

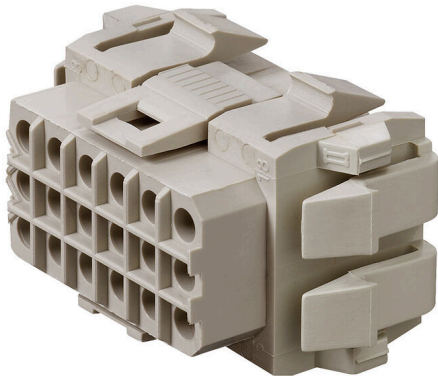
RSV1,6 B18 GR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.00 mm, Antal poler: 18, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm ² , Box
Art.nr.	1417000000
Typ	RSV1,6 B18 GR
GTIN (EAN)	4008190007782
Förp.	25 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E92202

Mått och vikter

Djup	29 mm	Byggdjup (tum)	1.1417 inch
Höjd	33 mm	Bygghöjd (tum)	1.2992 inch
Bredd	46 mm	Byggbredd (tum)	1.811 inch
Nettovikt	13.81 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	241.00 mm
VPE-bredd	148.00 mm	VPE-höjd	39.00 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie RSV	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Crimpanslutning	Delning i mm (P)	5.00 mm
Delning i tum (P)	0.197 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	18	L1 i mm	25.00 mm
L1 i tum	0.984 "	Antal rader	3
Polradstal	6	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	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, 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

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	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.		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)	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, min. antal poler (Tu=20°C)	17 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	13 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	15 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	11.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	400 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

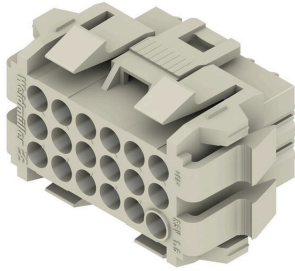
RSV1,6 B18 GR

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

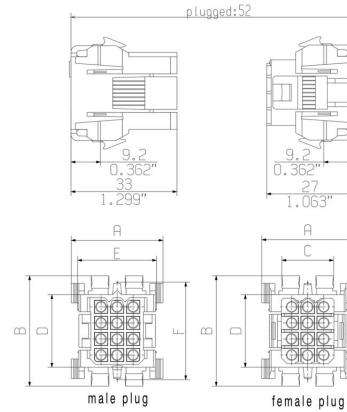
Ritningar

www.weidmueller.com

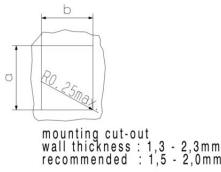
Produktillustration



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	10,8	12,0	17,8	20,7	18,1
6	23,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,1	18,1
8	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	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

Graph



RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Adapter till montageskenor



Rastrera på, klart.

Från ledarplattan till kopplingskåpet: 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 skruvfästning är oslagbart monterings- och servicevänligt.

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

Allmänna beställningsdata

Typ	RSV1,6 RF18/35X15 SW	Utförande
Art.nr.	1690150000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montagefot, svart, Antal poler: 18
GTIN (EAN)	4008190863012	
Förp.	10 ST	

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 produkttegenskaper 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 insticksstycken (tennutförande)
- upp till 500 insticksstycken (gulduutförande) Med det passande kvalitetsverktyget från Weidmüller säkerställs en fackmannamässigt korrekt bearbetning.

Allmänna beställningsdata

Typ	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Utförande
Art.nr.	1420900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona, förgylld,
GTIN (EAN)	4008190041779	Max. anslutningsområde : 0.25 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6E26-24 SN I1,4	Utförande
Art.nr.	1421900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona,
GTIN (EAN)	4008190051600	förtennad, Max. anslutningsområde : 0.25 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Utförande
Art.nr.	1422900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona, förgylld,
GTIN (EAN)	4008190179243	Max. anslutningsområde : 0.5 mm ²
Förp.	250 ST	

RSV1,6 B18 GR

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	CB1,6E22-20 SN I1,8	Utförande
Art.nr.	1423900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona,
GTIN (EAN)	4008190008659	förtennad, Max. anslutningsområde : 0.5 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Utförande
Art.nr.	1424900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona, förgylld,
GTIN (EAN)	4008190180751	Max. anslutningsområde : 0.5 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6E22-20 SN I2,5	Utförande
Art.nr.	1425900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona,
GTIN (EAN)	4008190054731	förtennad, Max. anslutningsområde : 0.5 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Utförande
Art.nr.	1426900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona, förgylld,
GTIN (EAN)	4008190081799	Max. anslutningsområde : 1.5 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6E18-16 SN I2,5	Utförande
Art.nr.	1427900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona,
GTIN (EAN)	4008190035808	förtennad, Max. anslutningsområde : 1.5 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Utförande
Art.nr.	1428800000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Bandvara, Hona, förgylld,
GTIN (EAN)	4008190044169	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²
Förp.	3000 ST	
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Utförande
Art.nr.	1428900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona, förgylld,
GTIN (EAN)	4008190072148	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 SN I3,5	Utförande
Art.nr.	1429800000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Bandvara, Hona, förtennad,
GTIN (EAN)	4008190181710	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²
Förp.	4000 ST	
Typ	CB1,6E14-12 SN I3,5	Utförande
Art.nr.	1429900000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona,
GTIN (EAN)	4008190071356	förtennad, Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²
Förp.	250 ST	

Dragavlastningar



För frekventa laddningar: "släpvagnskopplingen" för kontaktidon.

Dragavlastningen kan avlasta mer än ledare vid drag: Bara att fästa på kontakten 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.

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	RSV1,6 ZE18 BK BX	Utförande
Art.nr.	1563200000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190186708	18
Förp.	25 ST	

Kodelement



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

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen 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	Utförande
Art.nr.	1567430000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190169756	1
Förp.	50 ST	

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 produkttegenskaper står beroende av system till förfogande:

- säker centrering av kontakterna tack vare stiftspetsen med 3 segment
- hög kontaktsäkerhet med 4 definierade kontaktpunkter
- Låshake i stålfjädersystem 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 (guldfutförande) Med det passande kvalitetsverktyget från Weidmüller säkerställs en fackmannamässigt korrekt bearbetning.

Allmänna beställningsdata

Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Utförande
Art.nr.	1582410000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona, förgylld,
GTIN (EAN)	4008190176228	Max. anslutningsområde : 1.5 mm ²
Förp.	250 ST	

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	CB1,6E18-16 SN I3,5	Utförande
Art.nr.	1582430000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona,
GTIN (EAN)	4008190050450	förtennad, Max. anslutningsområde : 1.5 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Utförande
Art.nr.	1582450000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona, förgylld,
GTIN (EAN)	4008190014643	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Utförande
Art.nr.	1582460000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Bandvara, Hona, förgylld,
GTIN (EAN)	4008190095895	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²
Förp.	3000 ST	
Typ	CB1,6E14-12 SN I4,2	Utförande
Art.nr.	1582470000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Enkelkontakt, Hona,
GTIN (EAN)	4008190067939	förtennad, Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²
Förp.	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 SN I4,2	Utförande
Art.nr.	1582480000	Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Bandvara, Hona, förtennad,
GTIN (EAN)	4008190003289	Max. anslutningsområde : 2.5 mm ²
Förp.	3000 ST	

Adapter till montageskenor



Rastrera på, klart.

Från ledarplattan till kopplingskåpet: 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 skruvfästning är oslagbart monterings- och servicevänligt.

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

Allmänna beställningsdata

Typ	RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	Utförande
Art.nr.	1582950000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montagefot, svart, Antal poler: 18
GTIN (EAN)	4008190075118	
Förp.	10 ST	