

RSV1,6 B18 GR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

Connecteurs rectangulaires avec contacts à sertir. Ils peuvent aussi bien être utilisés de manière volante pour les prolongateurs qu'être utilisés avec les versions pour circuit imprimé. Les contacts sertis permettent d'avoir une grande densité de connexions. On utilise les contacts CS 1.6 ou CB 1.6. Les connecteurs peuvent être codés et verrouillés. L'emballage est en carton.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 18, 180°, Raccordement à sertir, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
Référence	1417000000
Type	RSV1,6 B18 GR
GTIN (EAN)	4008190007782
Qté.	25 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

Date de création 23 mai 2024 20:22:00 CEST

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	29 mm	Profondeur (pouces)	1,142 inch
Hauteur	33 mm	Hauteur (pouces)	1,299 inch
Largeur	46 mm	Largeur (pouces)	1,811 inch
Poids net	13,81 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,13 mm ²	Plage de serrage, max.	3,31 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série RSV	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à sertir	Pas en mm (P)	5 mm
Pas en pouces (P)	0,197 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	18	L1 en mm	25 mm
L1 en pouce	0,984 "	Nombre de séries	3
Nombre de pôles	6	Protection au toucher selon DIN VDE 57106	protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Codable	Oui
Longueur de dénudage	4 mm	Cycles d'enchâssage	25
Force d'enchâssage/pôle, max.	2 N	Force d'extraction/pôle, max.	2 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66/6	Couleur	gris gravier
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7032	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	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.	-25 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 20 °C)

13 A

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 40 °C)

11,5 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/2

400 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2

4 kV

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/3

4 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C)

17 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C)

15 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2

630 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/3

250 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/2

4 kV

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

53975-13

Tension nominale (groupe d'utilisation

C / CSA)

600 V

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 26

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Courant nominal (groupe d'utilisation C /

CSA)

13 A

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 12

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E92202

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

241 mm

Largeur VPE

148 mm

Hauteur VPE

39 mm

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.

Remarques

- Autres variantes sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Espacement entre les rangées : voir implantation des trous
- Section nominale dépendant du contact serti inséré
- Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
- Diamètre extérieur max. du câble (isolation comprise) : 3,5 mm
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E92202

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [Declaration of the Manufacturer](#)Données techniques [CAD data – STEP](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)Brochures [MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

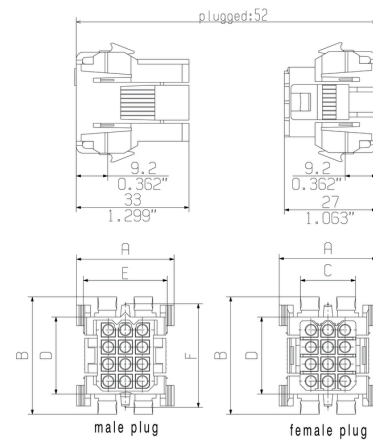
RSV1,6 B18 GR

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

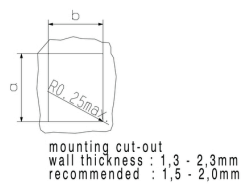
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing

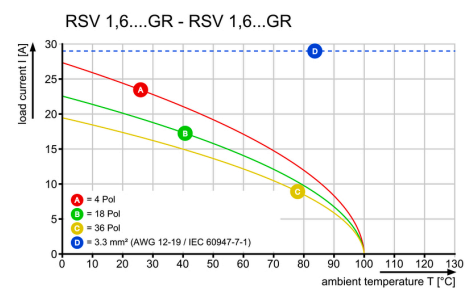


Dimensional drawing



poles	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
	A	B	C	D	E	a ±0.2	b ±0.2
4	23.0	25.0	10.0	12.0	17.0	20.3	18.1
6	23.0	30.0	10.0	12.0	17.0	25.1	18.1
9	29.0	30.0	16.1	12.0	23.0	25.1	24.0
12	29.0	35.0	16.1	22.0	23.0	30.0	24.0
18	29.0	46.0	16.1	33.0	23.0	40.5	24.0
24	33.0	46.0	20.0	33.0	27.0	40.5	28.3
36	33.0	61.0	20.0	48.0	27.0	55.5	28.3

Graph



RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Contact femelle



Pour le contact sûr - contacts à sertir CB/CS.

