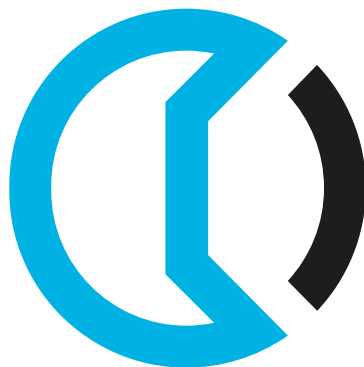


## 製品概要 - INDUSTRY



# CEMBRE



## 制御、動力、および配電用圧着端子

### A-M



#### 銅製チューブ クリンピングラグ

A-Mシリーズラグは純度99.9%以上の電気銅製チューブで製造されています。

チューブの寸法は、最も効率的な導電率を持ち、振動や引き抜きに耐える機械的な強度を得るように設計されています。

CEMBREラグは、最適な延性を確保するために熱処理加工されています。これはコネクタが圧着されるときに起きる激しい変形や、取り付け時のバームの曲がりに耐えなければならないためです。

導管サイズ mm <sup>2</sup>	スタッド直径mm								
	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
6	A1-M4	A1-M5	A1-M6	A1-M8	A1-M10				
10	A2-M4	A2-M5	A2-M6	A2-M8	A2-M10	A2-M12			
16	A3-M4	A3-M5	A3-M6	A3-M8	A3-M10	A3-M12			
25	A5-M4	A5-M5	A5-M6	A5-M8	A5-M10	A5-M12			
35		A7-M5	A7-M6	A7-M8	A7-M10	A7-M12			
50			A10-M6	A10-M8	A10-M10	A10-M12	A10-M14	A10-M16	
70			A14-M6	A14-M8	A14-M10	A14-M12	A14-M14	A14-M16	
95			A19-M6	A19-M8	A19-M10	A19-M12	A19-M14	A19-M16	A19-M20
120				A24-M8	A24-M10	A24-M12	A24-M14	A24-M16	A24-M20
150				A30-M8	A30-M10	A30-M12	A30-M14	A30-M16	A30-M20
185				A37-M8	A37-M10	A37-M12	A37-M14	A37-M16	A37-M20
240				A48-M8	A48-M10	A48-M12	A48-M14	A48-M16	A48-M20
300					A60-M10	A60-M12	A60-M14	A60-M16	A60-M20
400						A80-M12	A80-M14	A80-M16	A80-M20
500								A100-M16	A100-M20

### A-M



#### コンテインドバーム付きのリング端子

この端子は通常よりも狭いバーム幅を特徴とし、特に省スペースに設計された端子台を持つ低電圧サーキットブレーカーのアプリケーション向けに開発されました。

通常よりも狭いバーム幅は迅速でより簡単な取り付けを可能にします。

導管サイズ mm <sup>2</sup>	スタッド直径mm						
	M5	M6	M8	M10	M12	M16	
10	A2-M5/9						
16	A3-M5/9						
25	A5-M5/9						
35		A7B-M6/11.5*					
50		A10B-M6/11.5*					
70		A14B-M6/11.5*					
95			A19B-M8/15.5*				
120			A24B-M8/19*	A24B-M10/19*			
150			A30B-M8/19*	A30B-M10/19*			
185				A37B-M10/24.5*			
240					A48-M10/31	A48-M12/31	A48-M16/31
300					A60B-M10/31*	A60B-M12/31*	

\*検査穴なし

### ANE-M



#### ポリアミドPA6.6で絶縁された 銅製チューブラグ

ANE-Mシリーズラグは純度99.9%以上の電気銅製チューブで製造、熱処理加工され、錫でメッキ加工されています。

PA6.6絶縁スリーブの内側はろうと形状になっているため、素線の挿入を簡単に行うことができます。

また、絶縁スリーブにより熱収縮テープなどを使用することなく絶縁性を保ちます。

導管サイズ mm <sup>2</sup>	スタッド直径mm								
	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
10	ANE2-M4	ANE2-M5	ANE2-M6	ANE2-M8	ANE2-M10	ANE2-M12			
16	ANE3-M4	ANE3-M5	ANE3-M6	ANE3-M8	ANE3-M10	ANE3-M12			
25	ANE5-M4	ANE5-M5	ANE5-M6	ANE5-M8	ANE5-M10	ANE5-M12			
35			ANE7-M6	ANE7-M8	ANE7-M10	ANE7-M12			
50			ANE10-M6	ANE10-M8	ANE10-M10	ANE10-M12			
70			ANE14-M6	ANE14-M8	ANE14-M10	ANE14-M12	ANE14-M14		
95				ANE19-M8	ANE19-M10	ANE19-M12	ANE19-M14	ANE19-M16	
120					ANE24-M10	ANE24-M12	ANE24-M14	ANE24-M16	
150						ANE30-M12	ANE30-M14	ANE30-M16	ANE30-M20

### 2A-M



#### ヘビーデューティ銅製チューブ端子

2A-Mシリーズ端子は高純度の銅製チューブで製造され、また熱処理加工されています。それは耐環境仕様のアプリケーションにおける、電気的および機械的なパフォーマンス向上のための2倍の長さのパレルが特徴です。

検査穴がないことにより水分や湿気がクリンピングされたジョイントに入ることを防ぐことができます。これによりこの端子は屋外でのアプリケーションに適しています。

導管サイズ mm <sup>2</sup>	スタッド直径mm					
	M8	M10	M12	M14	M16	M20
16	2A3-M8	2A3-M10				
25	2A5-M8	2A5-M10	2A5-M12			
35	2A7-M8	2A7-M10	2A7-M12			
50		2A10-M10	2A10-M12	2A10-M14	2A10-M16	
70		2A14-M10	2A14-M12	2A14-M14	2A14-M16	
95		2A19-M10	2A19-M12	2A19-M14	2A19-M16	2A19-M20
120		2A24-M10	2A24-M12	2A24-M14	2A24-M16	2A24-M20
150		2A30-M10	2A30-M12	2A30-M14	2A30-M16	2A30-M20
185			2A37-M12	2A37-M14	2A37-M16	2A37-M20
240			2A48-M12	2A48-M14	2A48-M16	2A48-M20
300			2A60-M12	2A60-M14	2A60-M16	2A60-M20
400			2A80-M12	2A80-M14	2A80-M16	2A80-M20

