

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

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



### モジュラーエレクトロニクスハウジングシステムの統合レールバス

モジュラーアプリケーションで供給、接続、分配を行う場合、レールバスは複雑な個別配線プロセスを細線仕様で中断のない、広範なシステムソリューションに置き換えることができます。

システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。SMD バス接点ブロックは、リフローはんだ付けが可能なため、コンポーネント組み立て時に完全自動で処理することができます。耐久性を有する金メッキ接触表面は、あらゆるハウジングの幅に対応し、永続的で信頼性の高い接続を保証します。

- 無制限の拡張性：統合接続ソリューションは、6 mm スライスから 67mm 大容量ハウジングまで、すべてのシステムの幅を対象とします。
- 取り付け時のメンテナンスが簡単：既存のモジュールグループ内でも、モジュールを簡単に交換でき、-隣接するモジュールに影響を与えることはありません。
- 汎用統合：非絶縁システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。
- 最大稼働率：5 点の完全な亜鉛メッキおよび部分的に金メッキされたツイン円弧接点を使用して、レールバスへの常時接続を確立します。THR はんだフランジは、回路基板への接続安定性を確保します。

### 一般注文データ

バージョン	プリント基板用プラグインコネクタ、CH20M12-67用バス接点ブロック、中間はんだフランジ、THT/THRはんだ接続、極数: 5, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 金メッキ, 黒色
注文番号	<a href="#">1155870000</a>
種別	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX
GTIN (EAN)	4032248942510
数量	78 items
製品データ	UL: 300 V / 5 A
パッケージ	箱

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

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

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



RoHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

## 寸法と重量

深さ	16.3 mm
高さ	24 mm
幅	9.1 mm
長さ	0 mm

奥行き (インチ)	0.6417 inch
高さ (インチ)	0.9449 inch
幅 (インチ)	0.3583 inch
正味重量	1.5 g

## 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

## 材料データ

絶縁材	LCP
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	175 ≤ CTI <400
Moisture Level (MSL)	1
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-30 °C

色	黒色
絶縁材グループ	IIIa
絶縁抵抗	≥ 108 Ω
接触表面	金メッキ
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	100 °C
温度範囲、設置、最大	100 °C

## 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
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/3	1.5 kV
クリアランス、最小	2.3 mm

サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/363 V	
沿面距離、最小	3.2 mm

## UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	50 V
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 )	5 A

証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	50 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	5 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A

承認値への参照  
仕様は最大値です - 詳細について承認証明書を参照してください。

## 材質データ

絶縁材	LCP
表面仕上	ゴールド
比較追跡指数 (CTI)	175 ≤ CTI <400

絶縁材グループ	IIIa
基本材質	プラスチック

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

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

## 技術データ

## 一般データ

色 カラーチャート (類似)	黒色 RAL 9011	保護度合い	IP20がインストール済み
-------------------	----------------	-------	---------------

## 重要なメモ

IPC準拠	適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。
-------	---

## 分類

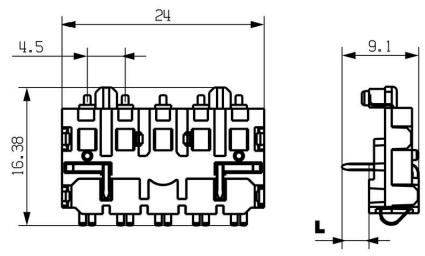
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-18-27-92
ECLASS 15.0	27-18-27-92		

**SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX**

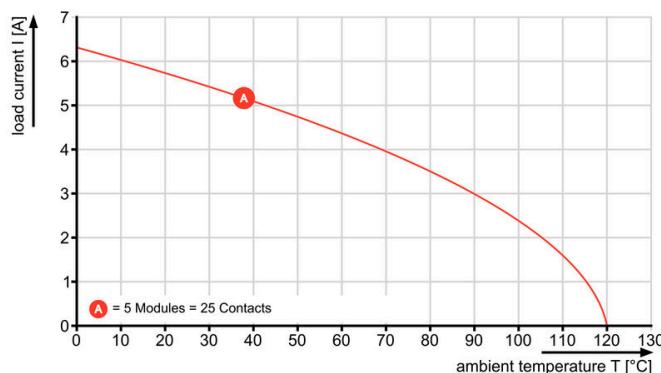
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## 図面



CH20M22-Bus



## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

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

## アクセサリ

## CH20M BUS - バスプリント基板



モジュラーエレクトロニクスハウジングシステムの統合レールバス

モジュラーアプリケーションで供給、接続、分配を行う場合、レールバスは複雑な個別配線プロセスを細線仕様で中断のない、広範なシステムソリューションに置き換えることができます。

システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。SMD バス接点ブロックは、リフローはんだ付けが可能なため、コンポーネント組み立て時に完全自動で処理することができます。耐久性を有する金メッキ接触表面は、あらゆるハウジングの幅に対応し、永続的に信頼性の高い接続を保証します。

- 無制限の拡張性：統合接続ソリューションは、6 mm スライスから 67mm 大容量ハウジングまで、すべてのシステムの幅を対象とします。
- 取り付け時のメンテナンスが簡単：既存のモジュールグループ内でも、モジュールを簡単に交換でき、-隣接するモジュールに影響を与えることはありません。
- 汎用統合：非絶縁システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。
- 最大稼働率：5 点の完全な亜鉛メッキおよび部分的に金メッキされたツイン円弧接点を使用して、レールバスへの常時接続を確立します。THR はんだフランジは、回路基板への接続安定性を確保します。

## 一般注文データ

種別	CH20M BUS 4.50/05 AU/250	バージョン
注文番号	<a href="#">1248220000</a>	取付レールバスシステム、バス回路基板、OMNIMATEハウジング - シ
GTIN (EAN)	4050118053234	リーズCH20M、幅: 250 mm
数量	10 ST	
種別	CH20M BUS 4.50/05 AU/500	バージョン
注文番号	<a href="#">1248230000</a>	取付レールバスシステム、バス回路基板、OMNIMATEハウジング - シ
GTIN (EAN)	4050118053227	リーズCH20M、幅: 500 mm
数量	10 ST	
種別	CH20M BUS 4.50/05 AU/750	バージョン
注文番号	<a href="#">1248240000</a>	取付レールバスシステム、バス回路基板、OMNIMATEハウジング - シ
GTIN (EAN)	4050118053210	リーズCH20M、幅: 750 mm
数量	5 ST	

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

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

## アクセサリ

## バスインサートプロファイル - TS35x15



モジュラーエレクトロニクスハウジングシステムの統合レールバス

モジュラーアプリケーションで供給、接続、分配を行う場合、レールバスは複雑な個別配線プロセスを細線仕様で中断のない、広範なシステムソリューションに置き換えることができます。

システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。SMD バス接点ブロックは、リフローはんだ付けが可能なため、コンポーネント組み立て時に完全自動で処理することができます。耐久性を有する金メッキ接触表面は、あらゆるハウジングの幅に対応し、永続的に信頼性の高い接続を保証します。

- 無制限の拡張性：統合接続ソリューションは、6 mm スライスから 67mm 大容量ハウジングまで、すべてのシステムの幅を対象とします。
- 取り付け時のメンテナンスが簡単：既存のモジュールグループ内でも、モジュールを簡単に交換でき、-隣接するモジュールに影響を与えることはありません。
- 汎用統合：非絶縁システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。
- 最大稼働率：5 点の完全な亜鉛メッキおよび部分的に金メッキされたツイン円弧接点を使用して、レールバスへの常時接続を確立します。THR はんだフランジは、回路基板への接続安定性を確保します。

## 一般注文データ

種別	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	バージョン
注文番号	<a href="#">1248180000</a>	取付レールバスシステム, インレイプロファイル, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M, 幅: 25.3 mm
GTIN (EAN)	4050118053265	
数量	5 ST	
種別	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	バージョン
注文番号	<a href="#">1248190000</a>	取付レールバスシステム, インレイプロファイル, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M, 幅: 500 mm
GTIN (EAN)	4050118053258	
数量	5 ST	
種別	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	バージョン
注文番号	<a href="#">1248210000</a>	取付レールバスシステム, インレイプロファイル, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M, 幅: 25.3 mm
GTIN (EAN)	4050118053241	
数量	5 ST	

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

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

## アクセサリ

## バスインサートプロファイル - TS35x7.5



モジュラーエレクトロニクスハウジングシステムの統合レールバス

モジュラーアプリケーションで供給、接続、分配を行う場合、レールバスは複雑な個別配線プロセスを細線仕様で中断のない、広範なシステムソリューションに置き換えることができます。

システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。SMD バス接点ブロックは、リフローはんだ付けが可能なため、コンポーネント組み立て時に完全自動で処理することができます。耐久性を有する金メッキ接触表面は、あらゆるハウジングの幅に対応し、永続的に信頼性の高い接続を保証します。

- 無制限の拡張性：統合接続ソリューションは、6 mm スライスから 67mm 大容量ハウジングまで、すべてのシステムの幅を対象とします。
- 取り付け時のメンテナンスが簡単：既存のモジュールグループ内でも、モジュールを簡単に交換でき、-隣接するモジュールに影響を与えることはありません。
- 汎用統合：非絶縁システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。
- 最大稼働率：5 点の完全な亜鉛メッキおよび部分的に金メッキされたツイン円弧接点を使用して、レールバスへの常時接続を確立します。THR はんだフランジは、回路基板への接続安定性を確保します。