La combinaison de boîtiers RSV et de contacts à sertir de Weidmüller permet une adaptation individuelle aux exigences spécifiques de l'application correspondante. Les propriétés de produits suivantes sont disponibles en fonction des systèmes :

- Centrage sûr des contacts grâce à des pointes à 3 segments
- Sécurité de contact élevée grâce à 4 points de contact définis
- Crochet de verrouillage dans le ressort en acier pour un logement sûr des contacts dans le boîtier
- Contacts mâles de deux longueurs, pour la réalisation de contacts avancés
- Jusqu'à 100 cycles d'enfichage (version étain)
- Jusqu'à 500 cycles d'enfichage (version or)

Avec l'outil adapté de haute qualité de Weidmüller, le traitement approprié est assuré.

Informations générales de commande

Type	CB 1,6E22-20 SN I2,5	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1425900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190054731	Femelle, étamé, Plaque de raccordement max. : 0.5 mm ²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB 1,6R14-12 AU,75 I3,5	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1428800000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, En bande, Femelle,		Bobine
GTIN (EAN)	4008190044169	doré, Plaque de raccordement max. : 2.5 mm ²		
Qté.	3 000 pièce(s)			
Type	CB 1,6E18-16 SN I2,5	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1427900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190035808	Femelle, étamé, Plaque de raccordement max. : 1.5 mm ²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB 1,6R14-12 SN I4,2	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1582480000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, En bande, Femelle,		Bobine
GTIN (EAN)	4008190003289	étamé, Plaque de raccordement max. : 2.5 mm ²		
Qté.	3 000 pièce(s)			
Type	CB 1,6E14-12 AU,75 I3,5	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1428900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190072148	Femelle, doré, Plaque de raccordement max. : 2.5 mm ²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB 1,6E26-24 SN I1,4	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1421900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190051600	Femelle, étamé, Plaque de raccordement max. : 0.25 mm ²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB 1,6E18-16 AU,75 I2,5	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1426900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190081799	Femelle, doré, Plaque de raccordement max. : 1.5 mm ²		
Qté.	250 pièce(s)			

Date de création 23 mai 2024 20:22:00 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1420900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190041779	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 0.25 mm²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB1,6E14-12 SN I3,5	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1429900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190071356	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1424900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190180751	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 0.5 mm²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1582450000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190014643	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1582460000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, En bande, Femelle,		Bobine
GTIN (EAN)	4008190095895	doré, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²		
Qté.	3 000 pièce(s)			
Type	CB1,6R14-12 SN I3,5	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1429800000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, En bande, Femelle,		Bobine
GTIN (EAN)	4008190181710	étamé, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²		
Qté.	4 000 pièce(s)			
Type	CB1,6E18-16 SN I3,5	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1582430000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190050450	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 1.5 mm²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1422900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190179243	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 0.5 mm²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB1,6E14-12 SN I4,2	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1582470000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190067939	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB1,6E22-20 SN I1,8	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1423900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190008659	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 0.5 mm²		
Qté.	250 pièce(s)			
Type	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1582410000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190176228	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 1.5 mm²		
Qté.	250 pièce(s)			

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Serre-câbles



Pour les changements de charge fréquents : une "boule d'attelage" pour le connecteur enfichable
La décharge de traction est capable d'en faire plus que de décharger les conducteurs en tas de tension sur le câble.

Il suffit de l'encliqueter à la prise et

- de regrouper les conducteurs
- de guider les câbles
- de l'utiliser pour brancher et débrancher plus facilement la prise

Pas de détérioration des points de raccordement, des câblages clairs et propres et une utilisation simple.

