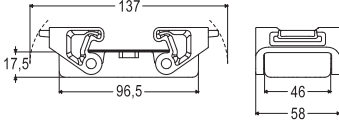


CE UK
CA

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
ガスケット材質	FKM (フッ素エストラマー)
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー、ガスケット付き	THIW 16	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー、ガスケット付き ハイコンストラクション 片側にケーブルエントリーを装備しており、反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて(適切な工具を用いて)穴を開けることでダブルエントリーとしてもご使用いただけます。	TAPW 16.32 TAPW 16.40	M32 M40 
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	TAVW 16 G32 TAVW 16 G40	M32 M40 
	カバー 2レバー、ガスケット付き ループ付き 	THCW 16 G	



T-タイプフードおよびPEアース端子 - "77.27"サイズ
4 ペグ

T-タイプシリーズ - 絶縁タイプ

標準アプリケーション用エンクロージャ


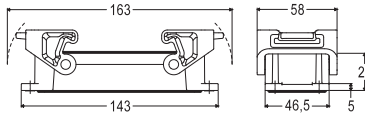

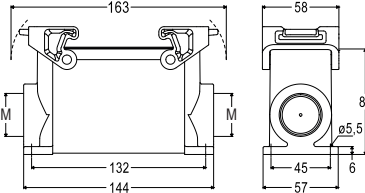

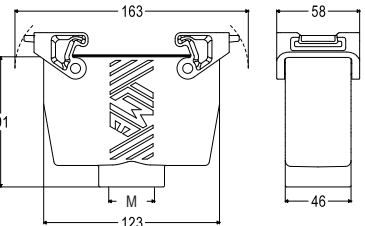

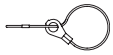
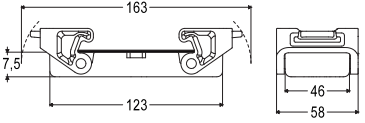
サイズ "104.27"

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



CQC, DNV, BV 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
ガスケット材質	PUR (ポリウレタン)
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー、ガスケット付き	TCHI 24	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー、ガスケット付き ハイコンストラクション すでに開いているエントリーと、 正反対に閉じているエントリーがあり、 必要に応じて開けることが可能です。 (適切な工具が必要)	TMAP 24.32 TMAP 24.40	M32 M40 
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	TMAV 24 G32 TMAV 24 G40	M32 M40 
	カバー 2レバー、ガスケット付き ループ付き 	TCHC 24 G	



T-タイプフードおよびPEアース端子 - "104.27"サイズ
4 ペグ

T-タイプ /W シリーズ - 絶縁タイプ

過酷環境用エンクロージャ

サイズ”104.27”

標準ヘビーデューティ
アプリケーション


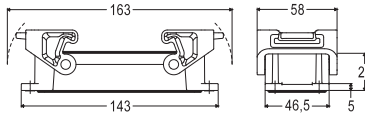

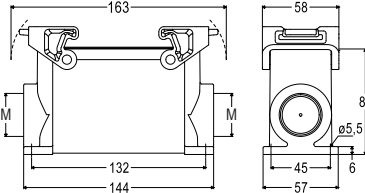

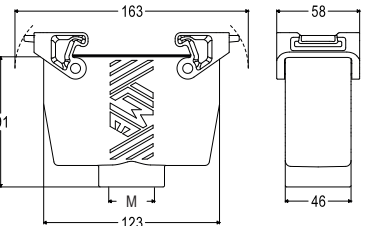

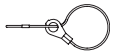
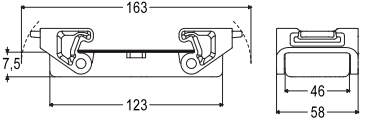


CE UK
CA

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
ガスケット材質	FKM (フッ素エストラマー)
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー、ガスケット付き	THIW 24	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー、ガスケット付き ハイコンストラクション 片側にケーブルエントリーを装備しており、反対側のケーブルエントリーは閉じられていますが、ユーザーが必要に応じて(適切な工具を用いて)穴を開けることでダブルエントリーとしてもご使用いただけます。	TAPW 24.32 TAPW 24.40	M32 M40 
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	TAVW 24 G32 TAVW 24 G40	M32 M40 
	カバー 2レバー、ガスケット付き ループ付き 	THCW 24 G	



