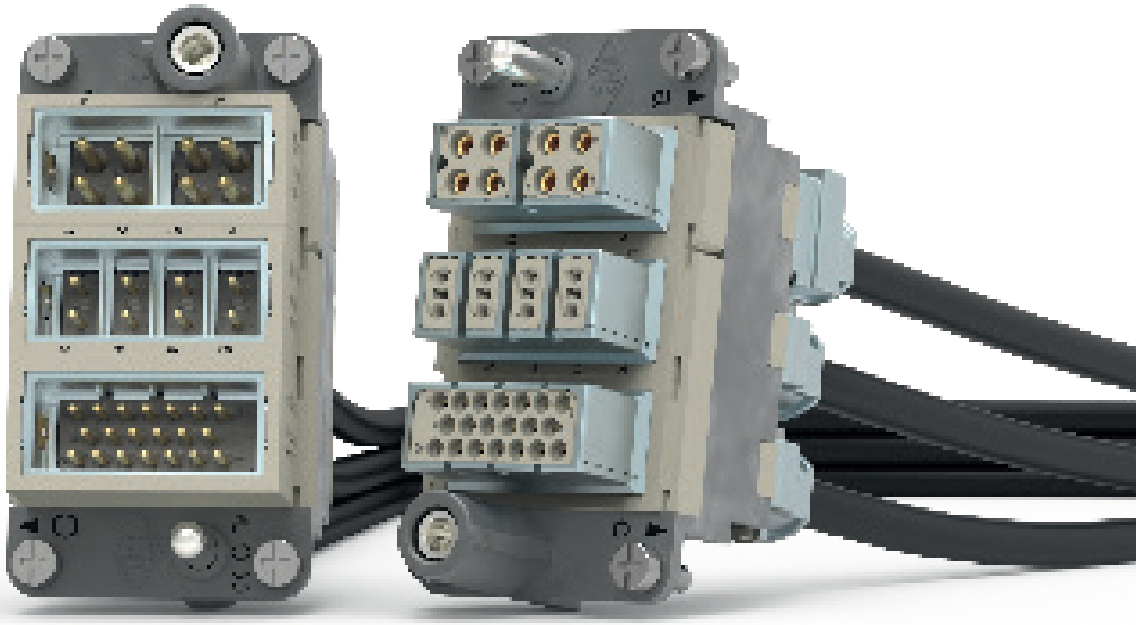
MIXO メガビット - ギガビット - シールドモジュール
MIXO フレームとのシールド接続対応

メガビット

ギガビット

シールドモジュール



MIXO データ
メガビット - ギガビット - シールドモジュール
標準およびHNM バージョン

詳しい説明は
こちらをご覧ください
www.ilme.com

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

技術的特徴

メガビット
CX 08 D5GF/GM /D5GF2/GM2
RX 08 D5GF/GM /D5GF2/GM2

シールドモジュール
CX 20S IGF /IGM
RX 20S IGF /IGM

ギガビット
CX 08 I6GF /I6GM
RX 08 I6GF /I6GM

シールド部品を共有するMIXOデータコンタクト(**ギガビット、メガビット、シールドモジュール**)シリーズとHNMバージョンに**両サイドに追加コンタクトを備えた新しいシリーズ**が追加されました。コンタクトはステンレス製スプリングで、モジュール側面にリベット留めされており、MIXOフレームと接続されます。これによりシールド部品、およびケーブル編組シールド、MIXOフレームのPEが等電位とすることが可能です。

新しいシリーズは標準の型式と区別するために G(Groundingの意)の字が、オス(Male)/メス(Female)を表すM/Fの前に追加されます。

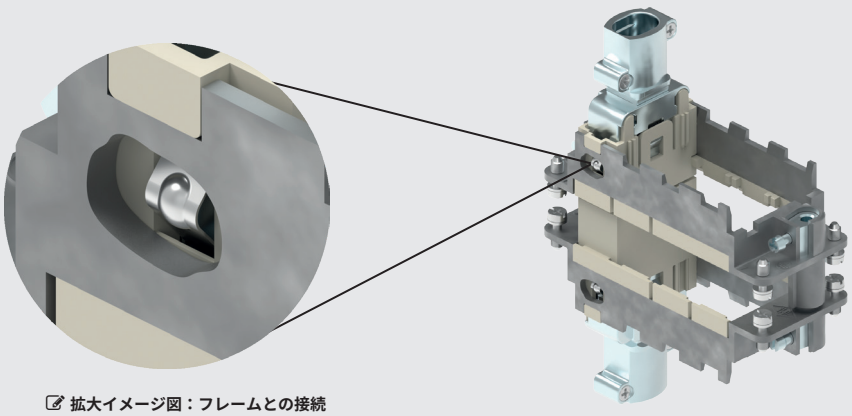
例: CX 08 D5FはCX 08 D5GFとなります。

PEと信号系統のシールド電位を分離することは一般的ですが、シールドされた信号系統に干渉しうるグランドループをうみ出さないために、用途によっては等電位にする場合がございます。例えば鉄道用途ではモットーは”接点が多ければ多いほど良い”です。なぜならアースの0V基準電位点はレールと全車両のホイールとの複数の接点のみに依存します。そしてその接点は車輪の回転のため、永久のものではありません。

新しいシリーズは従来のMIXOギガビット,、MIXOメガビット、そしてMIXOシールドモジュールでご用意があり、PEとシールドを等電位にする必要があるご用途に応えます。その他の電気特性は従来の製品と同様です。

MIXO メガビット	**CX 08 D5GF /D5GM**	1ケーブルエントリ/圧着式	
	CX 08 D5GF2 /D5GM2	2ケーブルエントリ/圧着式	
HNM バージョン	**RX 08 D5GF /D5GM**	1ケーブルエントリ/圧着式	**RD HNM**圧着コンタクトとHNM MIXOフレーム **RX ...TF /TM**とのご使用で10000回の嵌合回数
	RX 08 D5GF2 / D5GM2	2ケーブルエントリ/圧着式	
MIXO ギガビット	**CX 08 I6GF /I6GM**		
HNM バージョン	**RX 08 I6GF /I6GM**		**RI HNM**圧着コンタクトとHNM MIXOフレーム **RX ...TF /TM**とのご使用で10000回の嵌合回数
MIXO	**CX 20S IGF /IGM**		
HNM バージョン	**RX 20S IGF /IGM**		**RI HNM**圧着コンタクトとHNM MIXOフレーム **RX ...TF /TM**とのご使用で10000回の嵌合回数

MIXOフレームと接続することで2つの追加PE端子(フレーム両サイド)



拡大イメージ図：フレームとの接続

メガビット　8 極 + シールド　10 A - 50 V

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用ください。
シングルサイズのモジュラーユニットは、MIXO ONEに直接取り付けることができます。

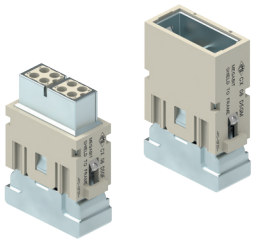
ページ:

モジュラーユニット用フレーム 76

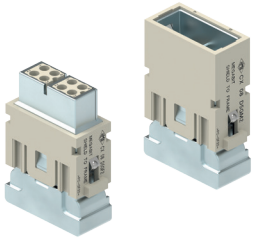
MIXO ONE エンクロージャ 369

総合カタログCN.19をご参照ください

モジュラーユニット
圧着式接続
シングル ケーブルエントリー



モジュラーユニット
圧着式接続
ダブル ケーブルエントリー

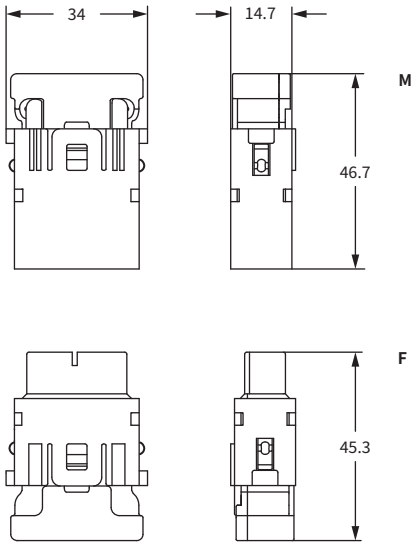


詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです。 メス インサート メス コンタクト用 オス インサート オス コンタクト用	 **CX 08 D5GF** **CX 08 D5GM**	
コンタクトは別売りです。 メス インサート メス コンタクト用 オス インサート オス コンタクト用		 **CX 08 D5GF2** **CX 08 D5GM2**

- EN/IEC 61984 による電気的特性:
  10 A　50 V　0.8 kV　3
- cUL (米国およびカナダ向けUL)
  CSA, CQC, DNV-GL, BV 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50 V
- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ～ +85 °C
- データ通信用 完全シールドモジュール、 メガビット イーサネット カテゴリ 5e, Class D, 最大周波数 100 MHz, 最大通信レート 100 Mbit/s
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 亜鉛合金製シールド
- 機械寿命: ≥ 500 回(着脱)
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (10 A コンタクト CDF, CDM シリーズの圧着工具については、総合カタログ CN.19 の 708 ～ 741をご覧ください。)
  10 A コンタクト CDF, CDM シリーズには、新しいエアー式半自動圧着工具 CCPZP RN もご利用いただけます。 (詳しくはNEWS2020 145ページをご覧ください。)

