

**SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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


### Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

### Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Bloc de contact bus pour CH20M12-67, Bride à souder centrale, Raccordement soudé THT/THR, Nombre de pôles: 5, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, doré, noir
Référence	<a href="#">1155880000</a>
Type	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL
GTIN (EAN)	4032248942305
Qté.	300 Pièce
Indices de produit	IEC: 160 V UL: 300 V / 5 A
Emballage	Tape

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

**Dimensions et poids**

Profondeur	16.3 mm	Profondeur (pouces)	0.6417 inch
Hauteur	24 mm	Hauteur (pouces)	0.9449 inch
Largeur	9.1 mm	Largeur (pouces)	0.3583 inch
Longueur	0 mm	Poids net	3.38 g

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

**Classifications**

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		

**Données des matériaux**

Matériau isolant	LCP	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	175 ≤ CTI <400	Résistance d'isolation	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)	1	Surface du contact	doré
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	100 °C
Plage de température montage, min.	-30 °C	Plage de température montage, max.	100 °C

**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	160 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	100 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	63 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/3	1.5 kV	Ligne de fuite, min.	3.2 mm
Espace libre, min.	2.3 mm		

**Données nominales selon UL 1059**

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	50 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 5 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 5 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Référence aux valeurs approuvées		Les spécifications indiquent les valeurs	

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

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

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

**Technical data**

maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau isolant	LCP	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Surface	or	Matériau de base	Plastique
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	175 ≤ CTI <400		

**Caractéristiques générales**

Couleur	noir	Degré de protection	IP20 en condition installée
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011		

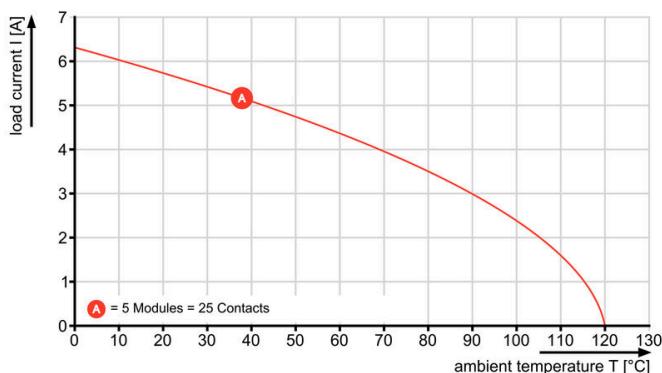
**Note importante**

Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
----------------	--

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

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

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

**Drawings****CH20M22-Bus**

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

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

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

**Accessories****CH20M BUS - Carte de circuit imprimé pour bus**

Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

**Informations générales de commande**

Type	CH20M BUS 4.50/05 AU/250	Version
Référence	<a href="#">1248220000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Circuit imprimé du bus,
GTIN (EAN)	4050118053234	OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 250 mm
Qté.	10 ST	
Type	CH20M BUS 4.50/05 AU/500	Version
Référence	<a href="#">1248230000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Circuit imprimé du bus,
GTIN (EAN)	4050118053227	OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 500 mm
Qté.	10 ST	
Type	CH20M BUS 4.50/05 AU/750	Version
Référence	<a href="#">1248240000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Circuit imprimé du bus,
GTIN (EAN)	4050118053210	OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 750 mm
Qté.	5 ST	

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

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

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

**Accessories****Profil de l'insert du bus - TS35x15**

Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

**Informations générales de commande**

Type	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	Version
Référence	<a href="#">1248180000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118053265	Housing - série CH20M, Largeur: 25.3 mm
Qté.	5 ST	
Type	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	Version
Référence	<a href="#">1248190000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118053258	Housing - série CH20M, Largeur: 500 mm
Qté.	5 ST	
Type	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	Version
Référence	<a href="#">1248210000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118053241	Housing - série CH20M, Largeur: 25.3 mm
Qté.	5 ST	

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

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

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

**Accessories****Profil de l'insert du bus - TS35x7.5**

Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

**Informations générales de commande**

Type	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	Version
Référence	<a href="#">1248150000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118053296	Housing - série CH20M, Largeur: 250 mm
Qté.	10 ST	
Type	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	Version
Référence	<a href="#">1248160000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118053289	Housing - série CH20M, Largeur: 25.3 mm
Qté.	10 ST	
Type	CH20M BUS-PROFIL TS 35X...	Version
Référence	<a href="#">1248170000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118053272	Housing - série CH20M, Largeur: 750 mm
Qté.	5 ST	

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

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

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

**Accessories****CH20M BUS-ADP - Couvercle du profil de l'insert du bus**

Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

**Informations générales de commande**

Type	CH20M BUS-ADP TS 35/250	Version
Référence	<a href="#">1248250000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Capot de protection profilé,
GTIN (EAN)	4050118053203	OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 250 mm
Qté.	10 ST	
Type	CH20M BUS-ADP TS 35/500	Version
Référence	<a href="#">1248260000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Capot de protection profilé,
GTIN (EAN)	4050118052992	OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 500 mm
Qté.	10 ST	
Type	CH20M BUS-ADP TS 35/750	Version
Référence	<a href="#">1248270000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Capot de protection profilé,
GTIN (EAN)	4050118052985	OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 750 mm
Qté.	5 ST	

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

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

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

**Accessories****CH20M BUS-AP - Plaques d'extrémité pour profil de l'insert du bus**

Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

**Informations générales de commande**

Type	CH20M BUS-AP LI TS 35X7...	Version
Référence	<a href="#">1193160000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Plaque d'extrémité,
GTIN (EAN)	4032248987771	OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 5.1 mm
Qté.	50 ST	
Type	CH20M BUS-AP RE TS 35X7...	Version
Référence	<a href="#">1193170000</a>	Système de bus pour le rail de montage, Plaque d'extrémité,
GTIN (EAN)	4032248987924	OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 5.1 mm
Qté.	50 ST	