## HR-N



### 銅製チューブクリンピングラグ

HR-Nシリーズラグは、電気銅製チューブから製造されており、振動や引き抜きに抵抗するのに必要な機械的強さと高い電気伝導率を得るように設計されています。ラグのパレル入口は、導体の挿入が簡単にできるように面取がされています。圧着時に、ダイスの位置を正確に合わせられるようにパレルの長さが設計してあります。検査穴付きのHRS-Nバージョンとしても利用可能。

## DR-N



### DIN 46235 準拠 銅製チューブクリンピングラグ

DRシリーズラグは、純度99.9%以上の電気銅製チューブで製造されており、振動や引き抜きに抵抗するのに必要な機械的強さと高い電気伝導率を得るように設計されています。CEMBREラグは表面保護のため熱処理加工され、そして錫メッキされています。寸法はDIN 46235に適合しています。

導管サイズ mm <sup>2</sup>	スタッド直径mm						
	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
10	HR10-6N	HR10-8N	HR10-10N	HR10-12N			
16	HR16-6N	HR16-8N	HR16-10N	HR16-12N			
25	HR25-6N	HR25-8N	HR25-10N	HR25-12N	HR25-14N		
35	HR35-6N	HR35-8N	HR35-10N	HR35-12N	HR35-14N	HR35-16N	
50	HR50-6N	HR50-8N	HR50-10N	HR50-12N	HR50-14N	HR50-16N	HR50-20N
70	HR70-6N	HR70-8N	HR70-10N	HR70-12N	HR70-14N	HR70-16N	HR70-20N
95		HR95-8N	HR95-10N	HR95-12N	HR95-14N	HR95-16N	HR95-20N
120		HR120-8N	HR120-10N	HR120-12N	HR120-14N	HR120-16N	HR120-20N
150		HR150-8N	HR150-10N	HR150-12N	HR150-14N	HR150-16N	HR150-20N
185			HR185-10N	HR185-12N	HR185-14N	HR185-16N	HR185-20N
240			HR240-10N	HR240-12N	HR240-14N	HR240-16N	HR240-20N
300				HR300-12N	HR300-14N	HR300-16N	HR300-20N

導管サイズ mm <sup>2</sup>	スタッド直径mm						
	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
10	DR10-5N	DR10-6N	DR10-8N*	DR10-10N*			
16		DR16-6N	DR16-8N	DR16-10N	DR16-12N*		
25		DR25-6N	DR25-8N	DR25-10N	DR25-12N		
35		DR35-6N*	DR35-8N	DR35-10N	DR35-12N	DR35-16N*	
50		DR50-6N*	DR50-8N	DR50-10N	DR50-12N	DR50-16N	
70			DR70-8N	DR70-10N	DR70-12N	DR70-16N	DR70-20N*
95			DR95-8N*	DR95-10N	DR95-12N	DR95-16N	DR95-20N*
120			DR120-8N*	DR120-10N	DR120-12N	DR120-16N	DR120-20N
150				DR150-10N	DR150-12N	DR150-16N	DR150-20N
185				DR185-10N	DR185-12N	DR185-16N	DR185-20N
240				DR240-10N*	DR240-12N	DR240-16N	DR240-20N
300					DR300-12N*	DR300-16N	DR300-20N

\* チューブの寸法はDIN 46235に従ったもので、スタッド穴は規格内に含まれていません。

## T-M



### NF C 20-130 準拠 銅製チューブクリンピングラグ

T-Mシリーズラグは純度99.9%以上の電気銅製チューブで製造されています。チューブの寸法は、振動や引っ張り抵抗するために最も効率的な電気伝導率を持ち、かつ機械的な強度を得るように設計されています。振動の影響を受けるアプリケーションでは、ラグは信頼できる接続性を提供する必要があり、熱処理加工がパレルとバームの間に生じる可能性のあるひび割れや破損を避ける上で重要な役割を果たします。ケーブルの挿入はフレアーのあるデザインによって容易に行なえます。

導管サイズ mm <sup>2</sup>	スタッド直径mm							
	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
6	T6-M5	T6-M6	T6-M8					
10	T10-M5	T10-M6	T10-M8	T10-M10				
16	T16-M5	T16-M6	T16-M8	T16-M10				
25		T25-M6	T25-M8	T25-M10	T25-M12			
35		T35-M6	T35-M8	T35-M10	T35-M12			
50		T50-M6	T50-M8	T50-M10	T50-M12			
70			T70-M8	T70-M10	T70-M12			
95			T95-M8	T95-M10	T95-M12	T95-M14	T95-M16	
120			T120-M8	T120-M10	T120-M12	T120-M14	T120-M16	
150				T150-M10	T150-M12	T150-M14	T150-M16	
185				T185-M10	T185-M12	T185-M14	T185-M16	
240				T240-M10	T240-M12	T240-M14	T240-M16	T240-M20
300				T300-M10	T300-M12	T300-M14	T300-M16	T300-M20
400							T400-M16	T400-M20

## CAA-M



### バイメタルコネクタ

シリーズCAA-Mコネクタのパレルは純度99.5%以上のアルミニウムで製造されています。パレルはバームに対して摩擦溶接されているので銅製バームとアルミニウム製パレルの間で円滑な導通が可能です。パレルにはキャップが付けられグリースが充填されているため、アルミニウムの酸化を防止することができます。

導管サイズ mm <sup>2</sup>	スタッド直径mm			
	M10	M12	M14	M16
10		CAA10-M12		
16		CAA16-M12		
25		CAA25-M12		
35		CAA35-M12		
50		CAA50-M12		
70		CAA70-M12		
95	CAA95-M10	CAA95-M12		
120		CAA120-M12		
150		CAA150-M12		
185		CAA185-M12		
240		CAA240-M12		
300		CAA300-34-M12	CAA300-34-M14	CAA300-34-M16
400		CAA400-M12		CAA400-M16
500				CAA500-M16TNBD

