

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

Négyszögletes dugaszoló csatlakozó krimpelhető érintkezőkhöz. Univerzális összekapcsolásként használható, de PDC változatokkal. A krimpelhető érintkező nagy csatlakozósűrűséget garantál. Itt CS 1.6 vagy CB 1.6 érintkezők használhatók. A dugaszoló csatlakozók kódolhatók és az ellentétes oldali csatlakozóhoz rögzíthetők. Kartondobozba csomagolva szállítjuk.

- 0,13 - 3,31 mm² (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 600 V (UL)
- 17 A (IEC) / 10 A (UL)

Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 18, 180°, Krimpelhető csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1417000000
Típus	RSV1,6 B18 GR
GTIN (EAN)	4008190007782
Qty.	25 Stück
Termékadatok	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. május 22. 16:05:07 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

RSV1,6 B18 GR

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	29 mm	Mélység (coll)	1,142 inch
Magasság	33 mm	Magasság (coll)	1,299 inch
Szélesség	46 mm	Szélesség (coll)	1,811 inch
Nettó tömeg	13,81 g		

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat RSV	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Krimpelhető csatlakozás	Osztás, mm (P)	5 mm
Osztás, inch (P)	0,197 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	18	L1, mm	25 mm
L1, inch	0,984 "	Sorok száma	3
Érintkezősorok száma	6	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	4 mm	Dugaszolási ciklusok	25
Dugaszolási erő/pólus, max.	2 N	Húzóerő / pólus, max.	2 N

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 66/6	Szín	Kavicsszürke
Színskála (hasonló)	RAL 7032	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	17 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	13 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	15 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	11,5 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	241 mm
VPE szélesség	148 mm	VPE magasság	39 mm

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges
csatlakozás, min.0,13 mm²

Flexibilis, min. H05(07) V-K

0,2 mm²Rögzítési tartomány, névleges
csatlakozás, max.3,31 mm²

Flexibilis, max. H05(07) V-K

2,5 mm²

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

53975-13

Névleges feszültség (C felhasználási
csoport / CSA)

600 V

Névleges áram (C felhasználási csoport /
CSA)

13 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min.

AWG 26

Vezeték keresztmetszet, AWG, max.

AWG 12

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok
maximális értékek - lásd a
tanúsítványt.

UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)



Tanúsítvány száma (UR)

E92202

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok
maximális értékek - lásd a
tanúsítványt.

Besorolások

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

Fontos megjegyzés

IPC megfelelés

A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

Megjegyzések

- További változatok külön kérésre
- A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.
- Sorok közötti hézag: lásd a furatelrendezést
- A névleges keresztmetszet a használt krímpelhető érintkezőtől függ.
- A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.
- Kábel max. külső átmérője (szigeteléssel): 3,5 mm
- A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E92202

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Engineering Data	CAD data – STEP
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	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

Rajzok

www.weidmueller.com

Dimensional drawing

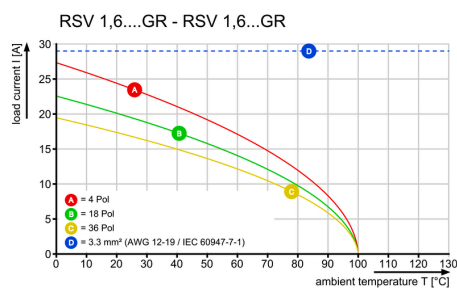


Dimensional drawing



poles	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
	A	B	C	D	E	a	b
4	23,0	25,0	10,0	12,0	17,0	20,3	18,1
6	23,0	30,0	10,0	17,0	17,0	25,1	18,1
9	29,0	30,0	16,1	17,0	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

Tartozékok

Hüvelyes aljzat érintkező



A megbízható érintkezés érdekében - CB/CS sajtoló érintkező.

Az RSV házak és a Weidmüller sajtoló érintkezőinek kombinációja lehetővé teszi azt, hogy az Ön alkalmazásainak egyedi követelményei szerint kerüljön felhasználásra.

A rendszertől függően a következő lehetőségek állnak rendelkezésre a termékekkel kapcsolatban:

- Az érintkezők biztonságos központosítása a háromrészes tűskecsúcsokkal
- Az érintkezők rendkívül megbízhatók, mivel négy ponton érintkeznek egymással
- Lezáró csat a konzolos rugóban az érintkezők biztonságos rögzítéséhez a burkolaton belül
- Csapos érintkezők két hosszúságban a vezető csapos érintkezők alkalmazásához
- Akár 100 dugaszolási ciklus (őn változat)
- Akár 500 dugaszolási ciklus (arany változat)

A Weidmüller megfelelően kiválasztott, kiváló minőségű szerszámai professzionális munkavégzést tesznek lehetővé.