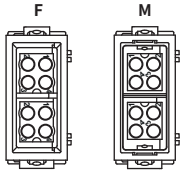
CRF/CRM コードピンのご使用をお奨めします

CX 08 D5GF, CX 08 D5GM



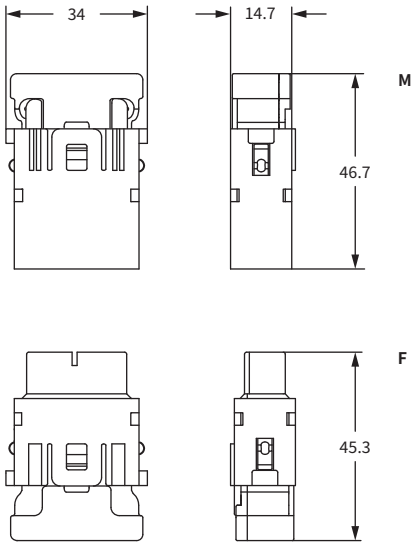
嵌合側 (前面)

▲マーク側



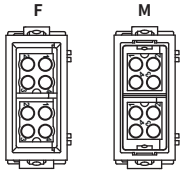
- 1 フレームスロット

CX 08 D5GF2, CX 08 D5GM2



嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

ケーブルクランプ

CD (10 A) 圧着コンタクト
金メッキ

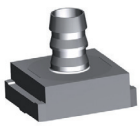
詳　細	品　番	品　番
ケーブルクランプ (ケーブル径 5-7mm)	**CX 5/7 CA**	
ケーブルクランプ (ケーブル径 7-10mm)	**CX 7/10 CA**	
ケーブルクランプ (ケーブル径 10-12mm) [1]	**CX 10/12 CA**	
10 A メス コンタクト		
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 認識番号 No. 1		**CDFD 0.3**
0.5 mm² AWG 20 認識番号 No. 2		**CDFD 0.5**
0.75 mm² AWG 18 認識番号 No. ②		**CDFD 0.7**
1 mm² AWG 18 認識番号 No. 3		**CDFD 1.0**
1.5 mm² AWG 16 認識番号 No. 4		**CDFD 1.5**
2.5 mm² AWG 14 認識番号 No. 5		**CDFD 2.5**
10 A オス コンタクト		
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 認識番号 No. 1		**CDMD 0.3**
0.5 mm² AWG 20 認識番号 No. 2		**CDMD 0.5**
0.75 mm² AWG 18 認識番号 No. ②		**CDMD 0.7**
1 mm² AWG 18 認識番号 No. 3		**CDMD 1.0**
1.5 mm² AWG 16 認識番号 No. 4		**CDMD 1.5**
2.5 mm² AWG 14 認識番号 No. 5		**CDMD 2.5**

金メッキ+

[1] シングル ケーブルエントリー モジュールのみにご利用いただけます。

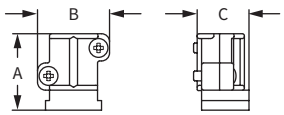
要望に応じて、ねじ固定式ケーブルクランプの代替品として、圧着フランジおよび圧着スリーブタイプのケーブルクランプを絶縁体外径によってお選びいただきます。
（詳しくは営業担当にお問い合わせください）

圧着フランジ



圧着スリーブ

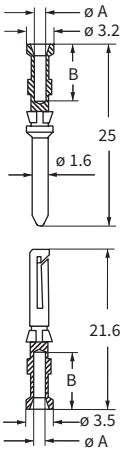
CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



品　番	A	B	C
CX 5/7 CA	19.1	18	12.95
CX 7/10 CA	19.1	18	12.95
CX 10/12 CA	19.1	20.8	12.95

+ 高品質または汎用金メッキについては、総合カタログ CN.19 674ページをご覧ください。

CDFおよびCDM



CDFおよびCDM コンタクト

導体 断面積 mm²	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
0.14-0.37	0.9	8
0.5	1.1	8
0.75	1.3	8
1.0	1.45	8
1.5	1.8	8
2.5	2.2	6

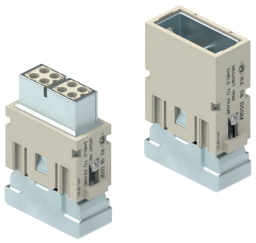
メガビット　8 極 + シールド　10 A - 50 V　HNM (高嵌合回数対応)

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャに適した寸法のフレームに装着し、HNM エンクロージャとご使用ください。

ページ:

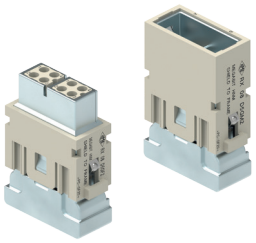
モジュラーユニット用フレーム　77

モジュラーユニット
圧着式接続
シングル ケーブルエントリー



10 000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

モジュラーユニット
圧着式接続
ダブル ケーブルエントリー



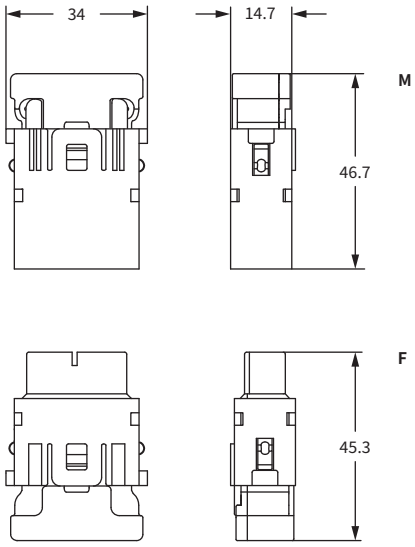
10 000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです。		
メス インサート メス コンタクト用	**RX 08 D5GF**	
オス インサート オス コンタクト用	**RX 08 D5GM**	
コンタクトは別売りです。		
メス インサート メス コンタクト用		**RX 08 D5GF2**
オス インサート オス コンタクト用		**RX 08 D5GM2**

- EN/IEC 61984 による電気的特性:
  10 A　50 V　0.8 kV　3
- cUL (米国およびカナダ向けUL)
  CSA, CQC, DNV-GL, BV 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50 V
- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ～ +85 °C
- データ通信用 完全シールドモジュール、 メガビット イーサネット カテゴリ 5e, Class D, 最大周波数 100 MHz, 最大通信レート 100 Mbit/s
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 亜鉛合金製シールド
- 機械寿命: ≥ 10.000 回(着脱)
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (10 A コンタクト RDF, RDM シリーズの圧着工具については、総合カタログ CN.19 の 708 ～ 741をご覧ください。)
  10 A コンタクト RDF2D, RDM2D シリーズには、新しいエアー式半自動圧着工具 CCPZP RN もご利用いただけます。 (詳しくはNEWS2020 145ページをご覧ください。)

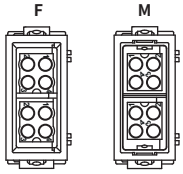
CRF/CRM コードピンのご使用をお奨めします

RX 08 D5GF, RX 08 D5GM



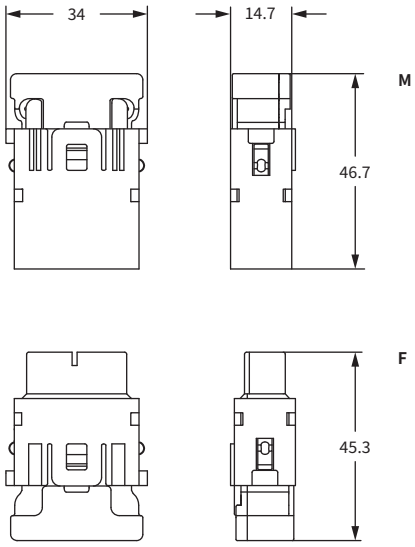
嵌合側 (前面)

▲マーク側



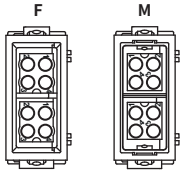
- 1 フレームスロット

RX 08 D5GF2, RX 08 D5GM2



嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

ケーブルクランプ

RD 2D (10 A) 圧着コンタクト
金メッキ

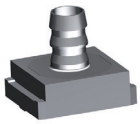
詳　細			品　番	品　番
ケーブルクランプ (ケーブル径 5-7mm)			**CX 5/7 CA**	
ケーブルクランプ (ケーブル径 7-10mm)			**CX 7/10 CA**	
ケーブルクランプ (ケーブル径 10-12mm) [1]			**CX 10/12 CA**	
10 A メス コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1		**RDF2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2		**RDF2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②		**RDF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3		**RDF2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4		**RDF2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5		**RDF2D 2.5**
10 A オス コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1		**RDM2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2		**RDM2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②		**RDM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3		**RDM2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4		**RDM2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5		**RDM2D 2.5**

金メッキ

[1] シングル ケーブルエントリー モジュールのみにご利用いただけます。

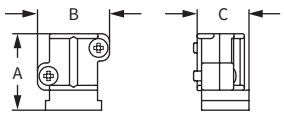
☞ 要望に応じて、ねじ固定式ケーブルクランプの代替品として、圧着フランジおよび圧着スリーブタイプのケーブルクランプを絶縁体外径によってお選びいただきます。
（詳しくは営業担当にお問い合わせください）

