

Leitungsstecker-Gehäuse nach DIN 41618, Bl. 4

Zur Verwendung als Kabelsteckverbinder können die Messersteckverbinder RP 618, RP 622, und RP 300 in verschiedene Gehäuse eingebaut werden. Damit lassen sich außerhalb der Geräte liegende Einschubverbindungen sowie Verbindungen zwischen unterschiedlichen Geräten herstellen.

Ausführung

- ohne oder mit Verriegelung
- 5 Baugrößen für die 8- bis 72poligen Messersteckverbinder
- Zubehör: Riegelwannen, Kabeltüllen

Werkstoffe

- Metallausführung aus Aluminium-Druckguß, lackiert oder Kunststoffausführung (Thermoplast), glasfaserverstärkt

Kennwerte

Die Eigenschaften und der Anwendungsbereich werden weitgehend durch die Kennwerte der Steckkontakteleiste bestimmt. Zu beachten sind Einengungen des Temperaturbereiches, der Strombelastbarkeit, der Spannungsfestigkeit, des Isolationswiderstands usw. durch das jeweils verwendete Kabel und gegebenenfalls die Kabeltülle.

Cable connector housings in accordance with DIN 41618, Sh. 4

The blade-contact connectors RP 618, RP 622, and RP 300 can be fitted in various housings in order to permit them to be used as cable plug connectors. This permits connections to be established outside the equipment on slide-in modules and connections to be established between different sets of equipment.

Version

- with or without locking facility
- 5 sizes for the 8 to 72-contact blade-contact connectors
- Accessories: locking trays, cable sleeves

Materials

- Metal version made of pressure-diecast aluminium, painted or plastic version (thermoplastic material), glass fiber-reinforced

Ratings

The characteristics and scope of application are determined largely by the ratings of the rack and panel connector. Restrictions as regards the temperature range, current rating, dielectric strength and insulation resistance etc. as the result of the cable and, if applicable, the cable sleeve used, must be borne in mind.

Leitungsstecker-Gehäuse mit schräger Kabeleinführung, ohne Verriegelung

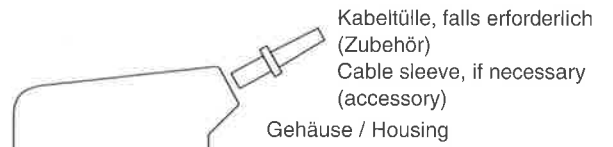
Cable connector housings with diagonal cable entry, without locking facility

Metallausführung nach DIN 41618, Bl. 4

Metal version in accordance with DIN 41618, Sh. 4



Leitungsstecker
Cable connector



Kabeltülle, falls erforderlich (Zubehör)
Cable sleeve, if necessary (accessory)
Gehäuse / Housing

Teile im Gerät
Parts in the equipment



Messer- oder Federleiste
Male or female connector

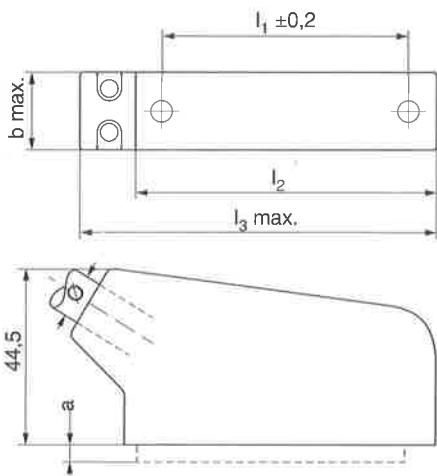


Paß- oder Rastteile oder Schrauben M3 x 12 Z1 (Zubehör)
Matching parts, retaining devices or screws M3 x 12 Z1 (accessories)



Messer- oder Federleiste
Male or female connector

ECN1534-7



ECN1533-Y

Baugröße Size	Maße / Dimensions in mm					Kabel Cable Ø max.
	l ₁	l ₂	l ₃	b		
1	38	54,5	70	18,2	12	
2	50	66,5	82	18,2	12	
3	62	78,5	94	18,2	12	
4	74	90,5	106	18,2	12	
5	74	90,5	106	23,2	16	

Maß a: 4,5 mm bei Messerleiste, 3 mm bei Federleiste
Dim. a: 4.5 mm in case of male connector, 3 mm in case of female connector

Bestellangaben

Ordering information

Baugröße / Size	für Polzahl / for number of contacts			Bestellbezeichnung / Order designation ¹⁾	Verp.-Einh. Stück Packed in units of ea.
	RP 300	RP 618	RP 622		
1	21	10	8	C42334-A228-A341	40
2	33	-	12	C42334-A228-A342	10
3	42	20	16	C42334-A228-A343	10
4	54	26	20	C42334-A228-A344	10
5	72	39	30	C42334-A228-A345	10

1) ohne Steckkontaktleiste, ohne Paß- oder Rastteile

1) without rack and panel connector, without matching parts or retaining devices

Leitungsstecker-Gehäuse mit schräger Kabeleinführung, mit Verriegelung

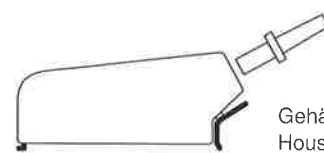
Cable connector housings with diagonal cable entry, with locking facility

Metallausführung nach DIN 41618, Bl. 4

Metal version in accordance with DIN 41618, Sh. 4



Leitungsstecker
Cable connector



Kabeltülle, falls erforderlich (Zubehör)
Cable sleeve, if necessary (accessory)