Általános rendelési adatok

Típus	CB 1,6E22-20 SN I2,5	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1425900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190054731	érintkező, Aljzatos csatlakozó, ónozott, Max. rögzítési tartomány : 0.5		
Qty.	250 Stück	mm ²		
Típus	CB 1,6R14-12 AU,75 I3,5	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1428800000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Tekercses		Tekercs
GTIN (EAN)	4008190044169	csomagolás, Aljzatos csatlakozó, Aranyozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	3 000 Stück	2.5 mm ²		
Típus	CB 1,6E18-16 SN I2,5	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1427900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190035808	érintkező, Aljzatos csatlakozó, ónozott, Max. rögzítési tartomány : 1.5		
Qty.	250 Stück	mm ²		
Típus	CB 1,6R14-12 SN I4,2	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1582480000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Tekercses		Tekercs
GTIN (EAN)	4008190003289	csomagolás, Aljzatos csatlakozó, ónozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	3 000 Stück	2.5 mm ²		
Típus	CB 1,6E14-12 AU,75 I3,5	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1428900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190072148	érintkező, Aljzatos csatlakozó, Aranyozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	250 Stück	2.5 mm ²		
Típus	CB 1,6E26-24 SN I1,4	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1421900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190051600	érintkező, Aljzatos csatlakozó, ónozott, Max. rögzítési tartomány : 0.25		
Qty.	250 Stück	mm ²		

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1426900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190081799	érintkező, Aljzatos csatlakozó, Aranyozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	250 Stück	1.5 mm ²		
Típus	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1420900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190041779	érintkező, Aljzatos csatlakozó, Aranyozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	250 Stück	0.25 mm ²		
Típus	CB1,6E14-12 SN I3,5	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1429900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190071356	érintkező, Aljzatos csatlakozó, óozott, Max. rögzítési tartomány : 2.5		
Qty.	250 Stück	mm ²		
Típus	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1424900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190180751	érintkező, Aljzatos csatlakozó, Aranyozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	250 Stück	0.5 mm ²		
Típus	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1582450000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190014643	érintkező, Aljzatos csatlakozó, Aranyozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	250 Stück	2.5 mm ²		
Típus	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1582460000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Tekercses		Tekercs
GTIN (EAN)	4008190095895	csomagolás, Aljzatos csatlakozó, Aranyozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	3 000 Stück	2.5 mm ²		
Típus	CB1,6R14-12 SN I3,5	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1429800000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Tekercses		Tekercs
GTIN (EAN)	4008190181710	csomagolás, Aljzatos csatlakozó, óozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	4 000 Stück	2.5 mm ²		
Típus	CB1,6E18-16 SN I3,5	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1582430000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190050450	érintkező, Aljzatos csatlakozó, óozott, Max. rögzítési tartomány : 1.5		
Qty.	250 Stück	mm ²		
Típus	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1422900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190179243	érintkező, Aljzatos csatlakozó, Aranyozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	250 Stück	0.5 mm ²		
Típus	CB1,6E14-12 SN I4,2	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1582470000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190067939	érintkező, Aljzatos csatlakozó, óozott, Max. rögzítési tartomány : 2.5		
Qty.	250 Stück	mm ²		
Típus	CB1,6E22-20 SN I1,8	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1423900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190008659	érintkező, Aljzatos csatlakozó, óozott, Max. rögzítési tartomány : 0.5		
Qty.	250 Stück	mm ²		
Típus	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Verzió	Termékkadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1582410000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Különálló		Doboz
GTIN (EAN)	4008190176228	érintkező, Aljzatos csatlakozó, Aranyozott, Max. rögzítési tartomány :		
Qty.	250 Stück	1.5 mm ²		

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Húzásmentesítők

**Gyakori terhelési változásokhoz: a dugaszolható csatlakozók "összekötése"**

Kábelsarus csatlakozás
A törésgátló többre is képes, mint csupán enyhíteni a vezeték érintő feszültséget:

Egyszerűen pattintsa rá a csatlakozóra és

- kötegelt vezetékek
- vezető kábelek
- használja csatlakoztatási és leválasztási segítségként

A csatlakozási pontokat nem érte kár, tiszta rendezett vezetékelés és könnyen kezelhető.

