

## SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 CH20M67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: 67.5 mm
注文番号	<a href="#">1270820000</a>
種別	SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED
GTIN (EAN)	4050118117875
数量	1 items

## SAMPLE CH20M67 222/222 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	67.5 mm	幅 (インチ)	2.6575 inch
長さ	0 mm	正味重量	366.85 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	12	PCB の数、最大	3
換気口数	6	極数	72
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 CH20M67 222/222 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	いいえ	マーカ一体化可能	はい
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	12
極数	72		

## 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ル DIN 2.5 mm <sup>2</sup> 46228 pt 4、最大		w. フェルル、DIN 46228 pt 1、最小 0.25 mm <sup>2</sup>	
ワイヤエンドフェルル付 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 CH20M67 222/222 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



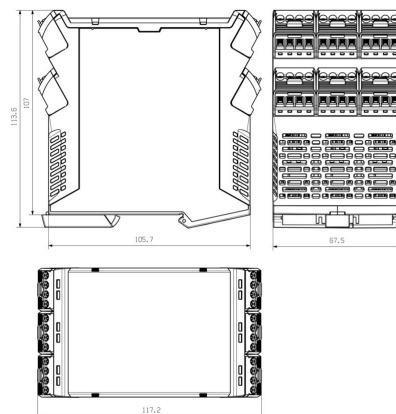
#### 製品イメージ



#### 製品イメージ



#### 寸法図



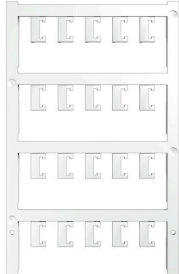
## SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED

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：

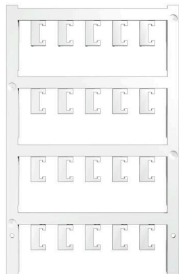
- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

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 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	バージョン
注文番号	<a href="#">1221520000</a>	ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 顧客の仕様に準拠, プラ
GTIN (EAN)	4050118005066	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 6.6/20 BHZ 5.00/04	バージョン
注文番号	<a href="#">1082540000</a>	ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845439	
数量	200 ST	

## SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## CH20M AD SHL 5.00/04 - CH20M22、CH20M45、CH20M67 対応側面要素カバー



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

種別	CH20M AD SHL 5.00/04 AG...	バージョン
注文番号	<a href="#">1472830000</a>	フード, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M アゲートグレー, サ
GTIN (EAN)	4050118279429	イドエレメントカバー, 幅: 22.5 mm
数量	50 ST	
種別	CH20M AD SHL 5.00/04 BK...	バージョン
注文番号	<a href="#">1221310000</a>	フード, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M 黒色, サイドエレメ
GTIN (EAN)	4050118004830	ントカバー, 幅: 22.5 mm
数量	50 ST	
種別	CH20M AD SHL 5.00/04 GG...	バージョン
注文番号	<a href="#">1413740000</a>	フード, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M グラファイトグ
GTIN (EAN)	4050118241648	レー, サイドエレメントカバー, 幅: 22.5 mm
数量	50 ST	
種別	CH20M AD SHL 5.00/04 LG...	バージョン
注文番号	<a href="#">1432890000</a>	フード, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M 薄いグレー, サイド
GTIN (EAN)	4050118237641	エレメントカバー, 幅: 22.5 mm
数量	50 ST	

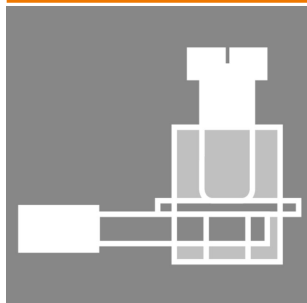
## SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED

**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、各種のコーデ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 5.00/04/90LH BK/BK	バージョン
注文番号	<a href="#">1069350000</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: 4,
GTIN (EAN)	4032248825011	90°, クランプヨークねじ接続, cod. 02, 箱
数量	78 ST	
種別	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1069380000</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: 4,
GTIN (EAN)	4032248825028	90°, クランプヨークねじ接続, cod. 02, 箱
数量	78 ST	
種別	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY	バージョン
注文番号	<a href="#">1421750000</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: 4,
GTIN (EAN)	4050118225518	90°, クランプヨークねじ接続, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX
数量	78 ST	cod. 02, 箱
種別	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1063280000</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: 4,
GTIN (EAN)	4032248814947	90°, クランプヨークねじ接続, cod. 02, 箱
数量	78 ST	
種別	BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1372580000</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)	4050118174625	4, 90°, クランプヨークねじ接続, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/BL BX
数量	78 ST	cod. 02, 箱
種別	BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY	バージョン
注文番号	<a href="#">1372520000</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: 4,
GTIN (EAN)	4050118174229	90°, クランプヨークねじ接続, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX
数量	78 ST	cod. 02, 箱

## SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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、各種のコーデ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 5.00/04/180LH BK/BK	バージョン
注文番号	<a href="#">1497500000</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: 4,
GTIN (EAN)	4050118306828	180°, アクチュエータ付プッシュイン, 箱
数量	78 ST	
種別	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1989090000</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: 4,
GTIN (EAN)	4050118533453	180°, アクチュエータ付プッシュイン, 箱
数量	78 ST	
種別	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1989190000</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: 4,
GTIN (EAN)	4050118373820	180°, アクチュエータ付プッシュイン, 箱
数量	78 ST	
種別	BHF 5.00/04/180LH BK/RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2555620000</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: 4,
GTIN (EAN)	4050118565683	180°, アクチュエータ付プッシュイン, 箱
数量	78 ST	