## 一般注文データ

種別	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	バージョン
注文番号	<a href="#">1248150000</a>	取付レールバスシステム, インレイプロファイル, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M, 幅: 250 mm
GTIN (EAN)	4050118053296	
数量	10 ST	
種別	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	バージョン
注文番号	<a href="#">1248160000</a>	取付レールバスシステム, インレイプロファイル, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M, 幅: 25.3 mm
GTIN (EAN)	4050118053289	
数量	10 ST	
種別	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	バージョン
注文番号	<a href="#">1248170000</a>	取付レールバスシステム, インレイプロファイル, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M, 幅: 750 mm
GTIN (EAN)	4050118053272	
数量	5 ST	

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

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

## アクセサリ

## CH20M BUS-ADP - バスインサートプロファイルカバー



モジュラーエレクトロニクスハウジングシステムの統合レールバス

モジュラーアプリケーションで供給、接続、分配を行う場合、レールバスは複雑な個別配線プロセスを細線仕様で中断のない、広範なシステムソリューションに置き換えることができます。

システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。SMD バス接点ブロックは、リフローはんだ付けが可能なため、コンポーネント組み立て時に完全自動で処理することができます。耐久性を有する金メッキ接触表面は、あらゆるハウジングの幅に対応し、永続的に信頼性の高い接続を保証します。

- 無制限の拡張性：統合接続ソリューションは、6 mm スライスから 67mm 大容量ハウジングまで、すべてのシステムの幅を対象とします。
- 取り付け時のメンテナンスが簡単：既存のモジュールグループ内でも、モジュールを簡単に交換でき、-隣接するモジュールに影響を与えることはありません。
- 汎用統合：非絶縁システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。
- 最大稼働率：5 点の完全な亜鉛メッキおよび部分的に金メッキされたツイン円弧接点を使用して、レールバスへの常時接続を確立します。THR はんだフランジは、回路基板への接続安定性を確保します。

## 一般注文データ

種別	CH20M BUS-ADP TS 35/250	バージョン
注文番号	<a href="#">1248250000</a>	取付レールバスシステム、カバープロフィール、OMNIMATEハウジング
GTIN (EAN)	4050118053203	- シリーズCH20M、幅: 250 mm
数量	10 ST	
種別	CH20M BUS-ADP TS 35/500	バージョン
注文番号	<a href="#">1248260000</a>	取付レールバスシステム、カバープロフィール、OMNIMATEハウジング
GTIN (EAN)	4050118052992	- シリーズCH20M、幅: 500 mm
数量	10 ST	
種別	CH20M BUS-ADP TS 35/750	バージョン
注文番号	<a href="#">1248270000</a>	取付レールバスシステム、カバープロフィール、OMNIMATEハウジング
GTIN (EAN)	4050118052985	- シリーズCH20M、幅: 750 mm
数量	5 ST	

## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

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

## アクセサリ

## CH20M BUS-AP - バスインサートプロファイルエンドプレート



モジュラーエレクトロニクスハウジングシステムの統合  
レールバス

モジュラーアプリケーションで供給、接続、分配を行う場合、レールバスは複雑な個別配線プロセスを細線仕様で中断のない、広範なシステムソリューションに置き換えることができます。

システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。SMD バス接点ブロックは、リフローはんだ付けが可能なため、コンポーネント組み立て時に完全自動で処理することができます。耐久性を有する金メッキ接触表面は、あらゆるハウジングの幅に対応し、永続的に信頼性の高い接続を保証します。

- 無制限の拡張性：統合接続ソリューションは、6 mm スライスから 67mm 大容量ハウジングまで、すべてのシステムの幅を対象とします。
- 取り付け時のメンテナンスが簡単：既存のモジュールグループ内でも、モジュールを簡単に交換でき、-隣接するモジュールに影響を与えることはありません。
- 汎用統合：非絶縁システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。
- 最大稼働率：5 点の完全な亜鉛メッキおよび部分的に金メッキされたツイン円弧接点を使用して、レールバスへの常時接続を確立します。THR はんだフランジは、回路基板への接続安定性を確保します。

## 一般注文データ

種別	CH20M BUS-AP LI TS 35X7...	バージョン
注文番号	<a href="#">1193160000</a>	取付レールバスシステム、エンドプレート, OMNIMATEハウジング -
GTIN (EAN)	4032248987771	シリーズCH20M, 幅: 5.1 mm
数量	50 ST	
種別	CH20M BUS-AP RE TS 35X7...	バージョン
注文番号	<a href="#">1193170000</a>	取付レールバスシステム、エンドプレート, OMNIMATEハウジング -
GTIN (EAN)	4032248987924	シリーズCH20M, 幅: 5.1 mm
数量	50 ST	