T-タイプフードおよびPEアース端子 - ”104.27”サイズ
4 ペグ

新ロックレバーデザイン JEI®-P シリーズエンクロージャ



標準アプリケーション用
コストパフォーマンスの優れた
省スペースのレバーデザイン



詳しい説明は、
こちらをご覧ください。

技術的特徴

JEI®-Pエンクロージャは、近年発表されたIL-BRIDロックレバーから派生した新しい熱可塑性樹脂製レバーを採用し、さらに新しいモデルにも展開しています。

新しいレバーデザインは、標準エンクロージャのサイズに適用されます。:

- » 1レバーの”44.27”T-TYPEシリーズの熱可塑性樹脂製レバーは、シルバーグレーRAL 7001の代わりにジェットブラックRAL 9005のカラーを採用しています
- » 2レバーの”57.27” ”77.27”および”104.27”T-TYPEシリーズの熱可塑性樹脂製レバーは、シルバーグレーRAL 7001の代わりにジェットブラックRAL 9005のカラーを採用しています
- » 1レバーの”57.27” ”77.27”および”104.27”は新しくラインナップに追加されました。

» JEI®-Pハウジングは3ポジションのアルミニウム(金属)ヒンジ式カバーのお取り扱いもごさいます。

☑ 注意 - この新しいレバーのコンパクトな新デザインは、カバーのエッジとの干渉により、3ポジションの絶縁ヒンジ式樹脂製カバーや自動開閉のSimplexヒンジ式カバーには適合しません。

認証

- CEおよびUKG 認証、 EAC 適用外
- cURus (ECBT2/ECBT8)、Type 12、4 および 4X 申請中
- CQC、DNV および BV (アクセサリとして) 申請中
- RoHS: 適合



JEI®-P シリーズ – 標準アプリケーション

フード – 樹脂製 1レバー – ガasket付き

サイズ "44.27"

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



CE UK

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周辺温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	フード 1レバー、ガasket付き トップエントリー	JMPV 06 LG25	M25
	フード 1レバー、ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション	JMPFV 06 LG25 JMPFV 06 LG32 JMPFV 06 LG40	M25 M32 M40
	フード 1レバー、ガasket付き サイドエントリー ハイコンストラクション	JMPFO 06 LG40	M40
	カバー 1レバー、ガasket付き ループ付き	JPC 06 LG	



Class シリーズ フード - "44.27"サイズ
2 ペグ

JEI®-P シリーズ – 標準アプリケーション

フードおよびカバー – 樹脂製1レバー – ガasket付き

サイズ ”57.27”

標準ヘビーデューティー
アプリケーション



CE UK
CA

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 1レバー、ガasket付き トップエントリー	JMPV 10 LG25	M25	
	フード 1レバー、ガasket付き トップエントリー ハイコンストラクション	JMPFV 10LG25 JMPFV 10LG32 JMPFV 10LG40	M25 M32 M40	
	フード 1レバー、ガasket付き サイドエントリー ハイコンストラクション	JMPFO 10LG40	M40	
	カバー 1レバー、ガasket付き ループ付き	JPC 10 LG		



Classシリーズ フード - サイズ”57.27”
2ページ

JEI®-P シリーズ – 標準アプリケーション

フードおよびカバー – 樹脂製2レバー – ガasket付き

サイズ ”57.27”

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



CE UK
CA

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー	JMPV 10 G25	M25
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	JMPFV 10 G25 JMPFV 10 G32 JMPFV 10 G40	M25 M32 M40
	フード 2レバー、ガスケット付き サイドエントリー ハイコンストラクション	JMPFO 10 G40	M40
	カバー 2レバー、ガスケット付き ループ付き	JPC 10 G	



Classシリーズ フード - サイズ”57.27”
4ページ

JEI®-P シリーズ – 標準アプリケーション

ハウジング – 樹脂製1レバー– ガasket付き

サイズ ”77.27”


