

## SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

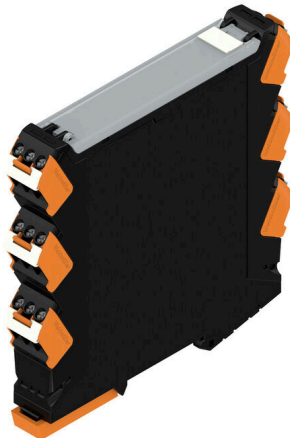
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



制御盤に取り付ける産業用電子機器向けの将来を見据えたソリューションである

電子ハウジングは、制御盤に電子アセンブリを統合するのに不可欠です。それにより、機密コンポーネントを保護し、信頼性の高い接続を行えるようになります。高品質の材質のおかげで、彼らは産業用途での長期的なソリューションをご用意しています。

お客様にとっての利点：

柔軟性：さまざまな要件に対応するスケーラブルなソリューション

安全性：お客様の電子機器を保護する堅牢な設計形状

効率性：簡単な設置と最適化された接続技術

すべての用途に対応するハウジングソリューション：

当社のポートフォリオには、制御、信号変換、安全用途向けに設計されたモジュラーハウジング (CH20Mなど)、小型ハウジングおよびプロファイルハウジングなどがあります。これらのハウジングは、カスタマイズ可能な設計形状、簡単な取り付け、高い接続能力を確保しています。

カスタマイズ：

標準ソリューションに加えて、設計形状、色、印刷のカスタマイズを行えます。ワイドミューラーコンフィグuratorにより、個別の設計が可能になります。

当社のサービス：

プロジェクトに対する専門的なアドバイスと技術サポートを提供いたします。ダウンロード領域には、CADデータ、データシート、インストール手順が表示され、効率的に統合できます。

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | 電子機器ハウジングのサンプル, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M 黒色, リファレンス製品 CH20M17ハウジング、フル搭載、4メスプラグを含む, 取り付け済, エンクロージャセット, 接続技術, 幅: 17.5 mm |
| 注文番号       | <a href="#">1167200000</a>  |
| 種別         | SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED  |
| GTIN (EAN) | 4032248958375   |
| 数量         | 1 items   |

## SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

ROHS 適合

## 寸法と重量

|    |          |           |             |
|----|----------|-----------|-------------|
| 深さ | 114 mm   | 奥行き (インチ) | 4.4882 inch |
| 高さ | 117.2 mm | 高さ (インチ)  | 4.6142 inch |
| 幅  | 17.5 mm  | 幅 (インチ)   | 0.689 inch  |
| 長さ | 0 mm     | 正味重量      | 160 g       |

## 温度

取り付け温度 -25 °C...85 °C 湿度 相対湿度: 5 ~ 93%, Tu = 40°C, 結露なし

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除なし)  
REACH SVHC 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## IEC規格に準拠した公称データ

|                              |                        |                              |        |
|------------------------------|------------------------|------------------------------|--------|
| 標準に準拠して検査済                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)          | 10 A   |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)          | 9 A                    | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2        | 400 V  |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2       | 320 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3     | 250 V  |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2  | 4 kV                   | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2 | 4 kV   |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3 | 4 kV                   | 沿面距離、最小                      | 3.2 mm |
| クリアランス、最小                    | 3 mm                   |                              |        |

## 材質データ

|             |                     |              |                 |
|-------------|---------------------|--------------|-----------------|
| UL 94 可燃性等級 | V-0                 | 絶縁材          | PA 66 GF 30     |
| 絶縁材グループ     | II                  | 表面仕上         | 未処理             |
| 基本材質        | PA 66 GF 30, プラスチック | 比較追跡指数 (CTI) | 400 ≤ CTI < 600 |

## 一般データ

|              |          |         |      |
|--------------|----------|---------|------|
| 色            | 黒色       | 保護度合い   | IP20 |
| カラーチャート (類似) | RAL 9011 | 封止オプション | いいえ  |

## デザインイン要件

|            |          |       |        |
|------------|----------|-------|--------|
| PCB 形状の公差  | 0.1 mm   | 回路基板厚 | 1.6 mm |
| 回路基板の厚さの公差 | ±0.15 mm |       |        |