## 油圧クリンピングおよびカッティングツール

### HT51

6-240mm<sup>2</sup>



クリンピング力: 50kN

- 重量: 2,7 Kg
- 倍速アクション
- 180° 回転ヘッド

### HT131-C

10-400mm<sup>2</sup>



クリンピング力: 130kN

- 重量: 5,5 Kg
- 倍速アクション
- 180° 回転ヘッド
- すべての半円形スロット付きダイスに対応

### HT131-UC

10-400mm<sup>2</sup>



クリンピング力: 130kN

- 重量: 5,4 Kg
- 倍速アクション
- 180° 回転ヘッド
- アルミニウム製ケーブルの深打ち圧着用インデントを使用可能

### KT3N

Ø34mm



Cu/Al

- 重量: 600 g
- ケーブル間や加工済みケーブルのカット用にヘッドを開けることが可能

### KT4N

Ø62mm



Cu/Al

- 重量: 800 g
- ケーブル間や加工済みケーブルのカット用にヘッドを開けることが可能

### HT-TC026

Ø25mm



Cu/Al /Aldrey/Steel/ACSR

- 重量: 3,2 Kg
- 倍速アクション
- ケーブル間や加工済みケーブルのカット用にヘッドを開けることが可能
- 180° 回転ヘッド

### HT-TC051

Ø50mm



Cu/Al

- 重量: 4,38 Kg
- 倍速アクション
- ケーブル間や加工済みケーブルのカット用にヘッドを開けることが可能
- 90° 回転ヘッド

## バッテリー駆動式油圧クリンピングツール

### B500ND

6-300mm<sup>2</sup>



#### クリンピング力:60kN

- 重量:3,15 Kg
- Li-Ion 18.0V 2.0Ahバッテリー
- 多機能OLEDディスプレイ
- 双線形構造
- スマートリリース
- 180°回転ヘッド
- 電子圧力センサー「EPS」

### B600CND

6-300mm<sup>2</sup>



#### クリンピング力:60kN

- 重量:3,15 Kg
- Li-Ion 18.0V 2.0Ahバッテリー
- 多機能OLEDディスプレイ
- 双線形構造
- スマートリリース
- 180°回転ヘッド
- 電子圧力センサー「EPS」

### B1350-C

10-400mm<sup>2</sup>



#### クリンピング力:132kN

- 重量:6,5 Kg
- Li-Ion 18.0V 5.2Ahバッテリー
- 多機能OLEDディスプレイ
- 倍速アクション
- LED照明
- 電子圧力センサー「EPS」

### B1300-C

10-400mm<sup>2</sup>



#### クリンピング力:132kN

- 重量:6,8 Kg
- Li-Ion 18.0V 5.2Ahバッテリー
- 多機能OLEDディスプレイ
- 倍速アクション
- LED照明
- 電子圧力センサー「EPS」

### B1300L-C

10-400mm<sup>2</sup>



#### クリンピング力:132kN

- 重量:8,0 Kg
- 大型42mm挟み口開口部
- Li-Ion 18.0V 5.2Ahバッテリー
- 多機能OLEDディスプレイ
- 倍速アクション
- LED照明
- 電子圧力センサー「EPS」

### B1300-UC

10-400mm<sup>2</sup>



#### クリンピング力:132kN

- 重量:6,5 Kg
- Li-Ion 18.0V 5.2Ahバッテリー
- 多機能OLEDディスプレイ
- 倍速アクション
- LED照明
- 電子圧力センサー「EPS」

## バッテリー駆動式油圧カッティングツール およびクリンピングとカッティングのヘッド

### RH50

6-300mm<sup>2</sup>



クリンピング力:50kN

- 重量:1,6 Kg
- 最大空気圧:700 bar
- ヘッドを開けることが可能

### RHC131

10-400mm<sup>2</sup>



クリンピング力:130kN

- 重量:3,8 Kg
- 最大空気圧:700 bar
- ジョー開口部:25 mm
- HT131-Cと同じクリンピング範囲

### RHM50

6-300mm<sup>2</sup>



クリンピング力:50kN

- 重量:1,6 Kg
- 最大空気圧:700 bar
- B500ND、B500と同じクリンピング範囲
- 高ポリウムベンチクリンピングに特に適合

### RHU131-C

10-400mm<sup>2</sup>



クリンピング力:130kN

- 重量:3,7 Kg
- 最大空気圧:700 bar
- アルミニウム製ケーブルの深打ち圧着用インデントを使用可能

### RHM132

10-400mm<sup>2</sup>



クリンピング力:130kN

- 重量:3,1 Kg
- 最大空気圧:700 bar
- HT131-Cと同じクリンピング範囲
- 高ポリウムベンチクリンピングに特に適合

### TC050

Ø50mm



Cu/Al

- 重量:3,2 Kg
- 最大空気圧:700 bar
- ケーブル間や加工済みケーブルのカット用にヘッドを開けることが可能

### B-TC500

Ø50mm



Cu/Al

- 重量:5,8 Kg
- Li-Ion 18.0V 5.2Ahバッテリー
- 90°回転ヘッド
- ケーブル間や加工済みケーブルのカット用にヘッドを開けることが可能

### B-TC320NDF

Ø32mm



Cu/Al

- 重量:4,0 Kg
- Li-Ion 18.0V 2.0Ahバッテリー
- 双線形構造
- 180°回転ヘッド
- LED照明
- シザーヘッドにより容易にケーブルのカットが可能

## プーラータイプの穴パンチングツール、携帯式油圧ポンプ およびベンチプレスツール

### RH-FL75

Ø140mm



最大パンチング Ø:140 mm

- 重量:1,9 Kg
- 最大空気圧:700 bar
- 引き抜き工具TD-11、TD-19およびスパイラルビット Ø11,5mmを同梱

### HT-FL75

Ø140mm



最大パンチング Ø:140 mm

- 重量:2,4 Kg
- 360°全回転を通したパンチングヘッドピボット180°
- 倍速アクション
- 引き抜き工具TD-11、TD-19およびスパイラルビット Ø11,5mmを同梱

### B-FL750ND

Ø140mm



最大パンチング Ø:140 mm

- 重量:4,1 Kg
- Li-Ion 18.0V 5.2Ahバッテリー
- 360°全回転を通したパンチングヘッドピボット180°
- 倍速アクション
- 引き抜き工具TD-11、TD-19およびスパイラルビット Ø11,5mmを同梱

### B68M-P18

700bar



電気式油圧ポンプ

- 空気圧:700 Bar
- 重量:5,6 Kg
- Li-Ion 18.0V 5.2Ahバッテリー
- LED作業用ライトおよびOLEDディスプレイ
- リモートコントロール
- 2mフレキシブルホース同梱
- 倍速アクション

### CPE-1

700bar



電気駆動式油圧ポンプ

- 空気圧:700 Bar
- 重量:21 Kg
- 230V / 50-60Hz単相電気モーターにより電力供給
- 2m高圧フレキシブルホース同梱
- リモートハードコントローラ
- 外部電源供給接続ケーブル
- 保護等級IP55

### PNB-1

0,2-35mm<sup>2</sup>



ベンチプレスツール

- 標準空気圧:6 bar
- 重量:23 Kg
- 手動コントロールで運転
- 安定した圧着接続
- 交換可能な幅広いバリエーションのダイスに対応
- 様々な種類のコネクタの圧着に利用可能