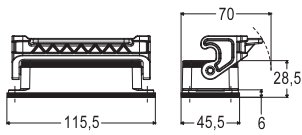
標準ヘビーデューティー
アプリケーション


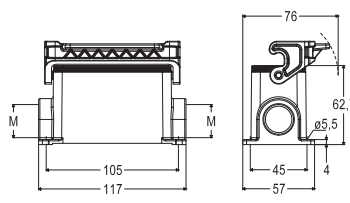



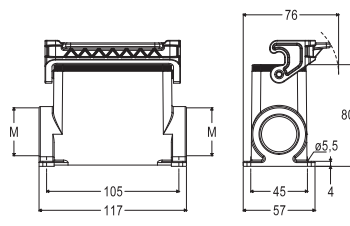
CQC, DNV, BV 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
----	----	----	-------	----

	バルクヘッドハウジング 1レバー、ガスケット付き	JPI 16 L		
---	-----------------------------	----------	--	---

	サーフェスマウントハウジング 1レバー、ガスケット付き	JMPP 16 L25 JMPP 16 L225	M25 M25 × 2	
--	--------------------------------	-----------------------------	----------------	--

	サーフェスマウントハウジング 1レバー、ガスケット付き ハイコンストラクション	JMPAP 16 L25 JMPAP 16L225 JMPAP 16 L32 JMPAP 16L232 JMPAP 16 L40 JMPAP 16L240	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
---	---	--	--	---



Classシリーズ フード - サイズ”77.27”
2ページ

JEI®-P シリーズ – 標準アプリケーション

フードおよびカバー – 樹脂製1レバー – ガasket付き

サイズ ”77.27”

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



CE UK
CA

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	フード 1レバー、ガスケット付き トップエントリー	JMPV 16 LG32	M32
	フード 1レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	JMPFV 16 LG25 JMPFV 16 LG32 JMPFV 16 LG40	M25 M32 M40
	フード 1レバー、ガスケット付き サイドエントリー ハイコンストラクション	JMPFO 16 LG40	M40
	カバー 1レバー、ガスケット付き ループ付き	JPC 16 LG	



Classシリーズ フード - サイズ”77.27”
2ページ

JEI®-P シリーズ – 標準アプリケーション

ハウジング – 樹脂製2レバー – ガasket付き

サイズ ”77.27”

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



CQC, DNV, BV 申請中

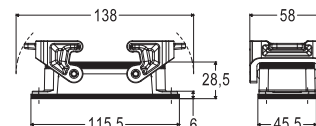
EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
----	----	----	-------	----



バルクヘッドハウジング
2レバー、ガスケット付き

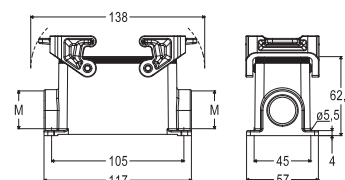
JPI 16



サーフェスマウントハウジング
2レバー、ガスケット付き

JMPP 16.25
JMPP 16.225

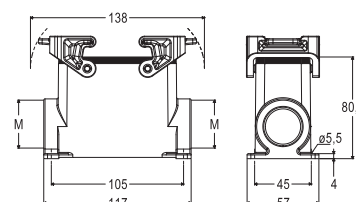
M25
M25 × 2



サーフェスマウントハウジング
2レバー、ガスケット付き
ハイコンストラクション

JMPAP 16.25
JMPAP 16.225
JMPAP 16.32
JMPAP 16.232
JMPAP 16.40
JMPAP 16.240

M25
M25 × 2
M32
M32 × 2
M40
M40 × 2



Classシリーズフード - サイズ”77.27”
4ページ

JEI®-P シリーズ – 標準アプリケーション

フードおよびカバー – 樹脂製2レバー – ガasket付き

サイズ ”77.27”

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



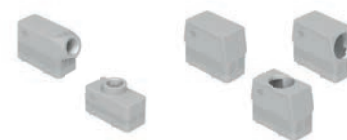
CE UK
CA

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー	JMPV 16 G32	M32
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	JMPFV 16 G25 JMPFV 16 G32 JMPFV 16 G40	M25 M32 M40
	フード 2レバー、ガスケット付き サイドエントリー ハイコンストラクション	JMPFO 16 G40	M40
	カバー 2レバー、ガスケット付き ループ付き	JPC 16 G	