圧着フランジ



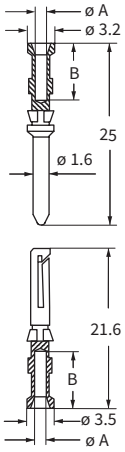
圧着スリーブ

CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



品　番	A	B	C
CX 5/7 CA	19.1	18	12.95
CX 7/10 CA	19.1	18	12.95
CX 10/12 CA	19.1	20.8	12.95

RDF2DおよびRDM2D



RDF2DおよびRDM2D コンタクト

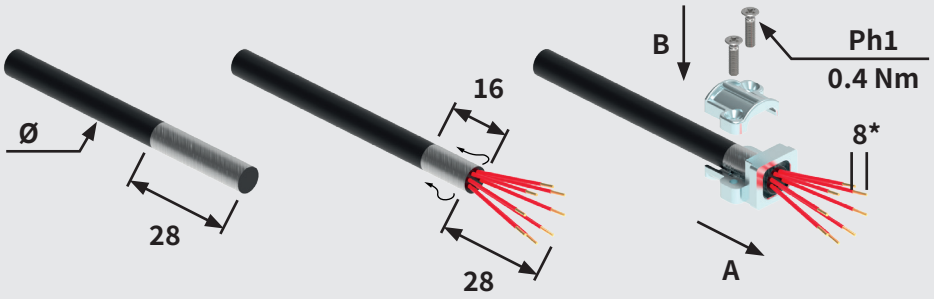
導体 断面積 mm²	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
0.14-0.37	0.9	8
0.5	1.1	8
0.75	1.3	8
1.0	1.45	8
1.5	1.8	8
2.5	2.2	6

メガビット　8 極 + シールド　10 A - 50 V

組立方法

詳しい説明はこちらをご覧ください。

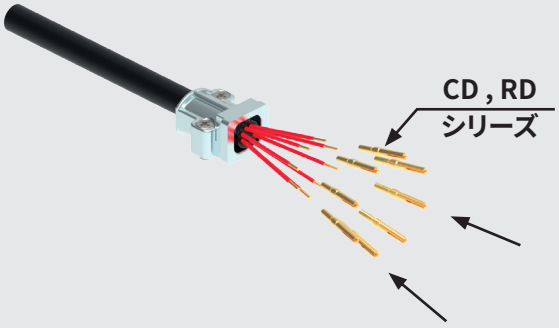
MIXO メガビット “シングル ケーブルエントリー” CX 08 D5GF , RX 08 D5GF (HNM)



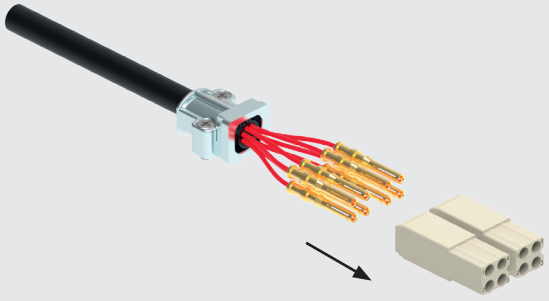
ケーブルクランプ 番品	∅ mm	ネジ サイズ	締め付けトルク (Nm)	推奨 ドライバーサイズ
CX 5/7 CA	5-7	M 2.5	0.4	Ph1
CX 7/10 CA	7-10	M 2.5	0.4	Ph1
CX 10/12 CA	10-12	M 2.5	0.4	Ph1

* CD , RD ... 2.5は、6 mm

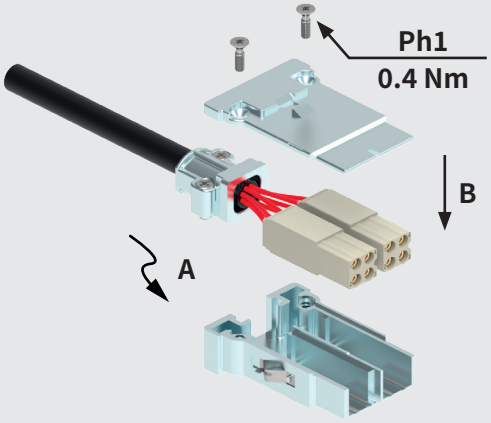
1



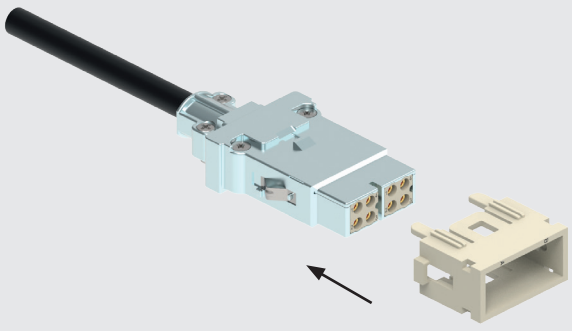
2



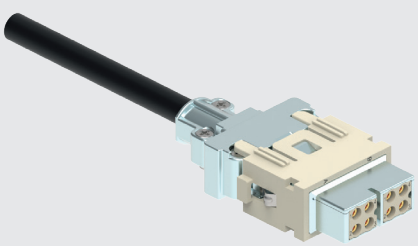
3



4



5



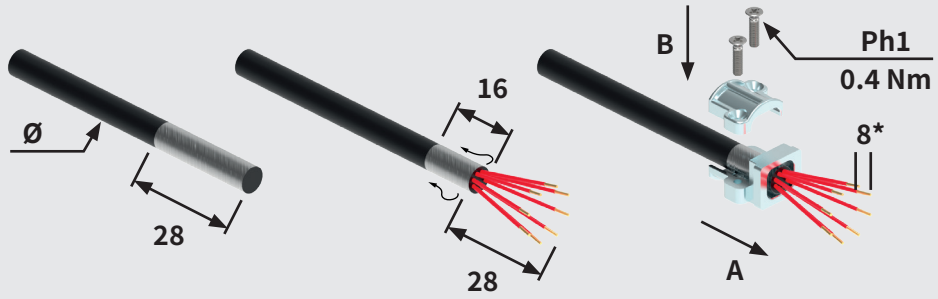
CX 08 D5GF , RX 08 D5GF (HNM)

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

組立方法

詳しい説明はこちらをご覧ください。

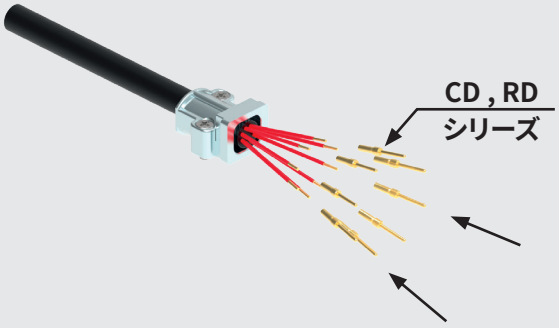
MIXO メガビット “シングル ケーブルエントリー” CX 08 D5GM , RX 08 D5GM (HNM)



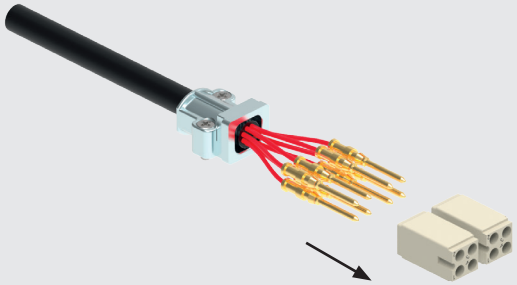
ケーブルクランプ 番品	∅ mm	ネジ サイズ	締め付けトルク (Nm)	推奨ドライバーサイズ
CX 5/7 CA	5-7	M 2.5	0.4	Ph1
CX 7/10 CA	7-10	M 2.5	0.4	Ph1
CX 10/12 CA	10-12	M 2.5	0.4	Ph1