# 絶縁つき圧着端子

RF BF GF



## PVC絶縁 - 丸端子



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色コード	スタッド直径mm									
		M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
0,25 ÷ 1,5	赤	RF-M3	RF-M3.5	RF-M4	RF-M5	RF-M6	RF-M8	RF-M10	RF-M12	—	—
1,5 ÷ 2,5	青	BF-M3	BF-M3.5	BF-M4	BF-M5	BF-M6	BF-M8	BF-M10	BF-M12	—	—
4 ÷ 6	黄	GF-M3	GF-M3.5	GF-M4	GF-M5	GF-M6	GF-M8	GF-M10	GF-M12	GF-M14	GF-M16

## PVC絶縁 - フォーク/スパード端子



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色コード	スタッド直径mm									
		M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
0,25 ÷ 1,5	赤	RF-U3	RF-U3.5	RF-U4	RF-U5	RF-U6	RF-U8	RF-U10	RF-U12	—	—
1,5 ÷ 2,5	青	BF-U3	BF-U3.5	BF-U4	BF-U5	BF-U6	BF-U8	BF-U10	BF-U12	BF-U14	—
4 ÷ 6	黄	GF-U3	GF-U3.5	GF-U4	GF-U5	GF-U6	GF-U8	GF-U10	GF-U12	GF-U14	GF-U16

ユニークなろうと形状のPVCスリーブは、端子パレルへの素線の完全な挿入を保証し、安定して信頼できる電気的および機械的接続を作り出します。パレルの内部表面には旋条がつけられていて、圧着した時の素線との接触が向上し、張力強度が増加しています。端子の「F」範囲はリング、フォーク、ピン、およびブレードに対して広範な選択肢を提供します。これらは常に変化するエンドユーザーの要件を満たすようにデザインされています。動作温度の範囲は-20から+80°C (サージ+90°C) です。またハロゲンフリーでもご利用できます。

## PVC絶縁 - ピン端子



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色コード	ピン長 mm			
		8.0	10.0	12.0	14.0
0,25 ÷ 1,5	赤	RF-P8	RF-P10	RF-P12	—
1,5 ÷ 2,5	青	BF-P8	BF-P10	BF-P12	—
4 ÷ 6	黄	—	GF-P10	GF-P12	GF-P14

## PVC絶縁 - ブレード端子



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色コード	ブレード長 mm					
		12,8/13,3*	13,2	14,8	17,2	33,3	
0,25 ÷ 1,5	赤	RF-PP12	RF-PP12/23	RF-PP14	RF-PP16/23	—	
1,5 ÷ 2,5	青	BF-PP12	BF-PP12/25	—	BF-PP16/25	—	
4 ÷ 6	黄	GF-PP12	—	—	—	GF-PP17	

\* GF-PP12用寸法。

RF-F BF-F GF-F



## メス切り離し端子 - ポリカーボネート絶縁端子



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色コード	タブサイズ mm				
		2,8x0,5	2,8x0,8	4,8x0,5	4,8x0,8	6,35x0,8
0,25 ÷ 1,5	赤	RF-F305	RF-F308♦	RF-F405	RF-F408	RF-F608
1,5 ÷ 2,5	青	—	—	BF-F405	BF-F408	BF-F608
4 ÷ 6	黄	—	—	—	—	GF-F608

- 電気的錫メッキ
- 動作温度の範囲は-20から+115°C (サージ+130°C) です。
- 型式にPを追加:完全絶縁端子。

♦UL未承認

RF-M BF-M GF-M



## メス切り離し端子 ポリカーボネート絶縁



導管サイズ mm <sup>2</sup>	タブサイズ mm	色コード	部分的絶縁	完全絶縁
0,25 ÷ 1,5	6,35x0,8	赤	RF-M608	RF-M608P
1,5 ÷ 2,5	6,35x0,8	青	BF-M608	BF-M608P
4 ÷ 6	6,35x0,8	黄	GF-M608	—

- 電気的錫メッキ
- 動作温度の範囲は-20から+115°C (サージ+130°C) です。

NL-P

## クローズエンド型コネクタ ポリアミドPA6.6絶縁



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色コード	型式
0,25 ÷ 1,5	赤	NL03-P
1,5 ÷ 2,5	青	NL06-P
	黄	NL06-PB
4 ÷ 6	赤	NL1-P
	黄	NL1-PG

- 電気的錫メッキ
- 動作温度の範囲は-20から+115°C (サージ+130°C) です。

PL



## BUTTコネクタおよび平行コネクタ PVC絶縁



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色コード	型式
0,2 ÷ 0,5	緑	PL01-M♦
0,25 ÷ 1,5	赤	PL03-M
1,5 ÷ 2,5	青	PL06-M
4 ÷ 6	黄	PL1-M
0,25 ÷ 1,5	赤	PL03-P♦
1,5 ÷ 2,5	青	PL06-P♦

- 電気的錫メッキ
- 動作温度の範囲は-20から+80°C (サージ+90°C) です。

♦UL未承認

NL-M

## BUTTコネクタ ポリアミドPA6.6絶縁



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色コード	型式
0,25 ÷ 1,5	赤	NL03-M
1,5 ÷ 2,5	青	NL06-M
4 ÷ 6	黄	NL1-M
10	赤	NL2-M
16	青	NL3-M

- 電気的錫メッキ
- 動作温度の範囲は-20から+115°C (サージ+130°C) です。



## フェルール・絶縁エンドスリーブ



### PA6絶縁



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色	型式	導管サイズ mm <sup>2</sup>	色	型式	導管サイズ mm <sup>2</sup>	色	型式
0.3 ÷ 0.5		PKD506	1.5		PKD1508	10		PKD1012
		PKD508			PKD1510			PKD1018
		PKD510			PKD1512			PKD1612
0.75		PKD7506	2.5		PKD1518	16		PKD1618
		PKD7508			PKD2508			PKD25016
		PKD7510			PKD2512			PKD25022
		PKD7512			PKD2518			PKD35016
1		PKD106	4		PKD410	35		PKD35025
		PKD108			PKD412			PKD50020
		PKD110			PKD418			PKD50025
		PKD112						
			6		PKD612			
					PKD618			