Classシリーズ フード - サイズ”77.27”
4ページ

JEI®-P シリーズ – 標準アプリケーション

フードおよびカバー – 樹脂製1レバー – ガasket付き

サイズ ”104.27”

標準ヘビーデューティ
アプリケーション



CE UK

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	フード 1レバー、ガスケット付き トップエントリー	JMPV 24 LG32	M32
	フード 1レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	JMPFV 24 LG25 JMPFV 24 LG32 JMPFV 24 LG40	M25 M32 M40
	フード 1レバー、ガスケット付き サイドエントリー ハイコンストラクション	JMPFO 24 LG40	M40
	カバー 1レバー、ガスケット付き ループ付き	JPC 24 LG	



Classシリーズ フード - サイズ”104.27”
2ページ

JEI®-P シリーズ – 標準アプリケーション

ハウジング – 樹脂製2レバー – ガasket付き

サイズ ”104.27”

標準ヘビーデューティー
アプリケーション



CQC, DNV, BV 申請中

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
----	----	----	----------

	バルクヘッドハウジング 2レバー、ガスケット付き	JPI 24	
--	-----------------------------	--------	--

	サーフェスマウントハウジング 2レバー、ガスケット付き	JMPP 24.25 JMPP 24.225	M25 M25 × 2	
--	--------------------------------	---------------------------	----------------	--

	サーフェスマウントハウジング 2レバー、ガスケット付き ハイコンストラクション	JMPAP 24.25 JMPAP 24.225 JMPAP 24.32 JMPAP 24.232 JMPAP 24.40 JMPAP 24.240	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
--	---	---	--	--



Classシリーズフード - サイズ”104.27”
4ページ

JEI®-P シリーズ – 標準アプリケーション

フードおよびカバー – 樹脂製2レバー – ガasket付き

サイズ ”104.27”