## アセンブリのプロパティ

|        |           |            |          |
|--------|-----------|------------|----------|
| 接続レベル数 | 3         | PCB の数、最大  | 1        |
| 換気口数   | 0         | 極数         | 18       |
| 渡り配線   | いいえ       | PCBへの接点タイプ | はんだ接続、直接 |
| 接続方式   | クランピングヨーク |            |          |

## SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## ハウジングのプロパティ

|               |      |                   |     |
|---------------|------|-------------------|-----|
| フリップカバー取り付け可能 | はい   | マーカ一体化可能          | はい  |
| セーフティロック      | 密閉可能 | 機能ポート統合の準備として切り出す | いいえ |
| 足のクリップ色       | 橙色   | 渡り配線              | いいえ |
| 接続レベル数        | 3    | 極数                | 18  |

## 接続可能な導体

|   |                      |  |                      |
|---|----------------------|--|----------------------|
| 被覆剥き長さ  | 8 mm                 | 刃寸法  | 0.6 x 3.5 mm         |
| 締め付けトルク、最小  | 0.4 Nm               | 締め付けトルク、最大   | 0.5 Nm               |
| クランプ範囲、最小   | 0.13 mm <sup>2</sup> | クランプ範囲、最大  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 配線接続断面 AWG、最小   | AWG 26               | 導体接続断面 AWG、最大  | AWG 14               |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 固定式、最大 H05 (07) V-U                                      | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 燃線、最大 H07V-R  | 2.5 mm <sup>2</sup>  | w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm <sup>2</sup> 46228 pt 4、最小 |                      |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm <sup>2</sup> 46228 pt 4、最大 |                      | w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小                               | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm <sup>2</sup> pt 1、最大    |                      | 最大クランプ範囲   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

## 重要なメモ

製品情報 回路基板設計に関する回路基板の形状、制限ゾーン、およびその他の情報は、ダウンロードの対応するオス型ヘッダーの下にある接続技術のカテゴリーで見つけることができます。

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
| ETIM 10.0   | EC001031    | ECLASS 14.0 | 27-19-03-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-03-01 |             |             |

**SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

図面

製品イメージ



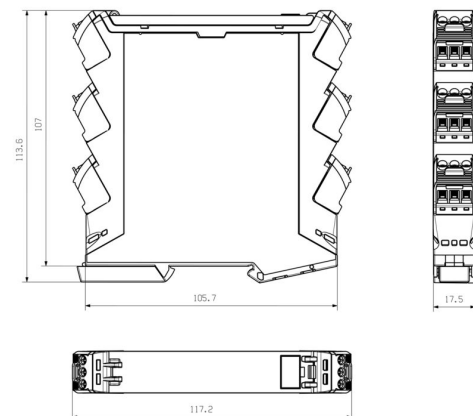
製品イメージ



製品イメージ



寸法図



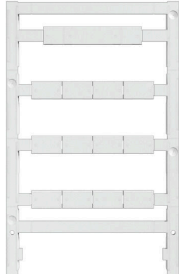
## SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## カスタム印刷



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種類の装置が利用できます：

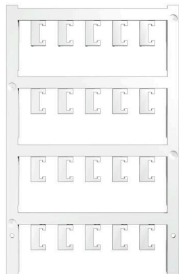
- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR    | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1038860000</a> | ESG, デバイスマーカー x 13.5 mm, PA 66, 色: 顧客の仕様に準拠, プラ |
| GTIN (EAN) | 4032248768110              | グ接続可能   |
| 数量         | 1 ST                       |   |

## 空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種類の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03     | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1082520000</a> | ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能 |
| GTIN (EAN) | 4032248845323              |  |
| 数量         | 200 ST                     |  |

## SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

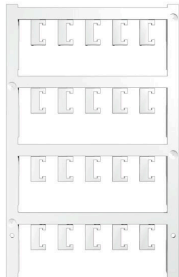
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## カスタム印刷



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種類の装置が利用できます：

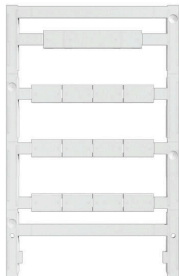
- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR    | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1346320000</a> | ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 顧客の仕様に準拠, プラ |
| GTIN (EAN) | 4050118151183              | グ接続可能   |
| 数量         | 40 ST                      |   |