### PA6絶縁



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色	型式	導管サイズ mm <sup>2</sup>	色	型式
0.1÷0.3		PKE308	4		PKE410
0.3÷0.5		PKE508			PKE412
0.75		PKE7508			PKE418
1		PKE108	6		PKE612
		PKE1508			PKE618
1.5		PKE1510	10		PKE1012
		PKE1518			PKE1018
		PKE2508			PKE1612
2.5		PKE2512	16		PKE1618
		PKE2518			PKE25016
					PKE25022



### PA6絶縁



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色	型式	導管サイズ mm <sup>2</sup>	色	型式	導管サイズ mm <sup>2</sup>	色	型式
0.3 ÷ 0.5		PKC508	2.5		PKC2508	25		PKC25016
		PKC510			PKC2512			PKC25022
0.75		PKC7508	4		PKC2518	35		PKC35016
		PKC7512			PKC410			PKC35025
1		PKC108	6		PKC412	50		PKC50020
		PKC112			PKC418			PKC50025
		PKC1508			PKC612			PKC70022 <sup>◆</sup>
1.5		PKC1510	10		PKC618	70		PKC95025 <sup>◆</sup>
		PKC1518			PKC1012			PKC120027 <sup>◆</sup>
					PKC1018			
					PKC1612			
					PKC1618			

◆UL未承認



### 「TWIN」PA6絶縁



導管サイズ mm <sup>2</sup>	色	型式	導管サイズ mm <sup>2</sup>	色	型式
2x0.5		PKT508	2x2.5		PKT2510
		PKT510			PKT2512
2x0.75		PKT7508	2x4		PKT412
		PKT7510			2x6
2x1		PKT108	2x10		PKT1014 <sup>◆</sup>
		PKT110			2x16
2x1.5		PKT1508			
		PKT1510			

◆UL未承認

エンドスリーブのPK製品範囲は錫メッキされた電解質の純度99.9%の銅で製造されています。ケーブルを端子台に接続する時に、細いワイヤースタンドを強化するために設計・開発されました。絶縁エンドスリーブのPKDシリーズはDIN 46228/4仕様に準拠しています。

動作温度の範囲は-20から+115°C (サージ+130°C) です。

## 手動圧着工具

### HP3 HP5



#### Crimpstar®

クリンピング範囲:

PVC、PCおよびPA6.6絶縁端子とコネクタ、対象の導体径:

- **HP3:** 0,25~6mm<sup>2</sup>
- **HP5:** 0,5~6mm<sup>2</sup> (右利きと左利きの両方のオペレーター一用)
- 長さ: 235 mm



### HNKE4 HNKE16 HNKE50

#### Crimpstar®

クリンピング範囲:

下記の導体径向けのエンドスリーブ:

- **HNKE4:** 0,5~4mm<sup>2</sup>
- **HNKE16:** 4~16mm<sup>2</sup>
- **HNKE50:** 25 - 35 - 50mm<sup>2</sup>
- 長さ: 235 mm



### HN-A25



#### Crimpstar®

クリンピング範囲:

絶縁なしの端子とコネクタA-M、L-MおよびL-Pシリーズ、対象の導体径:

- 10~25mm<sup>2</sup>
- 長さ: 230 mm



### HN1 HN5



#### Crimpstar®

クリンピング範囲:

下記の導体径向けの非絶縁端子およびコネクタ

- **HN1:** 0,25~10mm<sup>2</sup>
- **HN5:** 10~16mm<sup>2</sup>
- 長さ: 235 mm



### ZKE610N ZKE616N



#### ZKEN

クリンピング範囲:

クリンピングエンドスリーブ用の単一の開口部、ラチェットコントロールされたツール。対象導体径:

- **ZKE610N:** 0,1~10mm<sup>2</sup>
- **ZKE616N:** 0,1~16mm<sup>2</sup>



### HWE1N



#### 交換可能なダイスHWE1N

- 1つのツール本体に交換可能なダイスを装備しているため、さまざまな用途のケーブル/コネクタ・コンビネーションから別のケーブル/コネクタ・コンビネーションへ、迅速かつ簡単に移行することができます。ツールにダイスは付属しません。
- 長さ: 240 mm



### TNE-A50 TNE-A120

#### TNE

クリンピング範囲:

絶縁なしの端子とコネクタA-M、L-MおよびL-Pシリーズ、対象の導体径サイズ:

- **TNE-A50:** 6~50mm<sup>2</sup>
- **TNE-A120:** 10~120mm<sup>2</sup>



## アソートメントケース

### VALSTAR-N1 VALSTAR-N2 VALSTAR-N3



#### プラスチックケース

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>VALSTAR-N1</b>   | <b>VALSTAR-N2</b>   | <b>VALSTAR-N3</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>エンドスリーブPKCの選択肢</li> <li>導体径1~6 mm<sup>2</sup></li> <li>ケーブルタイプ G100X2.5</li> <li>ツールタイプ ZKE610N</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>エンドスリーブPKEの選択肢</li> <li>導体径1~6 mm<sup>2</sup></li> <li>ケーブルタイプ G100X2.5</li> <li>ツールタイプ ZKE610N</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>エンドスリーブPKDの選択肢</li> <li>導体径1~6 mm<sup>2</sup></li> <li>ケーブルタイプ G100X2.5</li> <li>ツールタイプ ZKE610N</li> </ul> |

### VALSTAR-N4

#### プラスチックケース

- 構成部品:
- 導体径0.25~6 mm<sup>2</sup>用のPVC絶縁クリンピング端子の分類
  - ケーブルタイプG100X2.5
  - ツールCrimpsstar® HP3。



### VALSTAR-N5

#### プラスチックケース

- 構成部品:
- ツールタイプ HWE1N
  - KE16-WEダイス
  - RBY-WEダイス



## ケーブルタイ

### PA6.6のケーブルタイ

材料: PA6.6ポリアミド自己消火性V2 (UL 94)  
 湿度吸収2.5% (相対湿度50%で)  
 動作温度:  
 -40°C~+85°C (連続)  
 -40°C~+120°C (短期間)  
 抵抗性:  
 オイル、グリース、石油製品、塩素系溶剤。  
 色: ナチュラルまたは黒 (Ral 2005)