Felhasználói előnyök: állandó, nagy terhelhetőségű csatlakozók durva ipari környezetbe és hétköznapi felhasználásra, továbbfejlesztett rendszer rendelkezésre állás.

Általános rendelési adatok

Típus	RSV1,6 ZE18 BK BX	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1563200000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190186708	Pólusszám: 18		
Qty.	25 Stück			

Adapterek sínre szereléshez

**Pattintsa fel, és használja!**

A vezérlőszekrény áramköri lapjából: felpattintható vagy felszerelt talpak biztosítják a dugaszolható csatlakozók és a kapocs sín közötti kapcsolatot.

Az összes szabványos mérettel kompatibilis: TS 15 vagy TS 35. Kombinált láb vagy más változatok állnak rendelkezésre.

A gyors alternatíva csavaros csatlakozásokhoz: egyedülállóan könnyű felszerelés és szervíz.

A kapocs sín rögzítőlábai lehetővé teszik a dugaszolható csatlakozórendszerek univerzális használatát a modulon, a házban és a vezérlőszekrényben, így nincs szükség barkácsolt megoldásokra.

Általános rendelési adatok

Típus	RSV1,6 RF18/35X15 SW	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1690150000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Bepattintható láb, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190863012	Pólusszám: 18		
Qty.	10 Stück			

Típus	RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1582950000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Bepattintható láb, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190075118	Pólusszám: 18		
Qty.	10 Stück			

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kódoló elemek

**Csakis azokat csatlakoztatja, amelyeket csatlakoztatni kell: a megfelelő csatlakozót a megfelelő helyre.**

A kódoló elemek és a lezáró eszközök világosan hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási folyamat és a működtetés során

A kódoló elemek és a lezáró eszközök az összeszerelés előtt vagy a kábelek összeszerelésének fázisában kerülnek behelyezésre. A Weidmüller alternatíva: online konfigurálható a változás konfigurátorral a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A csatlakozóelemeket ezentúl nem lehet pontatlanul összeszerelni, vagy helytelenül csatlakoztatni.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nincsenek működési hibák a használat során.

Általános rendelési adatok

Típus	RSV1,6 KO	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1567430000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190169756	Pólusszám: 1		
Qty.	50 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

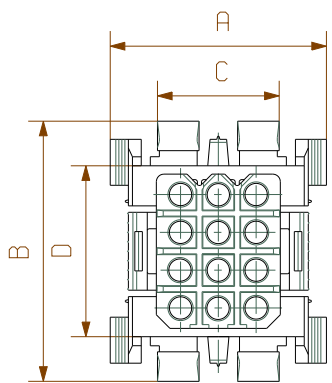
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

Assembly instruction:



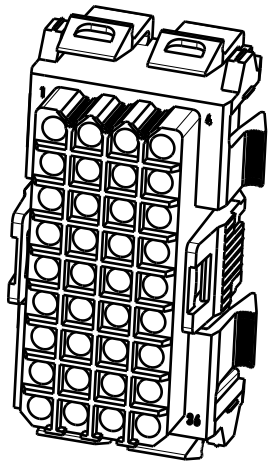
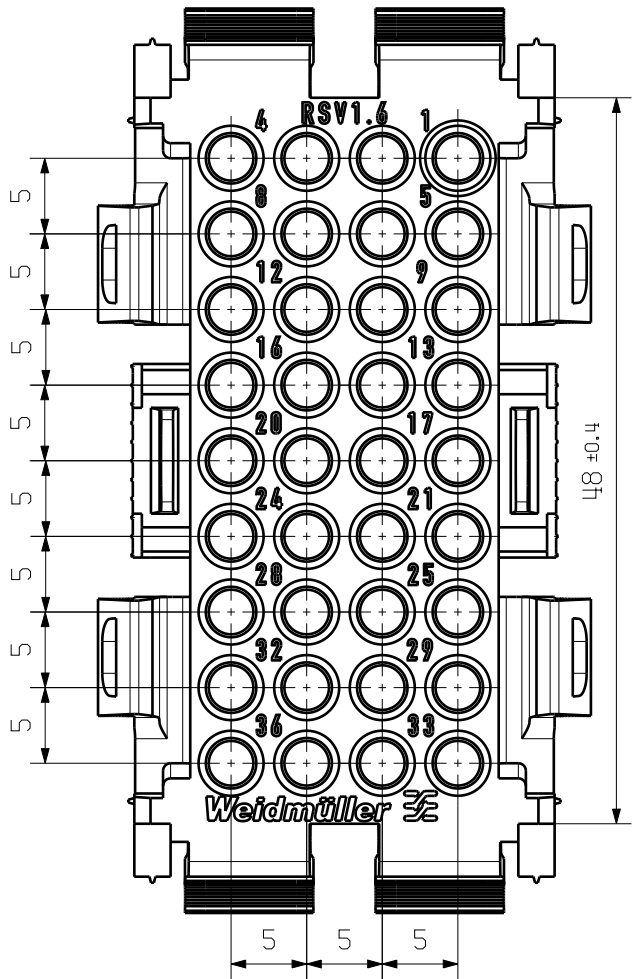
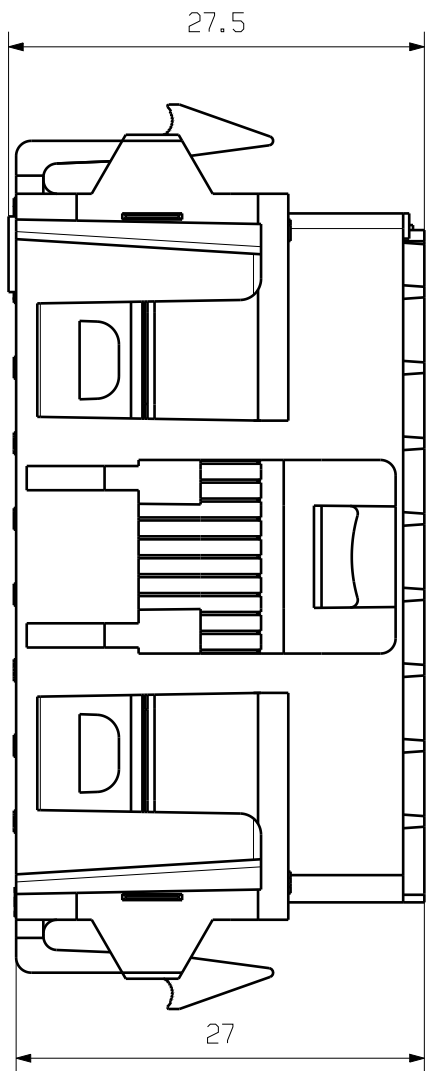
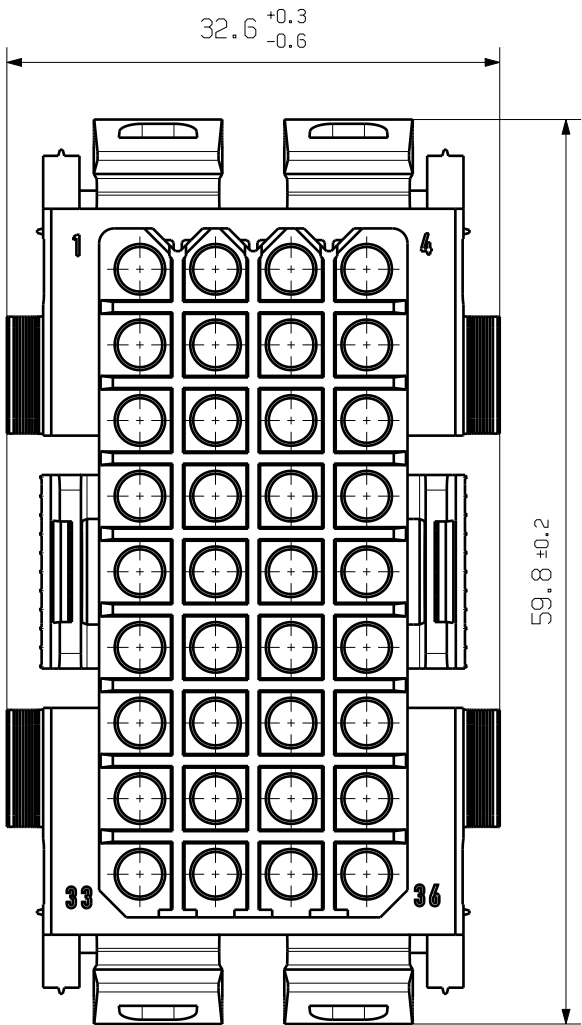
male plug



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	Weidmüller 		Cat.no.: .	
	Modification						1 14927 16	
			Date	Name	Drawing no. Issue no.			
	Drawn	25.05.2011	LANG_T	RSV 1.6 B36 BUCHSENGEHAEUSE SOCKET HOUSING				
	Responsible		HERTEL_S					
Checked	12.07.2018	HERTEL_S						
Scale: 10:1	Approved			LANG_T	Product file: RSV 1.6 CRIMP			
Supersedes: .					7265			