## 空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種類の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU     | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1912130000</a> | ESG, デバイスマーカー x 13.5 mm, PA 66, 色: 透明, プラグ接続可能 |
| GTIN (EAN) | 4032248541164              |  |
| 数量         | 5 ST                       |  |

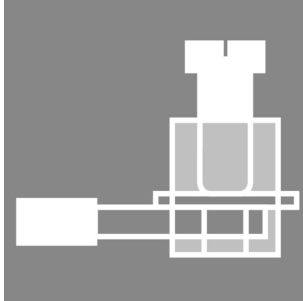
## SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## メス型プラグ - クランプヨークねじ接続



機能とイノベーションにとって最適なフレームワーク：モジュラーCH20Mハウジングの接続技術により、プロジェクトをより効率的にする多数の利点が生れます。当社の回路基板用端子台とコネクタを使用すると、柔軟性や信頼性の高い接続技術の恩恵を受けることができます。

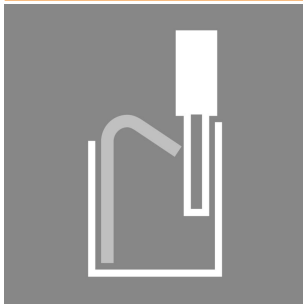
THTやTHRのはんだ付けやリールパッケージなどの自動化された生産工程により、高い品質と精度を保証できます。これにより、システムへの迅速で複雑な統合が可能になります。

さらに、当社では、ハウジングをカスタマイズするための幅広いカラーバリエーションと、各種のコーティングおよび印刷オプションをご用意しています。これにより、製品が機能的であるだけでなく、視覚的にも魅力的になるよう確保できます。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | BHZ 5.00/03/90LH BK/BK     | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1069340000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 5.00 mm, 極数:             |
| GTIN (EAN) | 4032248824946              | 3, 90°, クランプヨークねじ接続, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BK BX; |
| 数量         | 108 ST                     | cod. 02, 箱   |
| 種別         | BHZ 5.00/03/90LH BK/BL     | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1069370000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 5.00 mm, 極数:             |
| GTIN (EAN) | 4032248824953              | 3, 90°, クランプヨークねじ接続, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BL BX; |
| 数量         | 108 ST                     | cod. 02, 箱   |
| 種別         | BHZ 5.00/03/90LH BK/OR     | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1063270000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 5.00 mm, 極数:             |
| GTIN (EAN) | 4032248814930              | 3, 90°, クランプヨークねじ接続, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/OR BX; |
| 数量         | 108 ST                     | cod. 02, 箱   |

## メス側プラグ - プッシュイン バネ接続



機能とイノベーションにとって最適なフレームワーク：モジュラーCH20Mハウジングの接続技術により、プロジェクトをより効率的にする多数の利点が生れます。当社の回路基板用端子台とコネクタを使用すると、柔軟性や信頼性の高い接続技術の恩恵を受けることができます。

THTやTHRのはんだ付けやリールパッケージなどの自動化された生産工程により、高い品質と精度を保証できます。これにより、システムへの迅速で複雑な統合が可能になります。

さらに、当社では、ハウジングをカスタマイズするための幅広いカラーバリエーションと、各種のコーティングおよび印刷オプションをご用意しています。これにより、製品が機能的であるだけでなく、視覚的にも魅力的になるよう確保できます。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | BHF 5.00/03/180LH BK/BK    | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">1497670000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 5.00 mm, 極数: 3, |
| GTIN (EAN) | 4050118306811              | 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 箱                   |
| 数量         | 108 ST                     |   |

## SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | BHF 5.00/03/180LH BK/BL    | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">1989200000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 5.00 mm, 極数: 3, |
| GTIN (EAN) | 4050118373622              | 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 箱                   |
| 数量         | 108 ST                     |   |
| 種別         | BHF 5.00/03/180LH BK/OR    | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">1989210000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 5.00 mm, 極数: 3, |
| GTIN (EAN) | 4050118373639              | 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 箱                   |
| 数量         | 108 ST                     |   |