Les avantages pour l'utilisateur : une disponibilité plus élevée des installations grâce à des connexions sollicitables à long terme dans un environnement industriel exigeant, et une utilisation plus confortable.

Informations générales de commande

Type	RSV1,6 ZE18 BK BX	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1563200000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190186708	noir, Nombre de pôles: 18		
Qté.	25 pièce(s)			

Adaptateurs pour rail



Encliqueté, terminé !!

Du circuit imprimé à l'armoire de distribution : les pattes d'encliquetage et de montage constituent le lien entre les connecteurs enfichables et le rail de fixation.

Adapté aux tailles standard courantes : TS 15 ou TS 35.

En tant que patte combinée ou variante.

Cette alternative rapide à la fixation par vis est imbattable au niveau de la facilité de montage et d'entretien.

La patte de montage pour rail de fixation permet l'utilisation systématique des techniques de raccordement enfichables, du module à l'armoire de distribution, en passant par les boîtiers, et évite les solutions disparates.

Informations générales de commande

Type	RSV1,6 RF18/35X15 SW	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1690150000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Pied encliquetable, noir,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190863012	Nombre de pôles: 18		
Qté.	10 pièce(s)			
Type	RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1582950000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Pied encliquetable, noir,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190075118	Nombre de pôles: 18		
Qté.	10 pièce(s)			

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Éléments de codage

**Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.**

Des éléments de codage et des sécurités anti-torsion assurent l'affectation univoque des éléments de raccordement lors du processus de fabrication et de l'utilisation.

Les éléments de codage et de protection anti-torsion sont insérés avant l'équipement ou en cours de confectionnement des câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi..

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

Type	RSV1,6 KO	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1567430000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190169756	noir, Nombre de pôles: 1		
Qté.	50 pièce(s)			

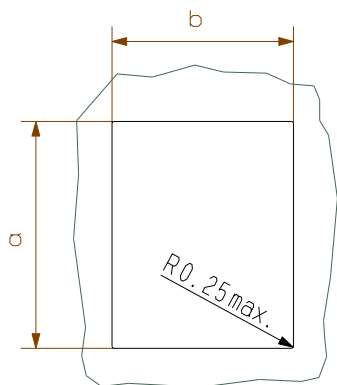
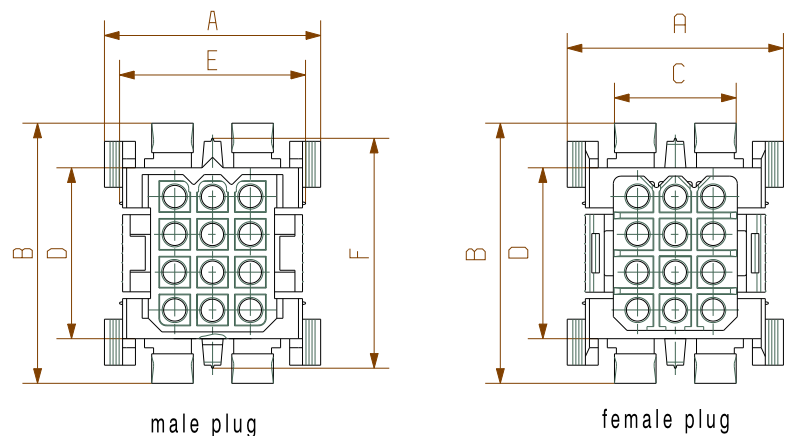
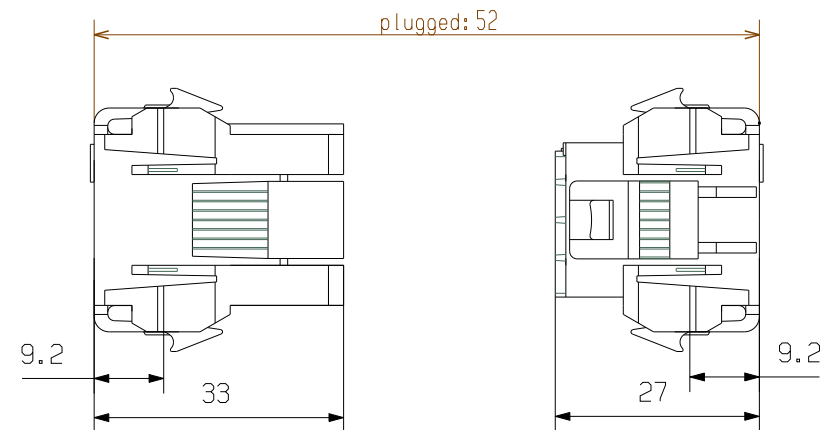
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