* CD , RD ... 2.5は、6 mm

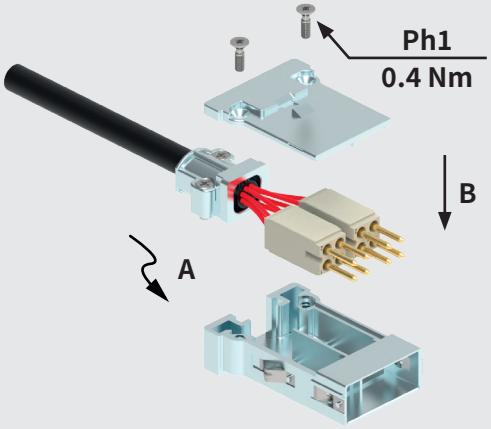
1



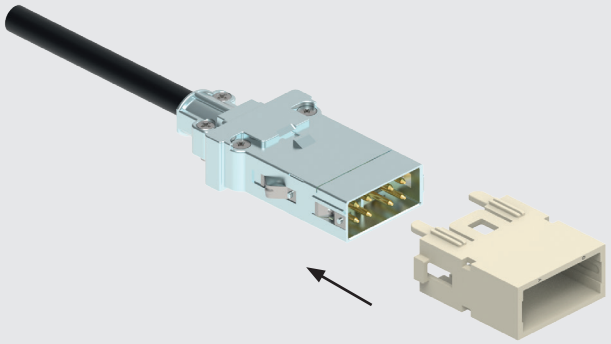
2



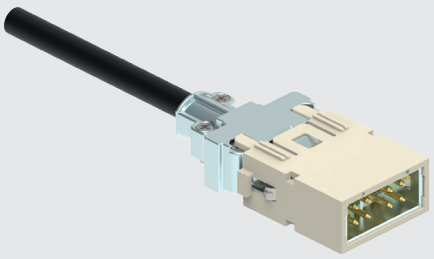
3



4



5



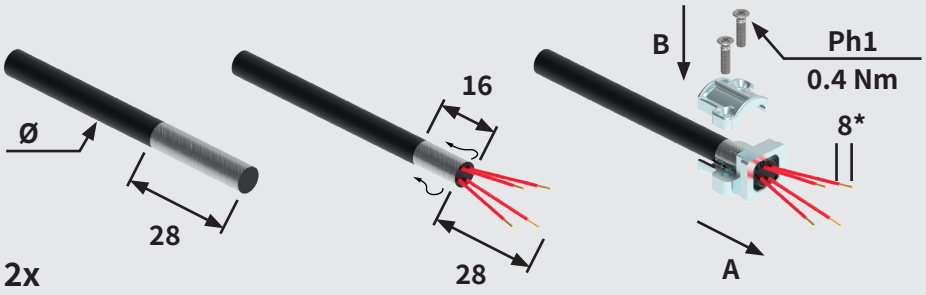
CX 08 D5GM , RX 08 D5GM (HNM)

メガビット　8 極 + シールド　10 A - 50 V

組立方法

詳しい説明はこちらをご覧ください。

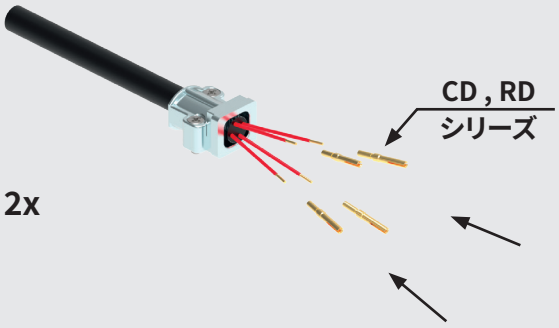
MIXO メガビット “ダブル ケーブルエントリー” CX 08 D5GF2 , RX 08 D5GF2 (HNM)



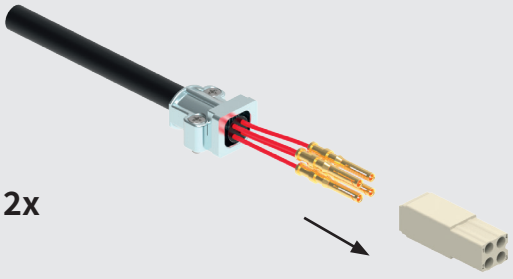
ケーブルクランプ 品番	∅ mm	ネジ サイズ	締め付けトルク (Nm)	推奨ドライバーサイズ
CX 5/7 CA	5-7	M 2.5	0.4	Ph1
CX 7/10 CA	7-10	M 2.5	0.4	Ph1

* CD , RD ... 2.5は、6 mm

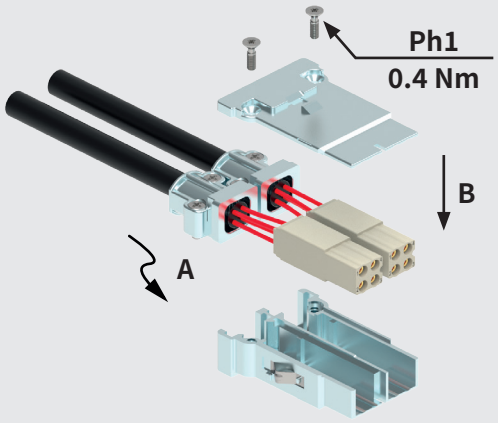
1



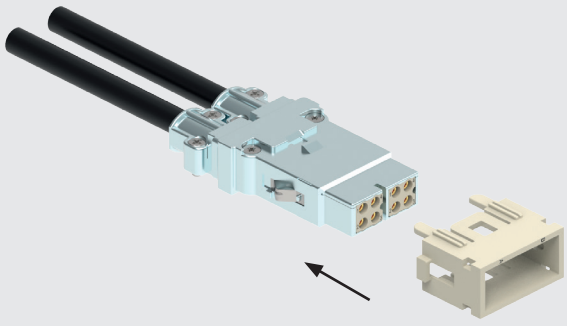
2



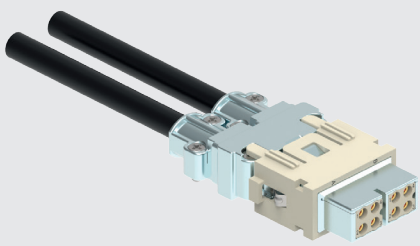
3



4



5



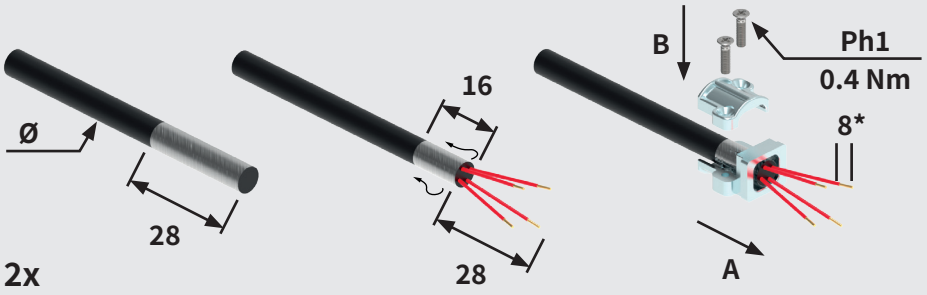
CX 08 D5GF2 , RX 08 D5GF2 (HNM)

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

組立方法

MIXO メガビット “ダブル ケーブルエントリー” CX 08 D5GM2 , RX 08 D5GM2 (HNM)

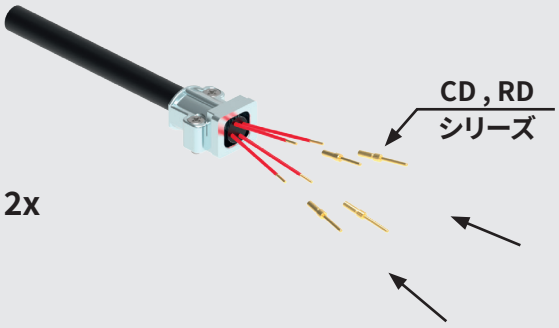
詳しい説明はこちらをご覧ください。



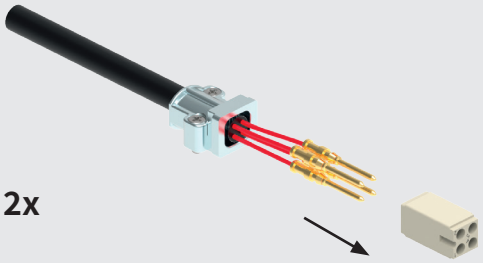
ケーブルクランプ 品番	∅ mm	ネジ サイズ	締め付けトルク (Nm)	推奨ドライバーサイズ
CX 5/7 CA	5-7	M 2.5	0.4	Ph1
CX 7/10 CA	7-10	M 2.5	0.4	Ph1

* CD , RD ... 2.5は、6 mm

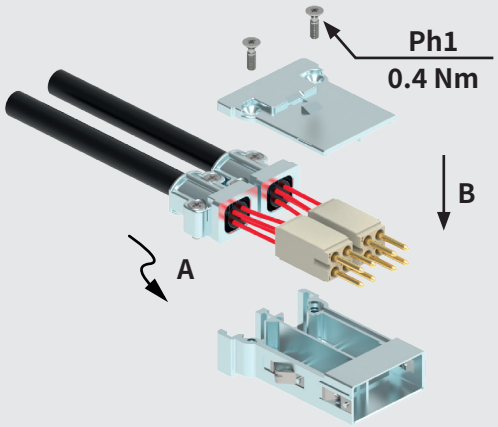
1



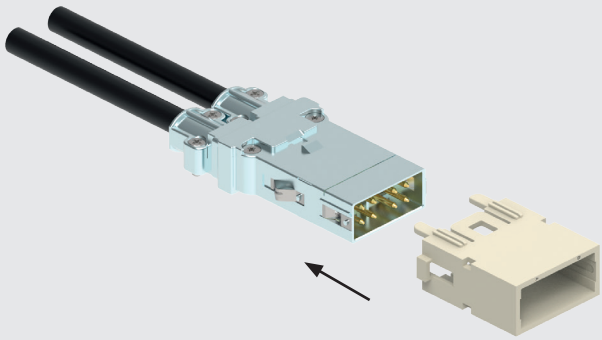
2



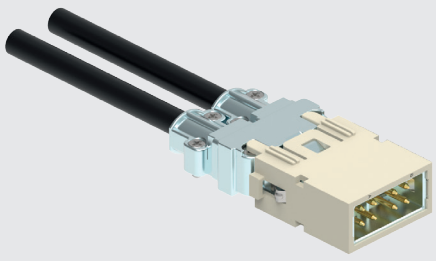
3



4



5



CX 08 D5GM2 , RX 08 D5GM2 (HNM)

