

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















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: 12, 180°, Raccordement à sertir, Plage de serrage, max. :
	3.31 mm², Boîte
Référence	<u>1416000000</u>
Туре	RSV1,6 B12 GR
GTIN (EAN)	4008190021177
Qté.	25 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments		
Agréments	(1) 71	
ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Site Web UL	
Certificat Nº (UR)	E92202	

Dimensions et poids

Profondeur	29 mm	Profondeur (pouces)	1.1417 inch
Hauteur	33 mm	Hauteur (pouces)	1.2992 inch
Largeur	35 mm	Largeur (pouces)	1.378 inch
Poids net	10.84 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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	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)	5.00 mm
Pas en pouces (P)	0.197 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	12	L1 en mm	15.00 mm
L1 en pouce	0.591 "	Nombre de séries	3
Nombre de pôles	4	Protection au toucher selon DIN VDE 5	7 protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Codable	Oui
Longueur de dénudage	4 mm	Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/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	1

Date de création 06.11.2025 10:04:33 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
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

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	17 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	13 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	15 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	11.5 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/2	400 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 II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	53975-13
Tension nominale (groupe d'utilisatio C / CSA)	n 600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation C / 13 A CSA)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26		Section de raccordement de câble AWG,AWG 12	
min.		max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le		

certificat d'agrément.

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E92202
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	197.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	36.00 mm

Note importante

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	 Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Spacing between rows: see hole layout Rated cross-section depends on crimp contact used.
	 Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. Max. outer diameter of the cable (with insulation): 3.5 mm Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70% 36 months

Date de création 06.11.2025 10:04:33 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

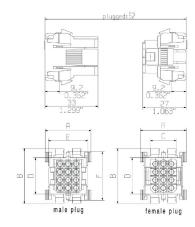
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing

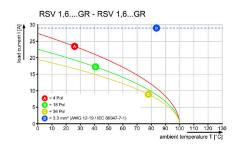


Dimensional drawing



	dimension male plug / lemale plug					mounting cut-out	
poles	A	- 8	0	D	E	0 23	5:28
4	23.0	25.0	10.8	12,6	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	16.1	17.6	23,8	25.1	24.0
12	29,0	35,0	16.1	22,6	23,8	30.0	24.0
18	29.0	46.0	16.1		23.8	40.5	24.0
24	33,0	46,0	20.6	33,0	27,8	40.5	28,3

Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

Т	уре	RSV1,6 RF12/35X15 SW	Version
R	Référence	<u>1690140000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Pied encliquetable,
G	STIN (EAN)	4008190863005	noir, Nombre de pôles: 12
C	Ωté.	10 ST	

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

Туре	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Version
Référence	1420900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
GTIN (EAN)	4008190041779	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 0.25 mm²
Qté.	250 ST	
Туре	CB1,6E26-24 SN I1,4	Version
Référence	1421900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
GTIN (EAN)	4008190051600	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 0.25 mm²
Qté.	250 ST	
Туре	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Version
Référence	1422900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
GTIN (EAN)	4008190179243	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 0.5 mm²
Qté.	250 ST	

Date de création 06.11.2025 10:04:33 MEZ

Fiche de données

RSV1,6 B12 GR



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

CB1,6E22-20 SN I1,8	Version
1423900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
4008190008659	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 0.5 mm²
250 ST	
CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Version
1424900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
4008190180751	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 0.5 mm²
250 ST	
CB1,6E22-20 SN I2,5	Version
1425900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
4008190054731	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 0.5 mm²
250 ST	
CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Version
1426900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
4008190081799	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 1.5 mm²
250 ST	
CB1,6E18-16 SN I2,5	Version
1427900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
4008190035808	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 1.5 mm²
250 ST	
CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Version
1428800000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, En bande, Femelle,
4008190044169	doré, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²
3000 ST	
CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Version
1428900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
4008190072148	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²
250 ST	
CB1,6R14-12 SN I3,5	Version
1429800000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, En bande, Femelle,
4008190181710	étamé, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²
4000 ST	
CB1,6E14-12 SN I3,5	Version
1429900000	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
4008190071356	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²
	1423900000 4008190008659 250 ST CB1,6E22-20 AU,75 I2,5 1424900000 4008190180751 250 ST CB1,6E22-20 SN I2,5 1425900000 4008190054731 250 ST CB1,6E18-16 AU,75 I2,5 1426900000 4008190081799 250 ST CB1,6E18-16 SN I2,5 1427900000 4008190035808 250 ST CB1,6R14-12 AU,75 I3,5 1428800000 4008190044169 3000 ST CB1,6E14-12 SN I3,5 1429800000 4008190072148 250 ST CB1,6R14-12 SN I3,5 1429800000 4008190181710 4000 ST CB1,6E14-12 SN I3,5 14299000000



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Serre-câbles



Pour les changements fréquents de charge : le « prolongateur de remorque » pour les connecteurs débrochables.

Le serre-câbles peut faire plus que simplement soulager la pression sur les conducteurs :

il suffit simplement de clipser sur la prise de raccordement mâle et

- de regrouper les conducteurs
- de guides 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

	J	
Туре	RSV1,6 ZE12 BK BX	Version
Référence	<u>1563300000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction,
GTIN (EAN)	4008190095871	noir, Nombre de pôles: 12
Qté.	25 ST	

Eléments de codage



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

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de 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.

7

Informations générales de commande

Туре	RSV1,6 KO	Version
Référence	<u>1567430000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190169756	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	



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

Informat	tions générales de c	commande
Туре	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Version
Référence	<u>1582410000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
GTIN (EAN)	4008190176228	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 1.5 mm²
Qté.	250 ST	
Туре	CB1,6E18-16 SN I3,5	Version
Référence	<u>1582430000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
GTIN (EAN)	4008190050450	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 1.5 mm²
Qté.	250 ST	
Туре	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Version
Référence	<u>1582450000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
GTIN (EAN)	4008190014643	Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²
Qté.	250 ST	
Туре	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Version
Référence	<u>1582460000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, En bande, Femelle,
GTIN (EAN)	4008190095895	doré, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²
Qté.	3000 ST	
Туре	CB1,6E14-12 SN I4,2	Version
Référence	<u>1582470000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel,
GTIN (EAN)	4008190067939	Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²
Qté.	250 ST	
Туре	CB1,6R14-12 SN I4,2	Version
Référence	<u>1582480000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, En bande, Femelle,
OTINI (FANI)	4008190003289	étamé, Plage de raccordement max. : 2.5 mm²
GTIN (EAN)	4000130003203	Came, Flage de la cooldement max. : 2.5 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Adaptateurs pour rail



Encliqueté, terminé!!

solutions disparates.

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

Informations générales de commande

informations generales de commande			
Туре	RSV1,6 RF12/35X7.5 SW	Version	
Référence	<u>1582940000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Pied encliquetable,	
GTIN (EAN)	4008190068486	noir, Nombre de pôles: 12	
Qté.	10 ST		