

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

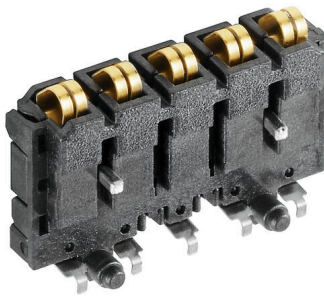
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 点の完全な垂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="#">1155880000</a>
種別	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL
GTIN (EAN)	4032248942305
数量	300 items
製品データ	IEC: 160 V UL: 300 V / 5 A
パッケージ	Tape

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

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

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	奥行き (インチ)	0.6417 inch
高さ	24 mm	高さ (インチ)	0.9449 inch
幅	9.1 mm	幅 (インチ)	0.3583 inch
長さ	0 mm	正味重量	3.38 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	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	175 ≤ CTI < 400	絶縁抵抗	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)	1	接触表面	金メッキ
保管温度、最小	-40 °C	保管温度、最大	70 °C
動作温度、最小	-50 °C	動作温度、最大	100 °C
温度範囲、設置、最小	-30 °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電圧/汚染度 II/2	160 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	100 V	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3	363 V
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	沿面距離、最小	3.2 mm
クリアランス、最小	2.3 mm		

## UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	50 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	50 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	5 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	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 - 詳細については承認証明書を参照してください。		

## 材質データ

絶縁材	LCP	絶縁材グループ	IIIa
表面仕上	ゴールド	基本材質	プラスチック
比較追跡指数 (CTI)	175 ≤ CTI < 400		

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

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

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

## 技術データ

## 一般データ

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

## 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		

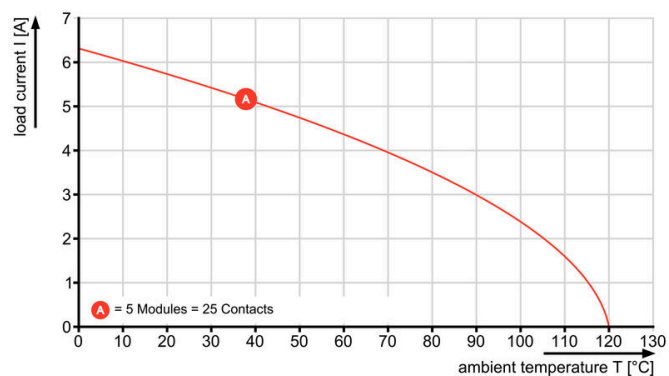
**SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL**

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

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

図面

CH20M22-Bus



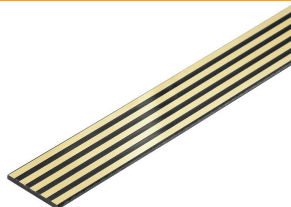
## SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL

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

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 点の完全な垂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 RL

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

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 点の完全な垂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
GTIN (EAN)	4050118053265	グー シリーズCH20M, 幅: 25.3 mm
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
GTIN (EAN)	4050118053258	グー シリーズCH20M, 幅: 500 mm
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
GTIN (EAN)	4050118053241	グー シリーズCH20M, 幅: 25.3 mm
数量	5 ST	

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

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

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 点の完全な垂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
GTIN (EAN)	4050118053296	グー シリーズCH20M, 幅: 250 mm
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
GTIN (EAN)	4050118053289	グー シリーズCH20M, 幅: 25.3 mm
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
GTIN (EAN)	4050118053272	グー シリーズCH20M, 幅: 750 mm
数量	5 ST	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 点の完全な垂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, カバープロファイル, 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, カバープロファイル, 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, カバープロファイル, 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 RL

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

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 点の完全な垂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	