ギガビット　8 極 + シールド　5 A - 50 V

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用ください。

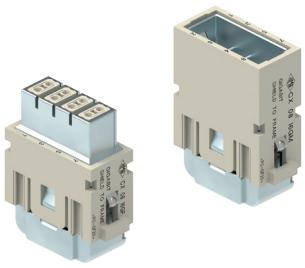
ページ:

モジュラーユニット用フレーム* **76**

* エンクロージャ:
バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフード

総合カタログCN.19をご参照ください

モジュラーユニット
圧着式接続



ケーブルクランプ

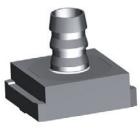
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです。		
メス インサート メス コンタクト用	**CX 08 I6GF**	
オス インサート オス コンタクト用	**CX 08 I6GM**	
ケーブルクランプ (ケーブル径 5-7mm)		**CX 5/7 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 7-10mm)		**CX 7/10 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 10-12mm)		**CX 10/12 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 11-14mm)		**CX 11/14 CA**

- EN/IEC 61984 による電気的特性:
  5 A　50 V　0.8 kV　3
- UL, CSA, CQC, DNV-GL, BV 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50 V
- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ～ +85 °C
- バス信号、特にイーサネットCat. 6A (ギガビット)に適応
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回(着脱)
- 接触抵抗: ≤ 4 mΩ
- コンタクト RI シリーズの圧着には下記をご使用ください:
  CIPZ D 圧着ツール
  CIPZP D エアー式半自動圧着工具
  (NEWS2020 144ページ参照)
  CITP D タレットヘッド
  CIES 挿入 / 引抜工具 コンタクト 0.2 ～ 0.5 mm² 用
  (総合カタログCN.19　716 ～ 719ページ参照)

CRF/CRM コードピンのご使用をお奨めします

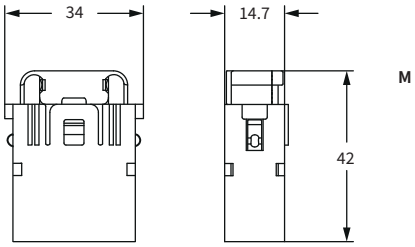
要望に応じて、ねじ固定式ケーブルクランプの代替品として、圧着フランジおよび圧着スリーブタイプのケーブルクランプを絶縁体外径によってお選びいただきます。
（詳しくは営業担当にお問い合わせください）

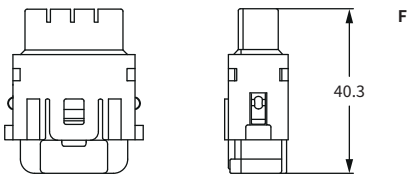
圧着フランジ



圧着スリーブ

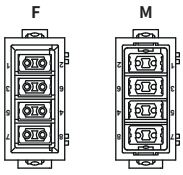
CX 08 I6GF, CX 08 I6GM





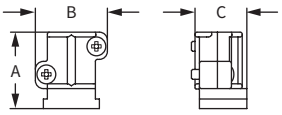
嵌合側 (前面)

▲マーク側



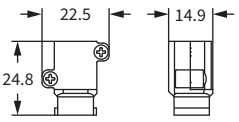
- 1 フレームスロット

CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



品　番	A	B	C
CX 5/7 CA	19.1	18	12.95
CX 7/10 CA	19.1	18	12.95
CX 10/12 CA	19.1	20.8	12.95

CX 11/14 CA



記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

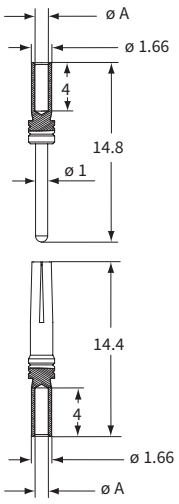
CI (5 A) 圧着コンタクト
金メッキ

詳　細	品　番
CI (5 A) メス 圧着コンタクト	
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	**CIFD 0.2**
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	**CIFD 0.3**
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	**CIFD 0.5**
CI (5 A) オス 圧着コンタクト	
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	**CIMD 0.2**
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	**CIMD 0.3**
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	**CIMD 0.5**

金メッキ✢

✢ 高品質または汎用金メッキについては、NEWS2020 74ページをご覧ください。

CIFおよびCIM



CIFおよびCIM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4

ギガビット　8 極 + シールド　5 A - 50 V　HNM (高嵌合回数対応)

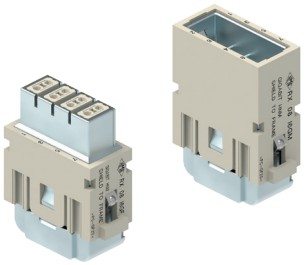
モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャに適した寸法のフレームに装着し、HNM エンクロージャとご使用ください。

ページ:

モジュラーユニット用フレーム*　**77**

* エンクロージャ:
バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフード

モジュラーユニット
圧着式接続



10 000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

ケーブルクランプ

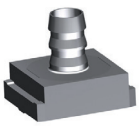
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです。		
メス インサート メス コンタクト用	**RX 08 I6GF**	
オス インサート オス コンタクト用	**RX 08 I6GM**	
ケーブルクランプ (ケーブル径 5-7mm)		**CX 5/7 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 7-10mm)		**CX 7/10 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 10-12mm)		**CX 10/12 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 11-14mm)		**CX 11/14 CA**

- EN/IEC 61984 による電気的特性:
  5 A　50 V　0.8 kV　3
- UL, CSA, CQC, DNV-GL, BV 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50 V
- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ～ +85 °C
- バス信号、特にイーサネットCat. 6A (ギガビット)に適応
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 10.000 回(着脱)
- 接触抵抗: ≤ 4 mΩ
- コンタクト RI シリーズの圧着には下記をご使用ください:
  CIPZ D 圧着ツール
  CIPZP D エアー式半自動圧着工具 (NEWS2020 144ページ参照)
  CITP D タレットヘッド
  CIES 挿入 / 引抜工具 コンタクト 0.2 ～ 0.5 mm² 用
  (総合カタログCN.19　716 ～ 719ページ参照)

✎ CRF/CRM コードピンのご使用をお奨めします

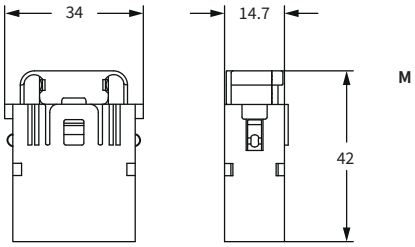
✎ 要望に応じて、ねじ固定式ケーブルクランプの代替品として、圧着フランジおよび圧着スリーブタイプのケーブルクランプを絶縁体外径によってお選びいただきます。
（詳しくは営業担当にお問い合わせください）

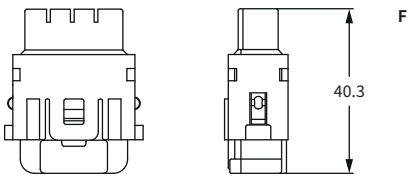
圧着フランジ



圧着スリーブ

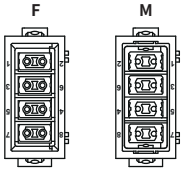
RX 08 I6GF, RX 08 I6GM





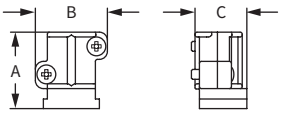
嵌合側 (前面)

▲マーク側



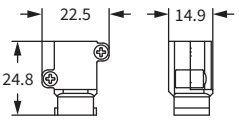
- 1 フレームスロット

CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



品　番	A	B	C
CX 5/7 CA	19.1	18	12.95
CX 7/10 CA	19.1	18	12.95
CX 10/12 CA	19.1	20.8	12.95

CX 11/14 CA



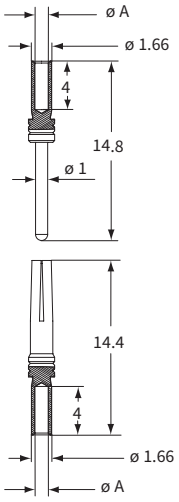
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

RI (5 A) 圧着コンタクト
金メッキ

詳　細	品　番
RI (5 A) メス 圧着コンタクト	
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	**RIFD 0.2**
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	**RIFD 0.3**
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	**RIFD 0.5**
RI (5 A) オス 圧着コンタクト	
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	**RIMD 0.2**
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	**RIMD 0.3**
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	**RIMD 0.5**

金メッキ

RIFおよびRIM



RIFおよびRIM コンタクト

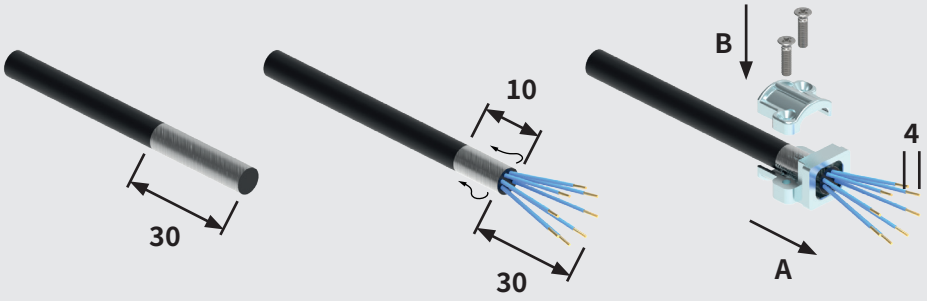
導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4