標準ヘビーデューティー
アプリケーション



CE UK
CA

CQC, DNV, BV 申請中

cURus 申請中

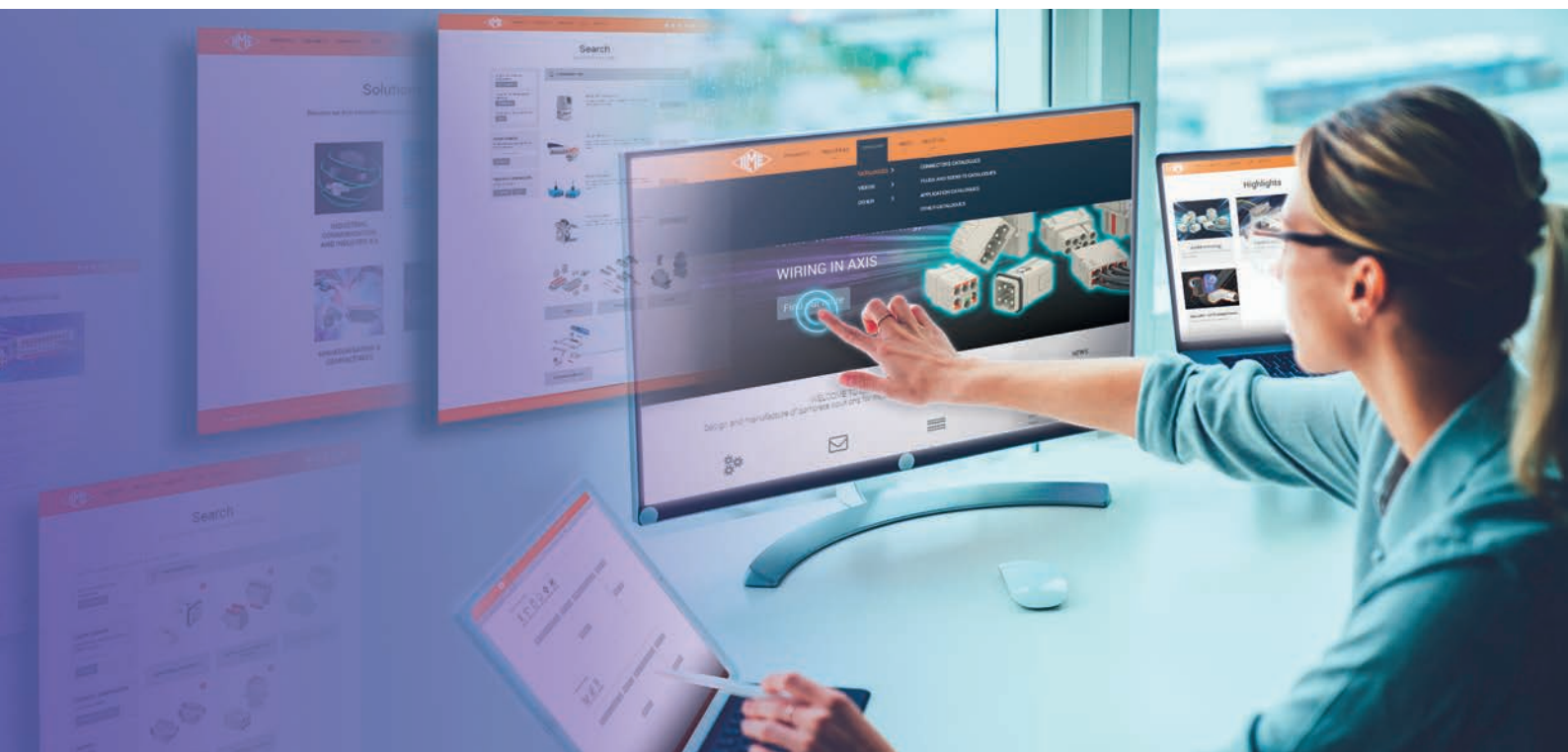
EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 4/4X/12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー	JMPV 24 G32	M32
	フード 2レバー、ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション	JMPFV 24 G25 JMPFV 24 G32 JMPFV 24 G40	M25 M32 M40
	フード 2レバー、ガスケット付き サイドエントリー ハイコンストラクション	JMPFO 24 G40	M40
	カバー 2レバー、ガスケット付き ループ付き	JPC 24 G	



Classシリーズ フード - サイズ”104.27”
4ページ

すべての機能に関しては、ilme.comでご覧いただけます。



テクニカルデータシート

当社の製品に関するすべての情報を取得できます。



ダウンロードページ

すべての便利なファイルを取得することができます。

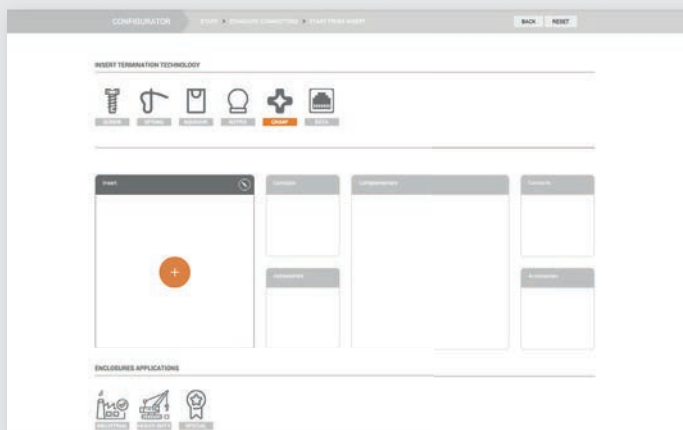


ライブチャットツール

新しいカスタマーサービスプラットフォームを導入しました。

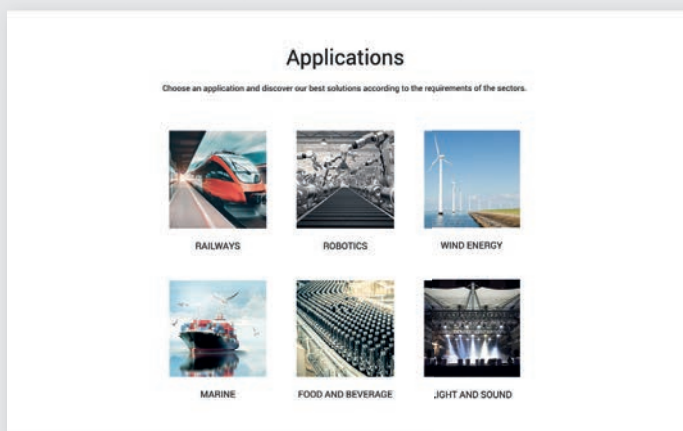


新機能や新ページの追加により、
さらに使いやすくなりました:



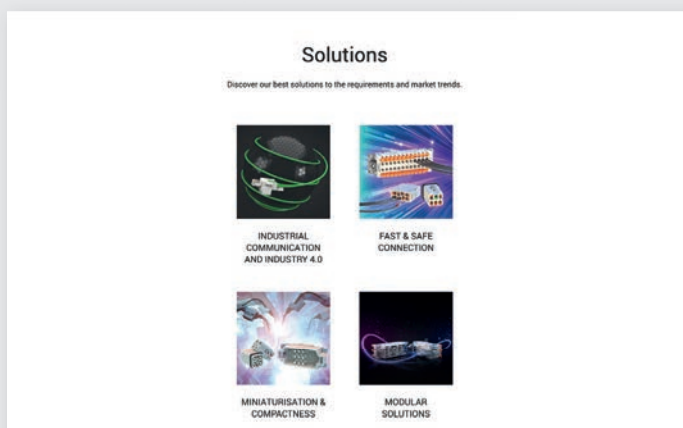
ギア アイコン コンフィギュレーター

5000万通り以上のコネクタの
組み合わせがわずか数クリック
で可能。



ロボットアイコン アプリケーションページ

設置場所、現場要件、技術的な
詳細に注目。



ギア アイコン ソリューション

市場のニーズとトレンドを見極
めながら、当社の主要なソリュ
ーション着目。

C

CDYF 07.....	18
CDYF 08.....	19
CDYM 07.....	18
CDYM 08.....	19
CGFA 10.....	30
CGFA 16.....	30
CGFA 25.....	30
CGFA 35.....	30
CGMA 10.....	30
CGMA 16.....	30
CGMA 25.....	30
CGMA 35.....	30
CJZ 8 IA4N.....	66
CK 03 IA4.....	56
CK 03 IA4N.....	56
CKH 03 IA4.....	62
CKX 03 IA4.....	56
CR 05 CA.....	53
CR 06 STA.....	52
CR 10 CA.....	53
CR 10 STA.....	52
CR 16 STA.....	52
CR 24 STA.....	52
CR CKT.....	70
CX 01 GPEF.....	30
CX 01 GPEM.....	30
CX 01 TPF.....	40
CX 01 TPM.....	40
CX 02 PDF.....	44
CX 02 PDM.....	44
CX 03 PDF.....	45
CX 03 PDM.....	45
CX 04 PDF.....	46
CX 04 PDM.....	46
CX 06 PDF.....	47
CX 06 PDM.....	47
CX 12 DYF.....	21
CX 12 DYM.....	21
CXA 02 IA.....	36
CX APE.....	40