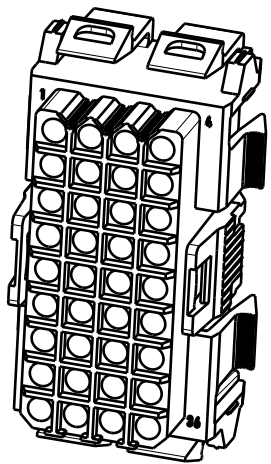
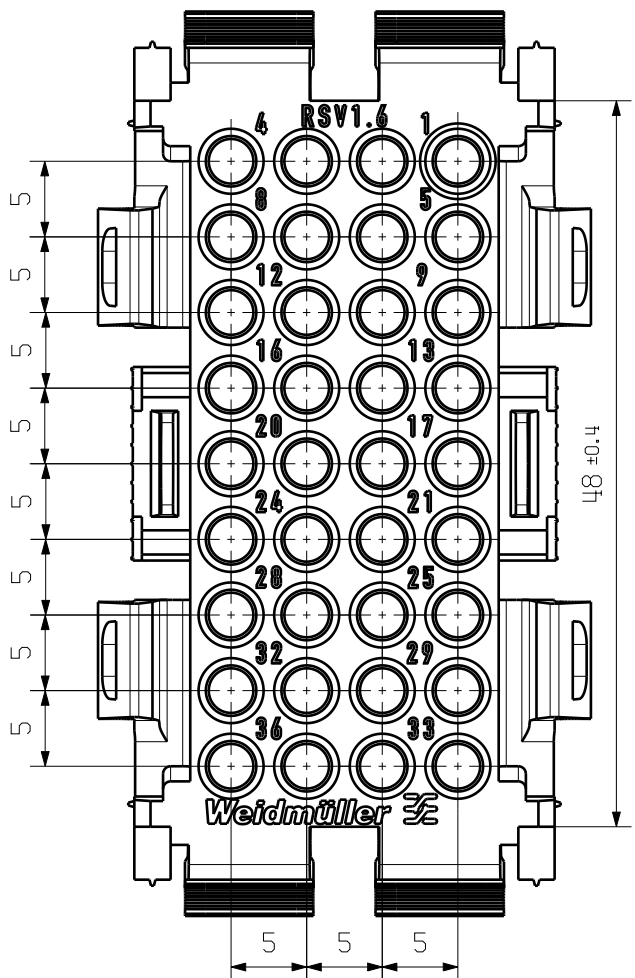
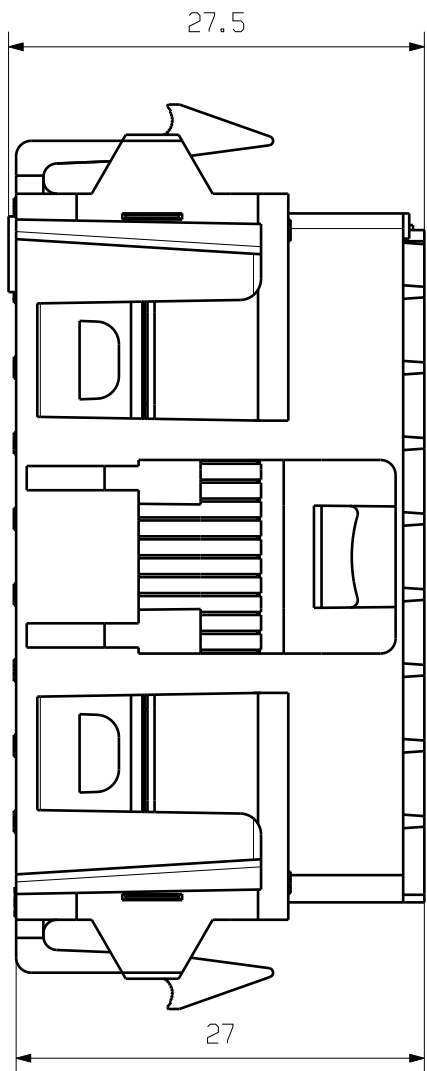
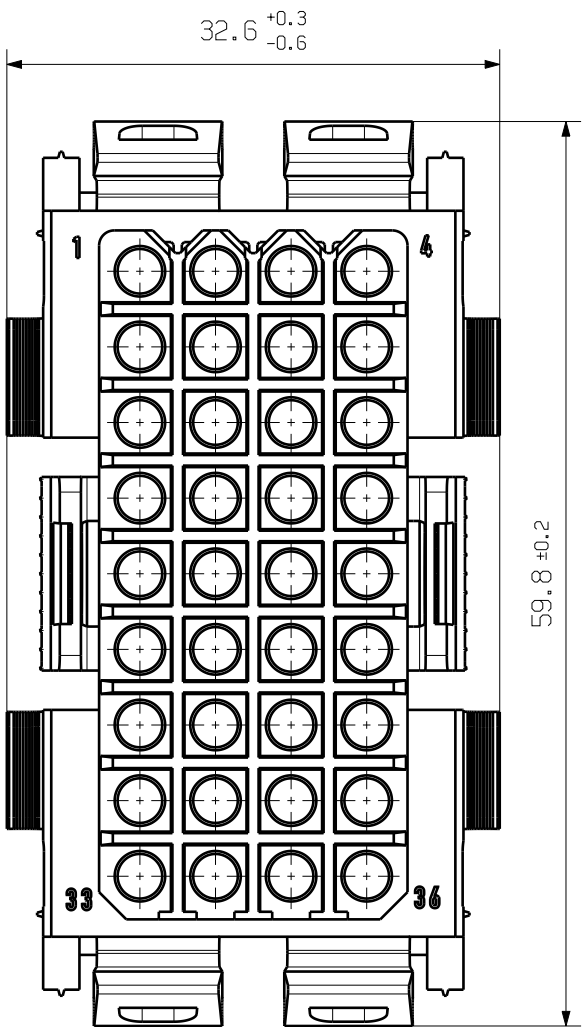
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