ギガビット　8 極 + シールド　5 A - 50 V

組立方法

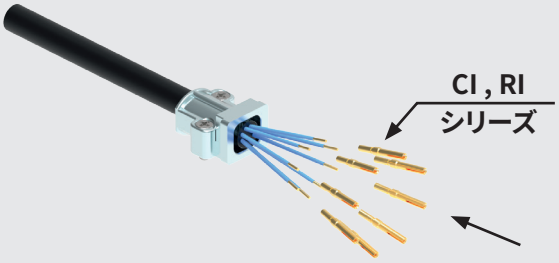
詳しい説明はこちらをご覧ください。

MIXO ギガビット CX 08 I6GF , RX 08 I6GF (HNM) - メス モジュール

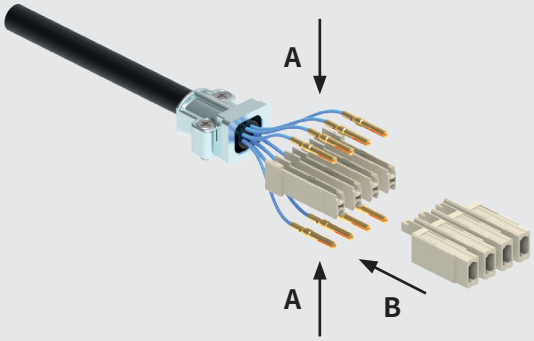


ケーブルクランプ 番品	∅ mm	ネジ サイズ	締め付けトルク (Nm)	推奨ドライバーサイズ
CX 5/7 CA	5-7	M 2.5	0.4	Ph1
CX 7/10 CA	7-10	M 2.5	0.4	Ph1
CX 10/12 CA	10-12	M 2.5	0.4	Ph1
CX 11/14 CA	11-14	M 2.5	0.4	Ph1

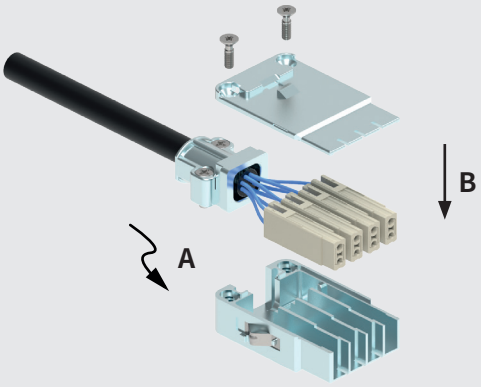
1



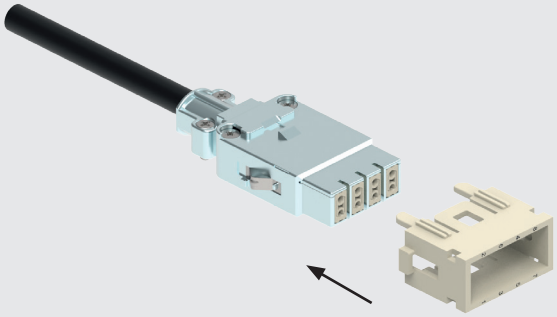
2



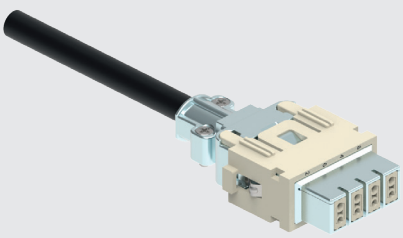
3



4



5



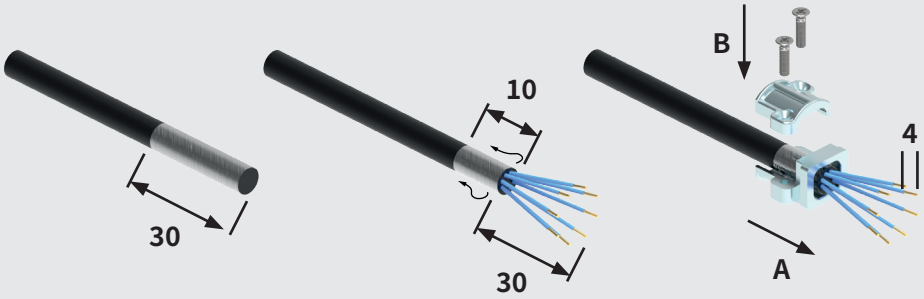
CX 08 I6GF , RX 08 I6GF (HNM)

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

組立方法

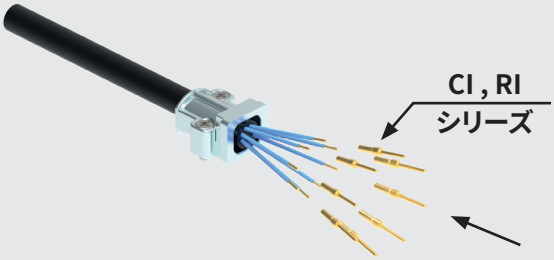
MIXO ギガビット CX 08 I6GM , RX 08 I6GM (HNM) - オス モジュール

詳しい説明はこちらをご覧ください。

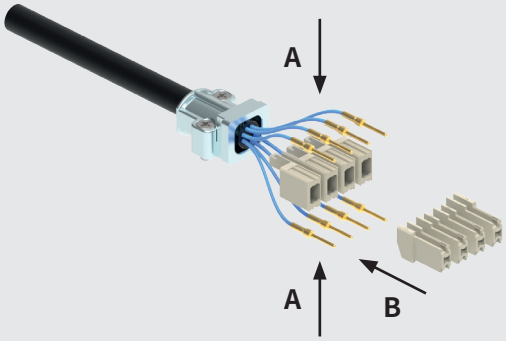


ケーブルクランプ番品	∅ mm	ネジサイズ	締め付けトルク (Nm)	推奨ドライバーサイズ
CX 5/7 CA	5-7	M 2.5	0.4	Ph1
CX 7/10 CA	7-10	M 2.5	0.4	Ph1
CX 10/12 CA	10-12	M 2.5	0.4	Ph1
CX 11/14 CA	11-14	M 2.5	0.4	Ph1

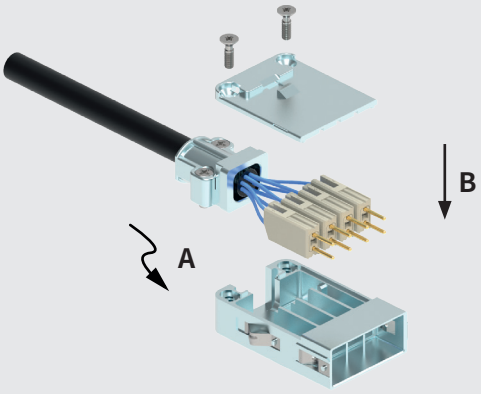
1



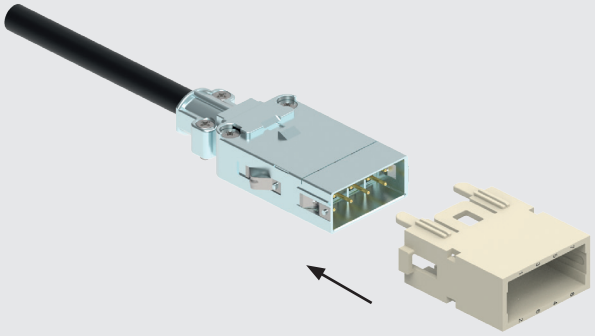
2



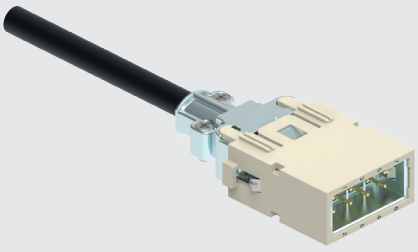
3



4



5



CX 08 I6GM , RX 08 I6GM (HNM)

20 極 + シールド　4 A - 32 V

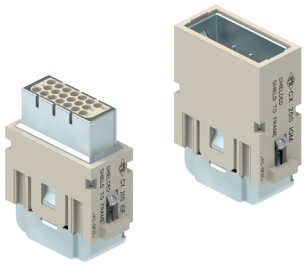
モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用ください。

ページ:

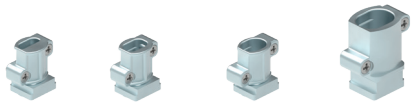
モジュラーユニット用フレーム 76

総合カタログCN.19をご参照ください

モジュラーユニット
圧着式接続



ケーブルクランプ



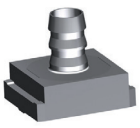
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです。		
メス インサート メス コンタクト用	**CX 20S IGF**	
オス インサート オス コンタクト用	**CX 20S IGM**	
ケーブルクランプ (ケーブル径 5-7mm)		**CX 5/7 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 7-10mm)		**CX 7/10 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 10-12mm)		**CX 10/12 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 11-14mm)		**CX 11/14 CA**