J

JMPAP 06 L25.....	84
JMPAP 06 L32.....	84
JMPAP 06 L40.....	84
JMPAP 06L225.....	84
JMPAP 06L232.....	84
JMPAP 06L240.....	84
JMPAP 10.25.....	88
JMPAP 10.32.....	88
JMPAP 10.40.....	88
JMPAP 10.225.....	88
JMPAP 10.232.....	88
JMPAP 10.240.....	88
JMPAP 10 L25.....	86
JMPAP 10 L32.....	86
JMPAP 10 L40.....	86
JMPAP 10L225.....	86
JMPAP 10L232.....	86
JMPAP 10L240.....	86
JMPAP 16.25.....	92
JMPAP 16.32.....	92
JMPAP 16.40.....	92
JMPAP 16.225.....	92
JMPAP 16.232.....	92
JMPAP 16.240.....	92
JMPAP 16 L25.....	90
JMPAP 16 L32.....	90
JMPAP 16 L40.....	90
JMPAP 16L225.....	90
JMPAP 16L232.....	90
JMPAP 16L240.....	90
JMPAP 24.25.....	96
JMPAP 24.32.....	96
JMPAP 24.40.....	96
JMPAP 24.225.....	96
JMPAP 24.232.....	96
JMPAP 24.240.....	96
JMPAP 24 L25.....	94
JMPAP 24 L32.....	94
JMPAP 24 L40.....	94
JMPAP 24L225.....	94
JMPAP 24L232.....	94
JMPAP 24L240.....	94
JMPFO 06LG40.....	85
JMPFO 10 G40.....	89
JMPFO 10LG40.....	87
JMPFO 16 G40.....	93
JMPFO 16LG40.....	91
JMPFO 24 G40.....	97
JMPFO 24LG40.....	95
JMPFV 06LG25.....	85
JMPFV 06LG32.....	85
JMPFV 06LG40.....	85
JMPFV 10 G25.....	89
JMPFV 10 G32.....	89
JMPFV 10 G40.....	89
JMPFV 10LG25.....	87
JMPFV 10LG32.....	87
JMPFV 10LG40.....	87
JMPFV 16 G25.....	93
JMPFV 16 G32.....	93
JMPFV 16 G40.....	93
JMPFV 16LG25.....	91
JMPFV 16LG32.....	91
JMPFV 16LG40.....	91
JMPFV 24 G25.....	97
JMPFV 24 G32.....	97
JMPFV 24 G40.....	97
JMPFV 24LG25.....	95
JMPFV 24LG32.....	95
JMPFV 24LG40.....	95
JMPP 06 L20.....	84
JMPP 06 L220.....	84
JMPP 10.20.....	88
JMPP 10.220.....	88
JMPP 10 L20.....	86
JMPP 10 L220.....	86
JMPP 16.25.....	92
JMPP 16.225.....	92
JMPP 16 L25.....	90
JMPP 16 L225.....	90
JMPP 24.25.....	96
JMPP 24.225.....	96
JMPP 24 L25.....	94
JMPP 24 L225.....	94
JMPV 06 LG25.....	85
JMPV 10 G25.....	89
JMPV 10 LG25.....	87
JMPV 16 G32.....	93
JMPV 16 LG32.....	91
JMPV 24 G32.....	97
JMPV 24 LG32.....	95
JPC 06 LG.....	85
JPC 10 G.....	89
JPC 10 LG.....	87
JPC 16 G.....	93
JPC 16 LG.....	91
JPC 24 G.....	97
JPC 24 LG.....	95
JPI 06 L.....	84
JPI 10.....	88
JPI 10 L.....	86
JPI 16.....	92
JPI 16 L.....	90
JPI 24.....	96

* These items are also shown in various sections throughout the catalogue

JPI 24 L..... 94

M

MK AP25..... 58
 MK APN25..... 58
 MKG VA25..... 59
 MKG VAN25..... 59
 MKGH VA25..... 63
 MKH AP25..... 62
 MKH IAP25..... 62
 MKH VA25..... 63
 MK IAP25..... 57
 MK IAPN25..... 57
 MK VA25..... 59
 MK VAN25..... 59
 MKX AP25..... 58
 MKX IAP25..... 57
 MXA 02 AP25..... 36
 MXA 02 AP32..... 36
 MXA 02 IAP25..... 36
 MXA 02 IAP32..... 36

T

TAPW 06 L25.....75
 TAPW 06 L32.....75
 TAPW 10.25..... 77
 TAPW 10.32..... 77
 TAPW 16.32.....79
 TAPW 16.40.....79
 TAPW 24.32.....81
 TAPW 24.40.....81
 TAVW 06 LG25.....75
 TAVW 06 LG32.....75
 TAVW 10 G25..... 77
 TAVW 10 G32..... 77
 TAVW 16 G32.....79
 TAVW 16 G40.....79
 TAVW 24 G32.....81
 TAVW 24 G40.....81
 TCHC 06 LG.....74
 TCHC 10 G.....76
 TCHC 16 G.....78
 TCHC 24 G..... 80
 TCHI 06 L.....74
 TCHI 10.....76
 TCHI 16.....78
 TCHI 24..... 80

