

RSV1,6 B36 GR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Rektangulär stickanslutning för användning med kontaktpressade kontakter. De kan användas både som flygande koppling eller tillsammans med kretskortsvarianterna. Kontaktpressade kontakter ger en hög packningstäthet. Här används CS 1.6 eller CB 1.6 - kontakter. Stickanslutningarna kan kodas och låsas i varandra. Levereras i kartong.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.00 mm, Antal poler: 36, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	1419000000
Typ	RSV1,6 B36 GR BX
GTIN (EAN)	4008190108212
Förp.	10 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG KT 12
Förpackning	Box

Skapandedatum den 29 maj 2024 17:51:34 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

RSV1,6 B36 GR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	33 mm	Byggdjup (tum)	1,299 inch
Höjd	27 mm	Bygghöjd (tum)	1,063 inch
Bredd	61 mm	Byggbredd (tum)	2,402 inch
Nettovikt	21,77 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	197 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	36 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie RSV	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Crimpanslutning	Delning i mm (P)	5 mm
Delning i tum (P)	0,197 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	36	L1 i mm	40 mm
L1 i tum	1,575 "	Antal rader	4
Polradstal	9	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	4 mm	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	2 N	Max. dragkraft/pol	2 N


Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66/6	Färgkod	kiselgrå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7032	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	100 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,13 mm ²	Anslutningsområde, max.	3,31 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	fintrådig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)		Certifikat nr. (CSA)	53975-13
Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V		Märkström (användargrupp C / CSA)	13 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

RSV1,6 B36 GR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)



Certifikat nr. (UR)

E92202

Hänvisning till godkännandevärden

Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 13 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 11,5 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad III/2 400 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad II/2 4 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad III/3 4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 17 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 15 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad II/2 630 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad III/3 250 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmuttningsgrad III/2 4 kV

Korttidströmhållfasthet 3 x 1 s mit 120 A

Klassificeringar

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet

Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Hänvisningstext

- Ytterligare varianter vid förfrågan
- Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.
- Avstånd mellan rader: se hållayout
- märkarea är beroende på den använda crimpkontakten
- Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.
- Ledarens maximala ytterdiameter (inkl. isolering): 3,5 mm
- Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

UL File Number Search

UL-webbplats

Certifikat nr. (UR)

E92202

RSV1,6 B36 GR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Meddelande om produktändring

[20220207 RSV – Adjustment geometry and markings](#)[20220207 RSV – Anpassung Geometrie und Markierungen](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

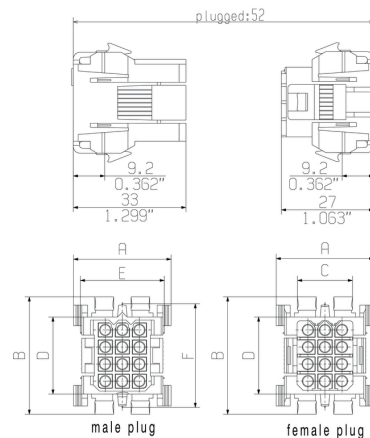
RSV1,6 B36 GR BX

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

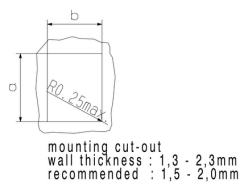
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing

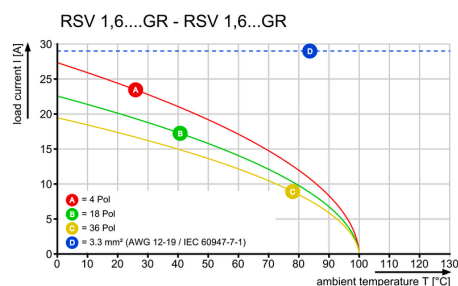


Dimensional drawing



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 B36 GR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Dragavlastningar

**För frekventa lastbyten: "Släpvagnskopplingen" för stickkontakten.**

Dragavlastningen kan avlasta mer än ledare vid drag:
Haka helt enkelt fast i stickkontakten och

- bunta ledare
- Dra kabel
- använd som stick- och draghjälp

Inga skador på anslutningsställena, översiktlig, ren ledningsdragning och enkel hantering.