- EN/IEC 61984 による電気的特性:
  4 A　32 V　0.8 kV　3
- UL, CSA, CQC, DNV-GL, BV 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 32 V
- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ
- 周辺温度範囲: -40 °C ～ +85 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回(着脱)
- 接触抵抗: ≤ 4 mΩ
- コンタクト CI シリーズの圧着には下記をご使用ください:
  CIPZ D 圧着ツール
  CIPZP D エアー式半自動圧着工具 (NEWS2020 144ページ参照)
  CITP D タレットヘッド
  (総合カタログCN.19 716 ～ 719 ページ参照)
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください（作成中）

CRF/CRM コードピンのご使用をお奨めします

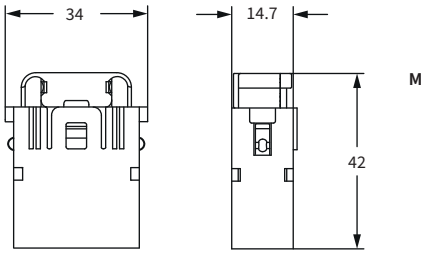
要望に応じて、ねじ固定式ケーブルクランプの代替品として、圧着フランジおよび圧着スリーブタイプのケーブルクランプを絶縁体外径によってお選びいただきます。
（詳しくは営業担当にお問い合わせください）

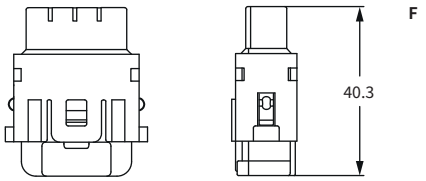
圧着フランジ



圧着スリーブ

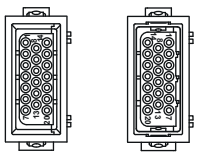
CX 20S IGF, CX 20S IGM





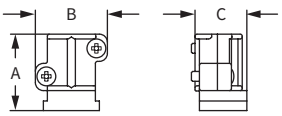
嵌合側 (前面)

▲マーク側



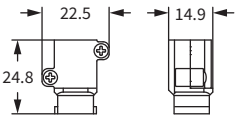
- 1 フレームスロット

CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



品　番	A	B	C
CX 5/7 CA	19.1	18	12.95
CX 7/10 CA	19.1	18	12.95
CX 10/12 CA	19.1	20.8	12.95

CX 11/14 CA



記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

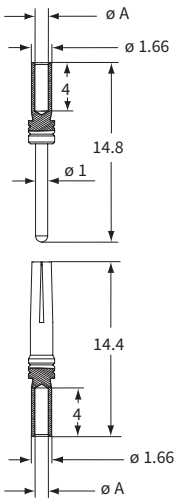
CI (4 A) 圧着コンタクト
金メッキ

詳　細	品　番
CI (4 A) メス 圧着コンタクト	
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	**CIFD 0.2**
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	**CIFD 0.3**
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	**CIFD 0.5**
CI (4 A) オス 圧着コンタクト	
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	**CIMD 0.2**
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	**CIMD 0.3**
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	**CIMD 0.5**

金メッキ✢

✢ 高品質または汎用金メッキについては、NEWS2020 74ページをご覧ください。

CIFおよびCIM



CIFおよびCIM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4

20 極 + シールド　4 A - 32 V　HNM (高嵌合回数対応)

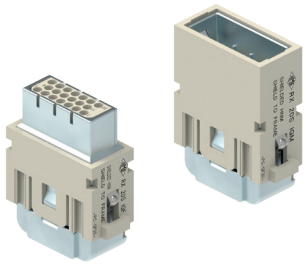
モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャに適した寸法のフレームに装着し、HNM エンクロージャとご使用ください。

ページ:

モジュラーユニット用フレーム* **77**

* エンクロージャ:
バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフード

モジュラーユニット
圧着式接続



10 000 **HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合**

ケーブルクランプ

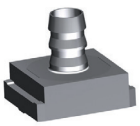
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです。		
メス インサート メス コンタクト用	**RX 20S IGF**	
オス インサート オス コンタクト用	**RX 20S IGM**	
ケーブルクランプ (ケーブル径 5-7mm)		**CX 5/7 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 7-10mm)		**CX 7/10 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 10-12mm)		**CX 10/12 CA**
ケーブルクランプ (ケーブル径 11-14mm)		**CX 11/14 CA**

- EN/IEC 61984 による電気的特性:
4 A　32 V　0.8 kV　3
- UL, CSA, CQC, DNV-GL, BV 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 32 V
- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ
- 周辺温度範囲: -40 °C ～ +85 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 10.000 回(着脱)
- 接触抵抗: ≤ 4 mΩ
- コンタクト RI シリーズの圧着には下記をご使用ください:
CIPZ D 圧着ツール
CIPZP D エアー式半自動圧着工具 (NEWS2020 144ページ参照)
CITP D タレットヘッド
(総合カタログCN.19 716 ～ 719 ページ参照)
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください（作成中）

CRF/CRM コードピンのご使用をお奨めします

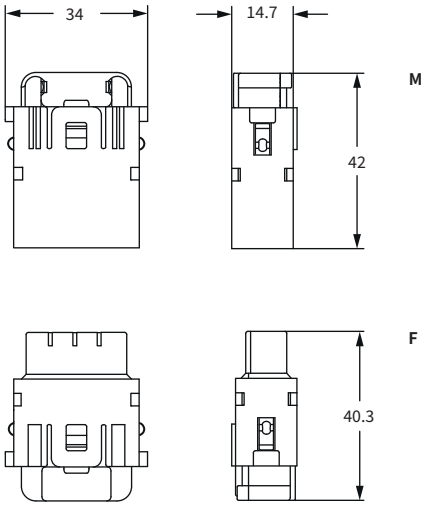
要望に応じて、ねじ固定式ケーブルクランプの代替品として、圧着フランジおよび圧着スリーブタイプのケーブルクランプを絶縁体外径によってお選びいただきます。
（詳しくは営業担当にお問い合わせください）

圧着フランジ



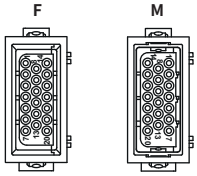
圧着スリーブ

RX 20S IGF, RX 20S IGM



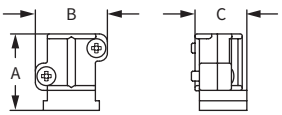
嵌合側 (前面)

▲マーク側



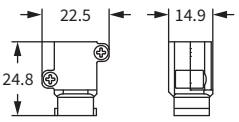
- 1 フレームスロット

CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



品　番	A	B	C
CX 5/7 CA	19.1	18	12.95
CX 7/10 CA	19.1	18	12.95
CX 10/12 CA	19.1	20.8	12.95

CX 11/14 CA



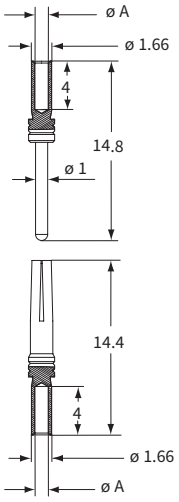
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

RI (5 A) 圧着コンタクト
金メッキ

詳　細	品　番
RI (5 A) メス 圧着コンタクト	
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	**RIFD 0.2**
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	**RIFD 0.3**
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	**RIFD 0.5**
RI (5 A) オス 圧着コンタクト	
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	**RIMD 0.2**
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	**RIMD 0.3**
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	**RIMD 0.5**

金メッキ

RIFおよびRIM



RIFおよびRIM コンタクト

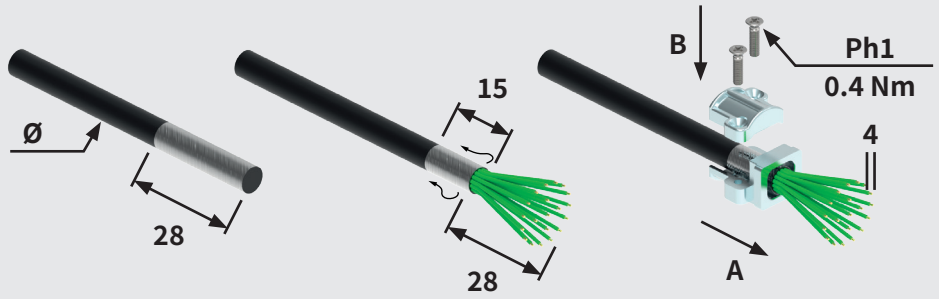
導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4