A	L	型式	A	L	型式	A	L	型式	A	L	型式	A	L	型式
2,4	80	G80X2.4	2,8	250	G250X2.8	4,8	120	G120X4.8	7,6	150	G150X7.6	12,6	230	G230X12.6
		G80X2.4N			G250X2.8N			G120X4.8N			G150X7.6N			G230X12.6N
		G80X2.4/M			G300X2.8			G160X4.8			G200X7.6			G380X12.6
		G80X2.4N/M			G300X2.8N			G160X4.8N			G200X7.6N			G380X12.6N
90	100	G90X2.4	3,6	120	G120X3.6	4,8	160	G190X4.8	7,6	200	G250X7.6	12,6	480	G480X12.6
		G90X2.4N			G120X3.6N			G190X4.8N			G250X7.6N			G480X12.6N
		G100X2.5			G140X3.6			G190X4.8/M			G300X7.6			G580X12.6
		G100X2.5N			G140X3.6N			G190X4.8N/M			G300X7.6N			G580X12.6N
100	120	G100X2.5/M	3,6	140	G140X3.6/M	4,8	190	G200X4.8	7,6	300	G370X7.6	12,6	730	G730X12.6
		G100X2.5N/M			G140X3.6N/M			G200X4.8N			G370X7.6N			G730X12.6N
		G120X2.5			G150X3.6			G200X4.8/M			G430X7.6			G880X12.6
		G120X2.5N			G150X3.6N			G200X4.8N/M			G430X7.6N			G880X12.6N
140	140	G140X2.5	3,6	180	G180X3.6	4,8	250	G250X4.8/M	9,0	430	G530X7.6	12,6	1030	G1030X12.6
		G140X2.5N			G180X3.6N			G250X4.8N/M			G530X7.6N			G1030X12.6N
		G140X2.5/M			G200X3.6			G250X4.8			G430X9.0			
		G140X2.5N/M			G200X3.6N			G250X4.8N			G430X9.0N			
160	160	G160X2.5	3,6	200	G200X3.6/M	4,8	280	G280X4.8	9,0	530	G530X9.0	12,6	830	G830X9.0
		G160X2.5N			G200X3.6N/M			G280X4.8N			G530X9.0N			
		G160X2.5/M			G250X3.6			G300X4.8			G710X9.0			
		G160X2.5N/M			G250X3.6N			G300X4.8N			G710X9.0N			
200	200	G200X2.5	3,6	250	G300X3.6	4,8	370	G370X4.8	9,0	780	G780X9.0	12,6	920	G920X9.0
		G200X2.5N			G300X3.6N			G370X4.8N			G780X9.0N			
		G200X2.5/M			G300X3.6/M			G390X4.8			G830X9.0			
		G200X2.5N/M			G300X3.6N/M			G390X4.8N			G830X9.0N			
250	250	G250X2.5	3,6	300	G370X3.6	4,8	430	G430X4.8	9,0	1020	G1020X9.0	12,6	1220	G1220X9.0
		G250X2.5N			G370X3.6N			G430X4.8N			G920X9.0N			
		G250X2.5/M			G370X3.6N/M			G450X4.8			G1020X9.0N			
		G250X2.5N/M			G370X3.6N/M			G450X4.8N			G1020X9.0N			
370	370	G370X3.6	3,6	370	G370X3.6N	4,8	530	G530X4.8	9,0	1220	G1220X9.0	12,6	1220	G1220X9.0N
		G370X3.6N			G370X3.6N/M			G530X4.8N			G1220X9.0N			
		G370X3.6/M			G370X3.6N/M			G530X4.8N/M			G1220X9.0N/M			
		G370X3.6N/M			G370X3.6N/M			G530X4.8N/M			G1220X9.0N/M			

## ケーブルグランド

### 1900



#### MAXIblock®

材料: ポリアミドPA6.6  
 シーリングリング: NEOPRENE®  
 保護: IP 68  
 温度範囲:  
 -40° C ~ +100° C (静的)  
 -20° C ~ +90° C (動的)  
 標準はライトグレー  
 型式に追加: Nは黒、Gはダーク  
 グレー



スレッド	型式			
	標準	拡張エントリ	縮小エントリ	拡張スレッド
M12x1,5	1900.M12	-	1910.M12	1901.M12
M16x1,5	1900.M16	-	1910.M16	1901.M16
M20x1,5	1900.M20	1940.M20	1910.M20	1901.M20
M25x1,5	1900.M25	1940.M25	1910.M25	1901.M25
M32x1,5	1900.M32	1940.M32	1910.M32	1901.M32
M40x1,5	1900.M40	1940E.M40 1941E.M40 1940.M40 1941.M40	1910.M40	1901.M40
M50x1,5	1900.M50	1940.M50 1940E.M50	1910.M50	1901.M50
M63x1,5	1900.M63	1940.M63	1910.M63	1901.M63

スレッド	型式		
	標準	縮小エントリ	拡張スレッド
Pg7	1900.07	1910.07	1901.07
Pg9	1900.09	1910.09	1901.09
Pg11	1900.11	1910.11	1901.11
Pg13,5	1900.13	1910.13	1901.13
Pg16	1900.16	1910.16	1901.16
Pg21	1900.21	1910.21	1901.21
Pg29	1900.29	1910.29	1901.29
Pg36	1900.36	1910.36	1901.36
Pg42	1900.42	1910.42	1901.42
Pg48	1900.48	1910.48	1901.48

\* 金属スレッド専用VDE

### 1500



#### spiralblock®

材料: ポリアミドPA6.6  
 シーリングリング: NEOPRENE®  
 保護: IP 68  
 温度範囲:  
 -40° C ~ +100° C (静的)  
 -20° C ~ +90° C (動的)  
 標準はライトグレー  
 型式にN追加: 黒色



スレッド	型式
	標準
M12x1,5	1500.M12
M16x1,5	1500.M16
M20x1,5	1500.M20
M25x1,5	1500.M25
M32x1,5	1500.M32

スレッド	型式
	標準
Pg7	1500.07
Pg9	1500.09
Pg11	1500.11
Pg13,5	1500.13
Pg16	1500.16
Pg21	1500.21

スレッド	型式
	標準
G1/4"	1500.14
G3/8"	1500.38
G1/2"	1500.12
G3/4"	1500.34

\* 金属スレッド専用VDE

## ケーブルグランド

### 2900



#### MAXIbrass®

材料: ニッケルメッキ真鍮  
 シーリングリング: NEOPRENE®  
 ケーブルグリップインサート: ポリアミドPA6.6  
 Oリング: NITRILE 70 sh A  
 保護: IP 68  
 温度範囲:  
 -40°C ~ +100°C (静的)  
 -25°C ~ +100°C (動的)