Fördelar för användaren: Högre tillgänglighet hos anläggningen genom permanent belastningsbara anslutningen i tuffa industrimiljöer och bekväm hantering.

Allmänna beställningsdata

Typ	RSV1,6 ZE36 BK BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1563000000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, svart, Antal poler:		Box
GTIN (EAN)	4008190187538	36		
Förp.	10 Stück			

Kodelement

**Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.**

Kodningselementen och förvridningssäkringarna säkerställer en entydig tilldelning av anslutningselement i tillverkningsprocessen och vid hanteringen.

Kodnings- och förvridningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratoren och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

Allmänna beställningsdata

Typ	RSV1,6 KO	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1567430000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:		Box
GTIN (EAN)	4008190169756	1		
Förp.	50 Stück			

RSV1,6 B36 GR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Hylsdel



För en säker kontakt - Crimpkontakter CB/CS.

Kombinationen av RSV- kapslingar och Weidmüllers crimpkontakter möjliggör en individuell anpassning till de speciella kraven för respektive applikation.

Följande produktegenskaper står beroende av system till förfogande:

- säker centrerung av kontakterna tack vare stiftspetsen med 3 segment
- hög kontaktsäkerhet med 4 definierade kontaktpunkter
- Låshake i stålfjädern gör att kontakterna sitter säkert i kapslingen
- Stoftkontakter i två längder, för att skapa "first make - last brake"-kontakter
- upp till 100 instickscyklar (tennutförande)
- upp till 500 instickscyklar (guldutförande)

Med det passande kvalitetsverktyget från Weidmüller säkerställs en fackmannamässigt korrekt bearbetning.

Allmänna beställningsdata

Typ	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
CB 1,6R14-12 AU,75 I3,5	Krets-kortsstickanslutning, Crimpkontakt, Bandvara, Hylsa, förgylld,		Rulle
Art.nr. 1428800000	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²		
GTIN (EAN) 4008190044169			
Förp. 3 000 Stück			
Typ	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
CB 1,6R14-12 SN I3,5	Krets-kortsstickanslutning, Crimpkontakt, Bandvara, Hylsa, förtennad,		Rulle
Art.nr. 1429800000	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²		
GTIN (EAN) 4008190181710			
Förp. 4 000 Stück			
Typ	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
CB 1,6E22-20 SN I2,5	Krets-kortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa, förtennad, Max. anslutningsområde : 0.5 mm ²		Box
Art.nr. 1425900000			
GTIN (EAN) 4008190054731			
Förp. 250 Stück			
Typ	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
CB 1,6E14-12 AU,75 I3,5	Krets-kortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa, förgylld,		Box
Art.nr. 1428900000	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²		
GTIN (EAN) 4008190072148			
Förp. 250 Stück			
Typ	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
CB 1,6E18-16 AU,75 I3,5	Krets-kortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa, förgylld,		Box
Art.nr. 1582410000	Max. anslutningsområde : 1.5 mm ²		
GTIN (EAN) 4008190176228			
Förp. 250 Stück			
Typ	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
CB 1,6E22-20 SN I1,8	Krets-kortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa, förtennad, Max. anslutningsområde : 0.5 mm ²		Box
Art.nr. 1423900000			
GTIN (EAN) 4008190008659			
Förp. 250 Stück			
Typ	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
CB 1,6E18-16 SN I2,5	Krets-kortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa, förtennad, Max. anslutningsområde : 1.5 mm ²		Box
Art.nr. 1427900000			
GTIN (EAN) 4008190035808			
Förp. 250 Stück			