MIXO　20 極 + シールド　4 A - 32 V

組立方法

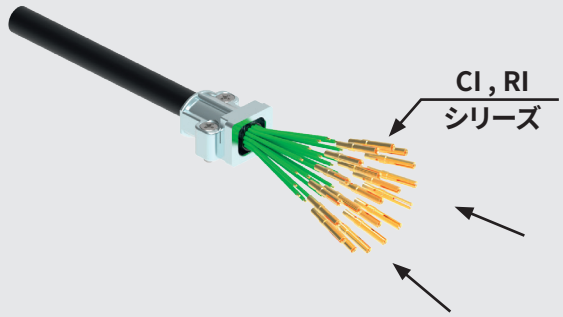
詳しい説明はこちらをご覧ください。

MIXO CX 20S IGF , RX 20S IGF (HNM) - メス モジュール

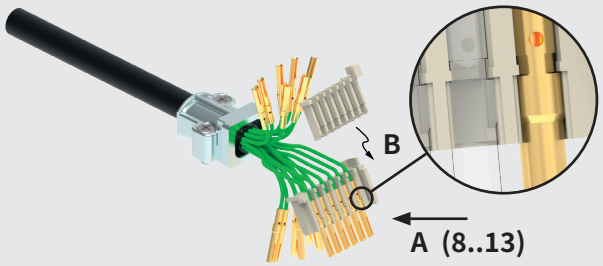


ケーブルクランプ 番品	∅ mm	ネジ サイズ	締め付けトルク (Nm)	推奨ドライバーサイズ
CX 5/7 CA	5-7	M 2.5	0.4	Ph1
CX 7/10 CA	7-10	M 2.5	0.4	Ph1
CX 10/12 CA	10-12	M 2.5	0.4	Ph1
CX 11/14 CA	11-14	M 2.5	0.4	Ph1

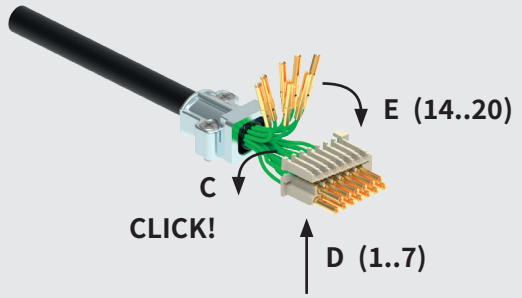
1



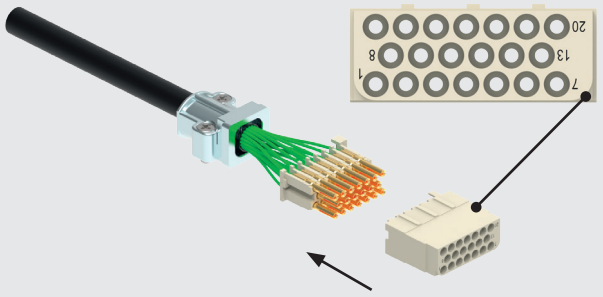
2



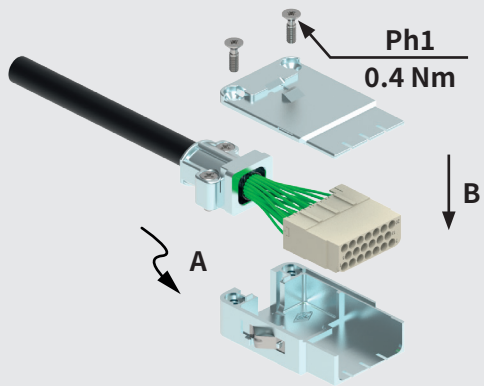
3



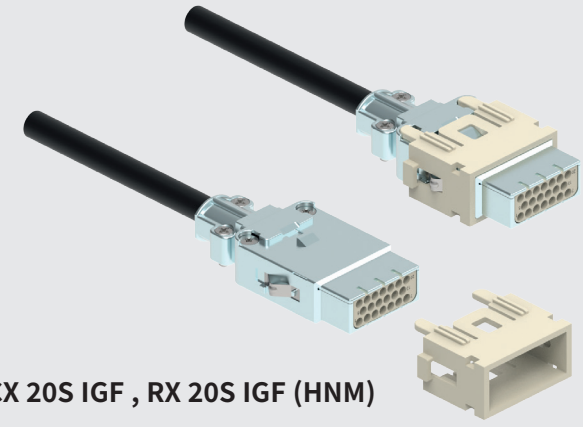
4



5



6



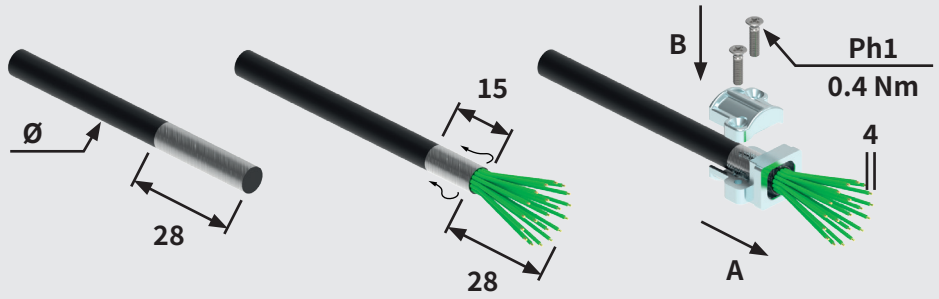
CX 20S IGF , RX 20S IGF (HNM)

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。

組立方法

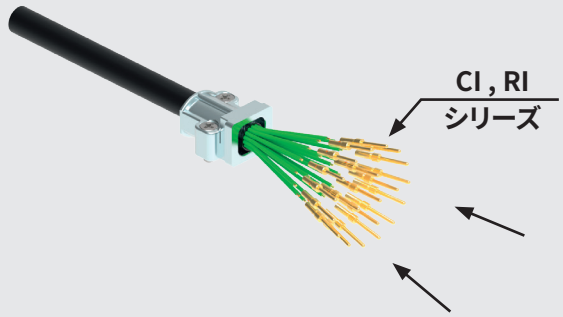
MIXO CX 20S IGM , RX 20S IGM (HNM) - オス モジュール

詳しい説明はこちらをご覧ください。

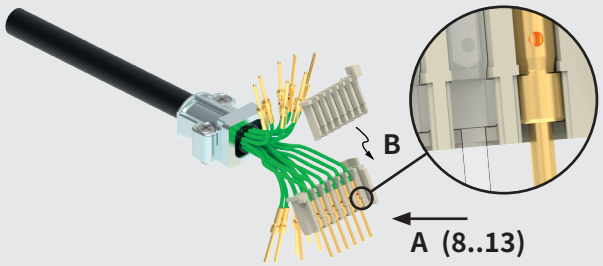


ケーブルクランプ番品	∅ mm	ネジサイズ	締め付けトルク (Nm)	推奨ドライバーサイズ
CX 5/7 CA	5-7	M 2.5	0.4	Ph1
CX 7/10 CA	7-10	M 2.5	0.4	Ph1
CX 10/12 CA	10-12	M 2.5	0.4	Ph1
CX 11/14 CA	11-14	M 2.5	0.4	Ph1

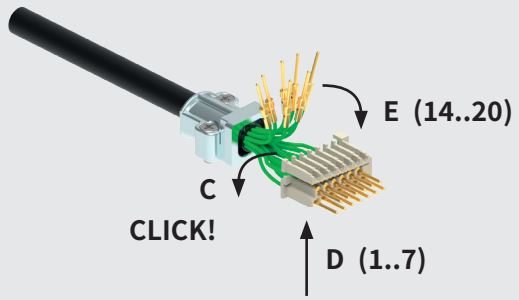
1



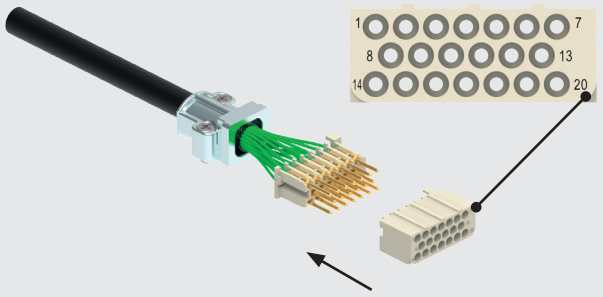
2



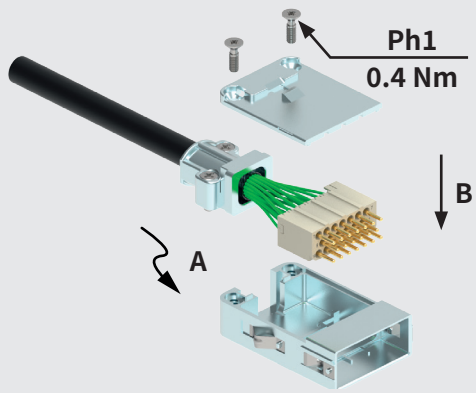
3



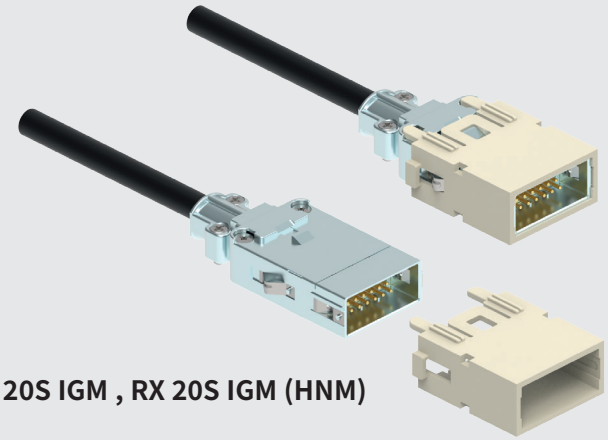
4



5



6



CX 20S IGM , RX 20S IGM (HNM)