スレッド	型式				
	標準	拡張エントリ	縮小エントリ	拡張スレッド	拡張/縮小
M12x1,5	2900.M12N	2940.M12N	2910.M12N	2901.M12N	2911.M12N
M16x1,5	2900.M16N	2940.M16N	2910.M16N	2901.M16N	2911.M16N
M20x1,5	2900.M20N	2940.M20N	2910.M20N	2901.M20N	2911.M20N
M25x1,5	2900.M25N	2940.M25N	2910.M25N	2901.M25N	2911.M25N
M32x1,5	2900.M32N	2940.M32N	2910.M32N	2901.M32N	2911.M32N
M40x1,5	2900.M40N	2940.M40N	2910.M40N	2901.M40N	2911.M40N
M50x1,5	2900.M50N	2940.M50N 2940E.M50N	2910.M50N	2901.M50N	2911.M50N
M63x1,5	2900.M63N	2940.M63N	2910.M63N	-	-
M75x1,5	2900.M75N	-	2910.M75N 2910E.M75N	-	-

\* 金属スレッド専用VDE

スレッド	型式			
	標準	縮小エントリ	拡張スレッド	拡張/縮小
Pg7	2900.07N	2910.07N	2901.07N	2911.07N
Pg9	2900.09N	2910.09N	2901.09N	2911.09N
Pg11	2900.11N	2910.11N	2901.11N	2911.11N
Pg13,5	2900.13N	2910.13N	2901.13N	2911.13N
Pg16	2900.16N	2910.16N	2901.16N	2911.16N
Pg21	2900.21N	2910.21N	2901.21N	2911.21N
Pg29	2900.29N	2910.29N	2901.29N	2911.29N
Pg36	2900.36N	2910.36N	2901.36N	2911.36N
Pg42	2900.42N	2910.42N	2901.42N	2911.42N
Pg48	2900.48N	2910.48N	-	-

### 7900



#### MAXIinox

材料: ステンレススチール303/316L  
 シーリングリング: NEOPRENE®  
 ケーブルグリップインサート: ポリアミドPA6.6  
 Oリング: NITRILE 70 sh A  
 保護: IP 68  
 温度範囲:  
 -40°C ~ +100°C (静的)  
 -25°C ~ +100°C (動的)



スレッド	型式	
	スチールAISI 303	スチールAISI 316L
M12x1,5	7900.M12	7900A.M12
M16x1,5	7900.M16	7900A.M16
M20x1,5	7900.M20	7900A.M20
M25x1,5	7900.M25	7900A.M25
M32x1,5	7900.M32	7900A.M32
M40x1,5	7900.M40	7900A.M40
M50x1,5	7900.M50	7900A.M50
M63x1,5	7900.M63	7900A.M63

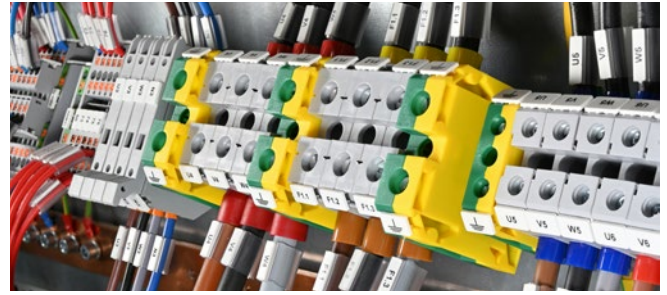
スレッド	型式	
	スチールAISI 303	スチールAISI 316L
Pg7	7900.07	7900A.07
Pg9	7900.09	7900A.09
Pg11	7900.11	7900A.11
Pg13,5	7900.13	7900A.13
Pg16	7900.16	7900A.16
Pg21	7900.21	7900A.21
Pg29	7900.29	7900A.29
Pg36	7900.36	7900A.36
Pg42	7900.42	7900A.42
Pg48	7900.48	7900A.48

# モジュール式端子台



CEMBREカタログは様々なモジュール式端子台を提供します。それは、フィードスルー、接地および保護機能の付いたヒューズ回路などさまざまなアプリケーションで接続ソリューションを提供します。

この製品範囲にはスクリュークランプ接続やプッシュイン接続があり、最大1000Vのアプリケーションまで対応します。さまざまな国際規格を満たしています。制御盤、電気設備、照明、配電盤用の端子台などを提供しております。



## スクリュークランプ付き

↓ 接地アプリケーション用

mm <sup>2</sup>	標準 型式	2レベル 型式	切断 型式	ヒューズ付き 型式	標準 型式	2レベル 型式
2.5	TBS2.5 TBS2.5-BU	TBS2.5-L2	TBS2.5D	-	TBSG2.5	-
4	TBS4 TBS4-BU	TBS4-L2	TBS4D	TBS4F TBS4F-L2 TBS4F-R	TBSG4	TBSG4-L2
6	TBS6 TBS6-BU	-	TBS6D	-	TBSG6	-
10	TBS10 TBS10-BU	-	-	-	TBSG10	-
16	TBS16	-	-	-	TBSG16	-
25	TBS25	-	-	-	-	-
35	TBS35	-	-	-	TBSG35	-
50	TBS50	-	-	-	TBSG50	-
70	TBS70	-	-	-	-	-
95	TBS95	-	-	-	-	-

ジャンパーバーやエンドプレートなど様々なアクセサリをご提供しております。

## プッシュイン

↓ 接地アプリケーション用

mm <sup>2</sup>	標準 型式	多導体 型式	2レベル 型式	切断 型式	ヒューズ 付き 型式	標準 型式	多導体 型式
1.5	TBP1.5	-	-	-	-	-	-
2.5	TBP2.5	TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2	TBP2.5-L2	TBP2.5D	-	TBPG2.5	TBPG2.5X1-2 TBPG2.5X2-2
4	TBP4	TBP4X1-2 TBP4X2-2	-	TBP4D	TBP4F	TBPG4	TBPG4X1-2 TBPG4X2-2
6	TBP6	-	-	-	-	TBPG6	-
10	TBP10	-	-	-	-	TBPG10	-

# 端子台

## 一方向端子ブロック

ZETAmini®



mm <sup>2</sup>	型式
2.5	Z2.5-1
6	Z6-1
10	Z10-1
16	Z16-1
25	Z25-1
35	Z35-1

## 単極端子ブロック

ZETApiù®



mm <sup>2</sup>	N通り	型式	mm <sup>2</sup>	N通り	型式	mm <sup>2</sup>	N通り	型式		
1÷6	3	Z6-3 Z6-3D	16	3	Z16-3 Z16-3D	(2)16 (10)6	12	Z16-12 Z16-12D		
	5	Z6-5 Z6-5D		4	Z16-4 Z16-4D		3	Z35-3 Z35-3D		
	6	Z6-6 Z6-6D		5	Z16-5 Z16-5ND		4	Z35-4 Z35-4D		
	10	Z6-10 Z6-10D		8	Z16-8 Z16-8D		6	Z35-6 Z35-6D		
				(2)16 (6)6	(2)6			(2)35 (4)16	(2)10	