RSV1,6 B36 GR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1424900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa, förgylld,		Box
GTIN (EAN)	4008190180751	Max. anslutningsområde : 0.5 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	CB1,6E14-12 SN I4,2	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1582470000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa,		Box
GTIN (EAN)	4008190067939	förtennad, Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1582450000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa, förgylld,		Box
GTIN (EAN)	4008190014643	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	CB1,6E14-12 SN I3,5	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1429900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa,		Box
GTIN (EAN)	4008190071356	förtennad, Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	CB1,6E26-24 SN I1,4	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1421900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa,		Box
GTIN (EAN)	4008190051600	förtennad, Max. anslutningsområde : 0.25 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1422900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa, förgylld,		Box
GTIN (EAN)	4008190179243	Max. anslutningsområde : 0.5 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	CB1,6E18-16 SN I3,5	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1582430000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa,		Box
GTIN (EAN)	4008190050450	förtennad, Max. anslutningsområde : 1.5 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1582460000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Bandvara, Hylsa, förgylld,		Rulle
GTIN (EAN)	4008190095895	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²		
Förp.	3 000 Stück			
Typ	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1420900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa, förgylld,		Box
GTIN (EAN)	4008190041779	Max. anslutningsområde : 0.25 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1426900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hylsa, förgylld,		Box
GTIN (EAN)	4008190081799	Max. anslutningsområde : 1.5 mm ²		
Förp.	250 Stück			
Typ	CB1,6R14-12 SN I4,2	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1582480000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Bandvara, Hylsa, förtennad,		Rulle
GTIN (EAN)	4008190003289	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²		
Förp.	3 000 Stück			

RSV1,6 B36 GR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Adapter till montageskenor

**Rastrera på, klart.**

Från ledarplattan till kopplingsskåpet: raster- eller monteringsfötter är förbindelseleden mellan stickproppar och bärskena.

Passar för de gängse standardstorlekarna: TS 15 eller TS 35. Som kombifot eller variant.

Det snabba alternativet till skruvinfästning är oslagbart monterings- och servicevänligt.

Monteringsfoten för bärskenan möjliggör en genomgående användning av instickbar anslutningsteknik, alltifrån komponentgruppen via kapslingen och till kopplingsskåpet och undviker Patchwork-lösningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	RSV1,6 RF36/35X15 SW	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1690170000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montagefot, svart, Antal poler: 36		Box
GTIN (EAN)	4008190863036			
Förp.	10 Stück			
Typ	RSV1,6 RF36/35X7.5 SW	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1582970000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montagefot, svart, Antal poler: 36		Box
GTIN (EAN)	4008190132163			
Förp.	10 Stück			

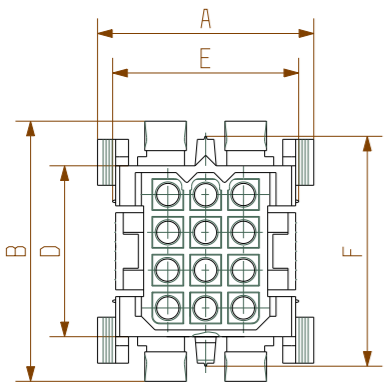
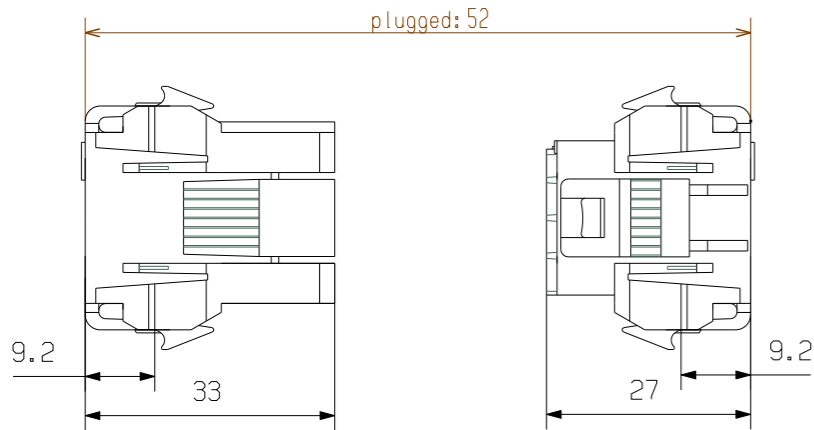
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