Assembly instruction:






mounting cut-out
wall thickness : 1,3 - 2,3mm
recommended : 1,5 - 2,0mm



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmueller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

poles	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
	A	B	C	D	E	a ±0.3	b ±0.3
4	23,0	25,0	10,8	12,8	17,8	20,3	18,1
6	23,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,1	18,1
9	29,0	30,0	16,6	17,6	23,8	25,1	24,0
12	29,0	35,0	16,6	22,6	23,8	30,0	24,0
18	29,0	46,0	16,6	33,0	23,8	40,5	24,0
24	33,0	46,0	20,6	33,0	27,8	40,5	28,3
36	33,0	61,0	20,6	48,0	27,8	55,5	28,3

General tolerance: DIN ISO 2768-mK		94488/5		01	Weidmüller 	Cat.no.: .	
		29.06.18 HERTEL_S				1 14927 16	
		Modification		Drawing no.		Issue no.	
				Date	Name	RSV 1.6 B36 BUCHSENGEHAEUSE SOCKET HOUSING	
		Drawn		25.05.2011	LANG_T		
		Responsible			HERTEL_S		
Scale: 10:1		Checked	12.07.2018	HERTEL_S			
Supersedes: .		Approved			LANG_T	Product file: RSV 1.6 CRIMP	7265