↓ 接地アプリケーション用

mm <sup>2</sup>	N通り	型式
(1)35 (10)6	11 (1+10)	Z35T-11 Z35T-11D
(2)35 (24)10	26 (2+24)	Z35-26D
(2)50 (8)25	10 (2+8)	Z50-10D

D = DINレール用クランプのあるバージョン ( ) = 通り

# 配電ブロック

## 単極配電ブロック



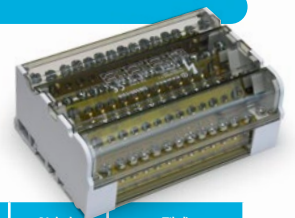
接続容量 mm <sup>2</sup>	N入力	N出力	型式
6÷16	1	6 (4+2)	DB80-6/1N
10÷35	1	7 (6+1)	DB125-7/1N
10÷70	1	7 (6+1)	DB160-7/1N
35÷120	1	11 (2+5+4)	DB250-11/1N
95÷185	1	11 (2+5+4)	DB400-11/1N
8x24 フレキシブルバスバー	1	11 (2+5+4)	DB500-11/1N

## 単極配電ブロック



接続容量 mm <sup>2</sup>	N入力	N出力	型式
6÷16 4÷10	2	15	DB40-15/2
10÷25	1	6 (3+3)	DB100-6/2
10÷25	2	13 (6+7)	DB100-13/2
10÷35	1	6 (5+1)	DB125-6/2
10÷35	1	14 (11+3)	DB125-14/2
10÷35 10÷16	2	13 (11+2)	DB125-14/2C

## 4極配電ブロック



接続容量 mm <sup>2</sup>	N入力	N出力	型式
6÷16 4÷10	2	11	DB40-11/4
10÷25	1	6 (3+3)	DB100-6/4
10÷25	2	13 (6+7)	DB100-13/4
10÷35	1	6 (5+1)	DB125-6/4
10÷35	1	10 (7+3)	DB125-10/4
10÷35 10÷16	2	9 (7+2)	DB125-10/4C
10÷35	1	14 (11+1+2)	DB125-14/4
10÷35 10÷16	2	13 (11+2)	DB125-14/4C
10÷50	1	11 (3+7+1)	DB160-11/4

## IDとラベリングのシステム



### プレート式熱転写ラベリングシステム



Markingenius®MG4は、IDとラベリングのためのCEMBREの最新のソリューションです。テキスト、ロゴ、電気記号、QRコード、そしてあらゆる種類の画像などを高品質で耐久性の高い印刷ができるように設計されています。

リボンセービングシステムが搭載されており、印刷に必要なリボンのみ消費します。



**速度**112個の4x10ケーブルタグを12秒以内で印刷  
**利便性**ソフトウェアが印刷データの迅速で簡単なアップロードを可能にします  
**経済性**300,000個の4x10ケーブルタグを単一のリボンで印刷  
**品質**プリンター解像度300x600 dpi

### ロール媒体用熱転写システム



ROLLY3000EはすべてのCEMBREの平らな材料をロール紙に印刷するのに適しています。例：ホルダー用のケーブルタグ、タイオン式、ラップアラウンドケーブルマーカー、記名板とそのラベルなど

最大印刷面積：105 mm幅、最大200 mm長。



**速度**4,000個の4x10ケーブルタグを2分以内で、1,000個の熱収縮性チューブを3分以内で印刷  
**利便性**ソフトウェアが印刷データの迅速で簡単なアップロードを可能にします  
**経済性**140,000個の4x10ケーブルタグを単一のリボンで印刷  
**品質**プリンター解像度300 dpi

## 単一ケーブル



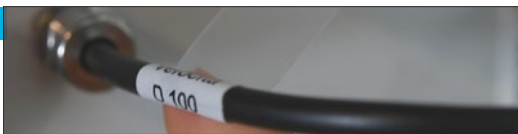
MG-TDM



MG-TPMF



KM-ROLL



TERMO-ROLL



## 端子台



MG-CPM



MG-CPMF

MG-VYB



## コンポーネント



MG-TAP



MG-TAPW



MG-PLC



MG-TAA



## プレート - ラベル プッシュボタン



MG-SIGNS



MG-SIGNS



MG-PTS



MG-VRT-A/AH



Cod. 6263046



[www.cembre.com](http://www.cembre.com)



**CEMBRE S.p.A.**  
via Serenissima, 9  
25135 Brescia  
Italy  
Ph +39 030 36921  
[ufficio.vendite@cembre.com](mailto:ufficio.vendite@cembre.com)  
[sales@cembre.com](mailto:sales@cembre.com)

**CEMBRE Ltd.**  
Dunton Park,  
Kingsbury Road,  
Curdworth, Salford Coldfield,  
West Midlands, B76 9EB  
United Kingdom  
Ph +44 01675 470440  
[sales@cembre.co.uk](mailto:sales@cembre.co.uk)

**CEMBRE S.ar.l.**  
22 Avenue Ferdinand  
de Lesseps  
91420 Morangis Cedex  
France  
Ph +33 01 60 49 11 90  
[info@cembre.fr](mailto:info@cembre.fr)

**CEMBRE España S.L.U.**  
Calle Verano 6 y 8  
Pl Las Manjas  
28850 Torrejón de Ardoz  
Madrid - Spain  
Ph +34 91 4852580  
[comercial@cembre.com](mailto:comercial@cembre.com)

**CEMBRE GmbH**  
Geschäftsbereich  
Energie- und Bahntechnik  
Heidemannstr. 166  
80939 München  
Germany  
Ph +49 89-3580676  
[info@cembre.de](mailto:info@cembre.de)

**CEMBRE GmbH**  
Geschäftsbereich  
Industrie und Handel  
Boschstraße 7  
71384 Weinstadt  
Germany  
Ph +49 7151-20536-60  
[info-w@cembre.de](mailto:info-w@cembre.de)

**CEMBRE Inc.**  
Raritan Center Business Park  
300 Columbus Circle-S.F.  
Edison, NJ 08837 USA  
Ph +1 (732) 225-7415  
[sales.us@cembre.com](mailto:sales.us@cembre.com)  
**Midwest Office**  
1051 Perimeter Dr #470  
Schaumburg, IL 60173