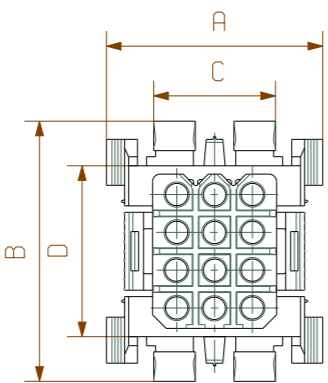
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

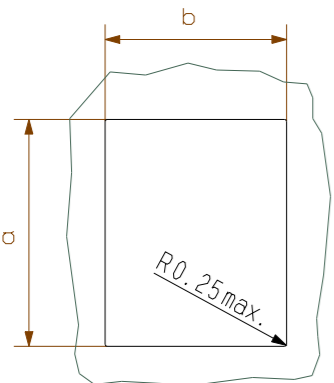
Assembly instruction:



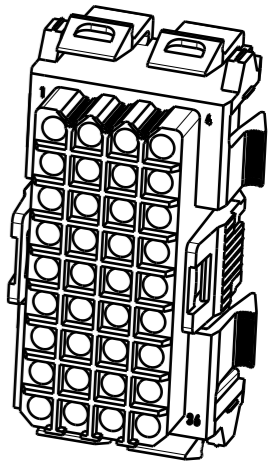
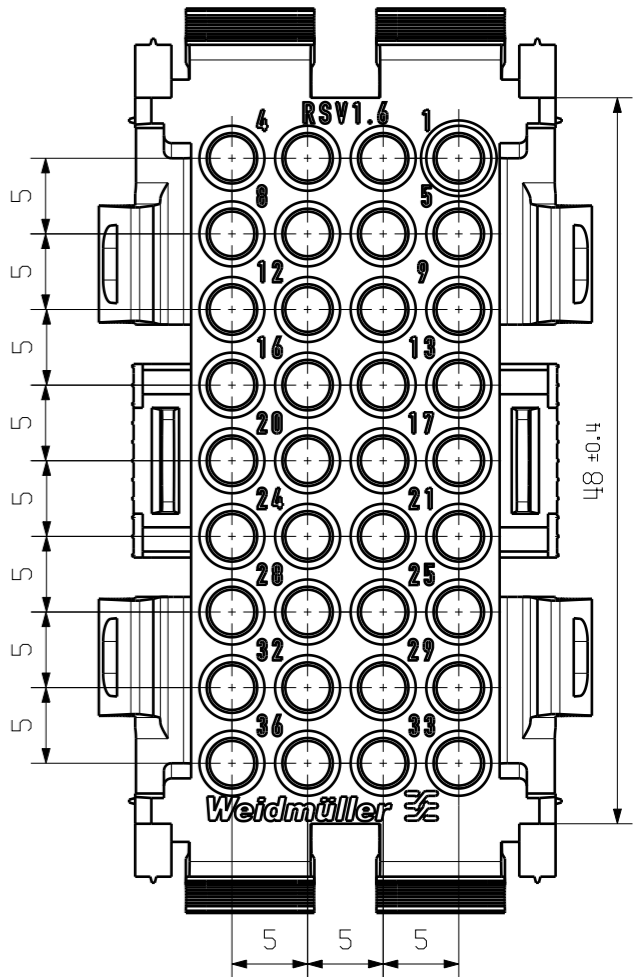
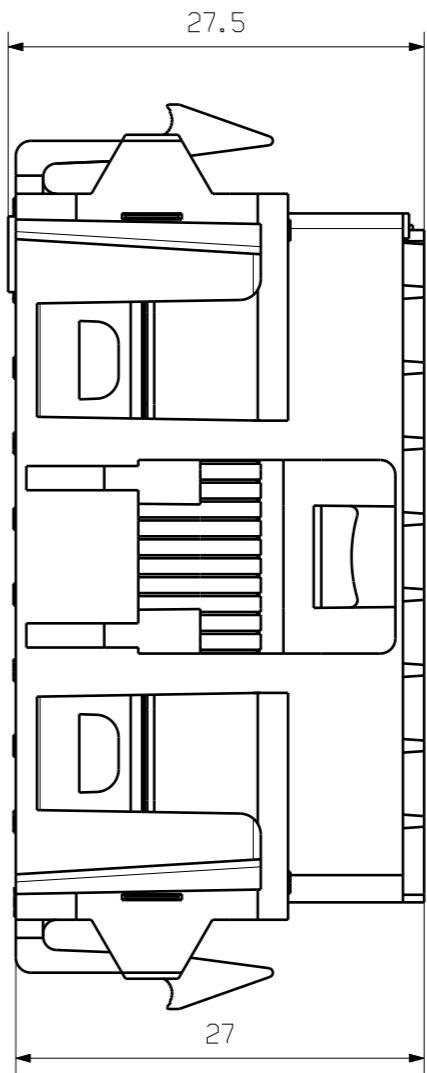
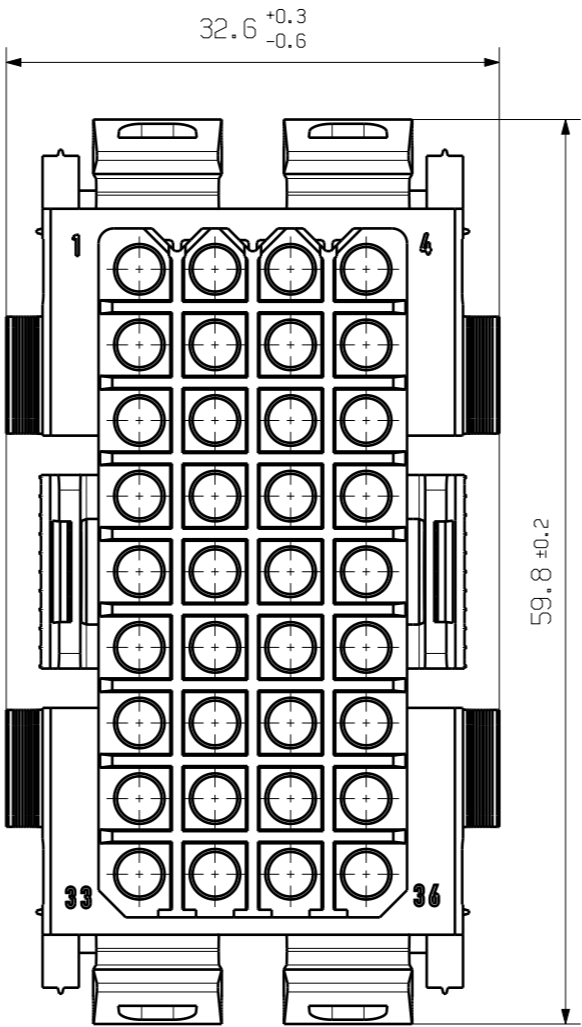
male plug



female plug







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 29.06.18 HERTEL_S		01	Cat.no.: .	
		Modification		Weidmüller 		1 14927 
				Drawing no.		Issue no.
			Date	Name	RSV 1.6 B36 BUCHSENGEHAEUSE SOCKET HOUSING	
		Drawn	25.05.2011	LANG_T		
Scale: 10:1		Responsible		HERTEL_S		
		Checked	12.07.2018	HERTEL_S		
Supersedes: .		Approved		LANG_T	Product file: RSV 1.6 CRIMP	
					Sheet 00 of 00 sheets	
					7265	