THCW 06 LG.....75
 THCW 10 G..... 77
 THCW 16 G.....79
 THCW 24 G.....81
 THIW 06 L.....75
 THIW 10..... 77
 THIW 16.....79
 THIW 24.....81
 TMAP 06 L25.....74
 TMAP 06 L32.....74
 TMAP 10.25.....76
 TMAP 10.32.....76
 TMAP 16.32.....78
 TMAP 16.40.....78
 TMAP 24.32..... 80
 TMAP 24.40..... 80
 TMAV 06 LG25.....74
 TMAV 06 LG32.....74
 TMAV 10 G25.....76
 TMAV 10 G32.....76
 TMAV 16 G32.....78
 TMAV 16 G40.....78
 TMAV 24 G32..... 80
 TMAV 24 G40..... 80

* These items are also shown in various sections throughout the catalogue

販売ネットワーク

イタリア本社

ILME S.p.A.

Via M.A. Colonna, 9
20149 Milano, Italia
T +39 0234560522
info@ilme.com

フランス

ILME FRANCE S.A.R.L.

431 rue Roland Garros
Parc d'Activités de l'Aéroport
42160 Andrézieux-Bouthéon
T +33 04 7736 2336
ilme-france@ilme.fr

スウェーデン

および北欧諸国

ILME NORDIC AB
Transportvägen 18
246 42 Löddeköpinge
T +46 4618 2800
support@ilme.se

チェコ共和国

駐在員事務所

ILME S.p.A.

Business Center Rokytka
Sokolovská 270/201
Vysocany, Praha 9, 190 00
info@ilme.cz

日本

イルメジャパン株式会社

650-0047
兵庫県神戸市中央区港島南町5丁目5-2
K.I.B.C
0120-920-103
info@ilmejapan.co.jp

ドイツ

ILME GmbH

Max-Planck-Straße 12
51674 Wiehl
T +49 (0)2261 7955 0
technik@ilme.de

イギリス

ILME UK LIMITED

50 Evans Road, Venture Point
Speke, Liverpool L24 9PB
T +44 0151 336 9321
sales@ilmeuk.co.uk

中国

ILME CHINA CO., LTD.

Room 101, Building 3
188 Xinjunhuan Road, Minhang
Shanghai 201114
T +86 21 6248 9961
info@ilmechina.com

韓国

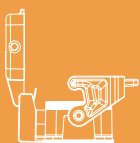
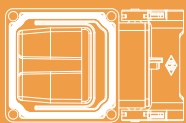
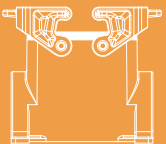
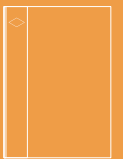
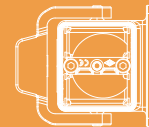
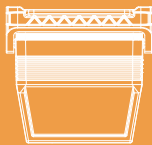
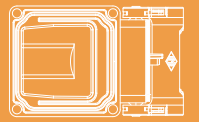
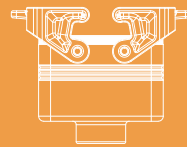
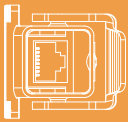
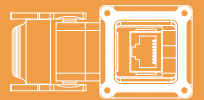
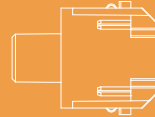
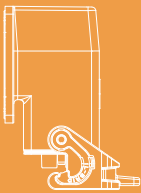
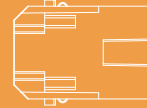
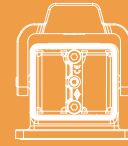
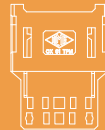
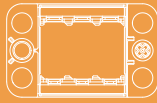
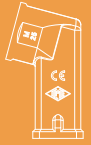
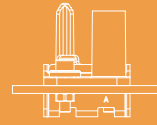
ILME KOREA CO., LTD.

714, DaeRyung Technotown 20th
5 Gasan Digital 1-Ro, GeumCheon-Gu
Seoul 08594
T +82-2-2225-8432
sales@ilme.kr

www.ilme.com



ILME S.p.A.
Via M.A. Colonna 9
20149 Milano, Italy
www.ilme.com



XD6PDT24-124



catalogues