Gehäuse, verriegelbar
Housing, lockable

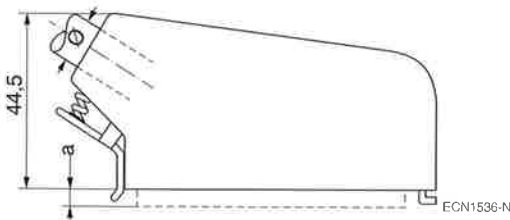
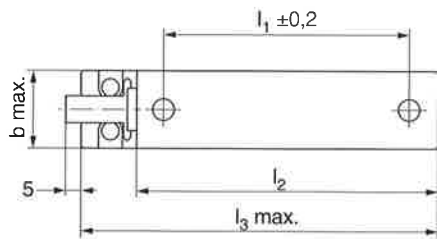
Messer- oder Federleiste
Male or female connector

Teile im Gerät
Parts in the equipment

Paßteile werden empfohlen (Zubehör)
Matching parts are recommended (accessory)

Messer- oder Federleiste
Male or female connector

Riegelwanne / Locking tray

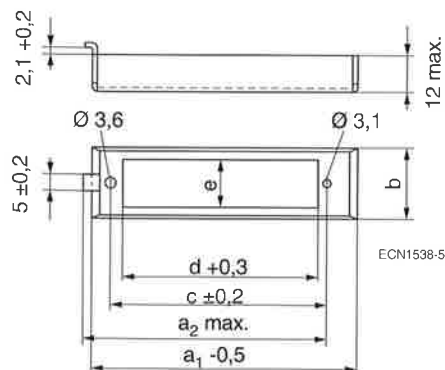


Baugröße Size	Maße / Dimensions in mm				
	l ₁	l ₂	l ₃	b	Kabel Cable Ø max.
1	38	54,5	70	18,2	12
2	50	66,5	82	18,2	12
3	62	78,5	94	18,2	12
4	74	90,5	106	18,2	12
5	74	90,5	106	23,2	16

Maß a: 4,5 mm bei Messerleiste, 3 mm bei Federleiste
Dim. a: 4,5 mm in case of male connector, 3 mm in case of female connector

Riegelwanne

Locking tray



Baugröße Size	Maße / Dimensions in mm					
	a ₁	a ₂	b	c	d	e
1	53	48	18,1	38	31	13
2	65	60	18,1	50	43	13
3	77	72	18,1	62	55	13
4	89	84	18,1	74	67	13
5	89	84	23,1	74	67	18

Bestellangaben

Ordering information

Baugröße / Size	für Polzahl / for number of contacts		Bestellbezeichnung / Order designation			
	RP 618	RP 622	Gehäuse Housing ¹⁾	Verp.-Einh. Stück Packed in units of ea.	Riegelwanne Locking tray	Verp.-Einh. Stück Packed in units of ea.
1	10	8	C42334-A228-A441	10	C42334-A228-C171	5
2	-	12	C42334-A228-A442	10	C42334-A228-C172	5
3	20	16	C42334-A228-A443	10	C42334-A228-C173	5
4	26	20	C42334-A228-A444	10	C42334-A228-C174	5
5	39	30	C42334-A228-A445	10	C42334-A228-C175	5

1) ohne Steckkontakte, ohne Paßteile

1) without rack and panel connector, without matching parts

Leitungsstecker-Gehäuse mit schräger Kabeleinführung, wahlweise mit Verriegelung

Cable connector housings with diagonal cable entry, optionally with locking facility

Kunststoffausführung, lavagrau, vollisoliert nach DIN 41618, Bl. 4

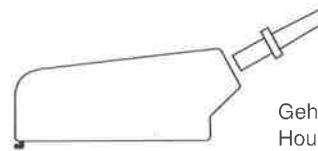
Plastic version, pumice gray, fully insulated in accordance with DIN 41618, Sh. 4



Leitungsstecker
Cable connector

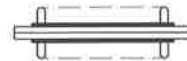
ECN1539-D

Teile im Gerät
Parts in the equipment



Kabeltülle, falls erforderlich (Zubehör)
Cable sleeve, if necessary (accessory)

Gehäuse, verriegelbar
Housing, lockable



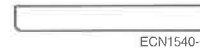
Messer- oder Federleiste
Male or female connector



Paßteile werden empfohlen (Zubehör)
Matching parts are recommended (accessory)

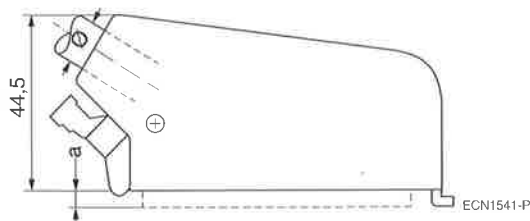
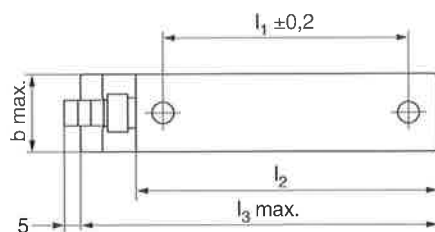


Messer- oder Federleiste
Male or female connector



Riegelwanne / Locking tray

ECN1540-G



ECN1541-P

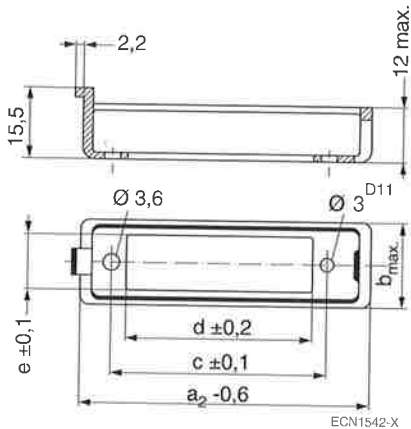
Baugröße Size	Maße / Dimensions in mm				
	l ₁	l _{2max.}	l ₃	b	Kabel Cable Ø max.
1	38	54,5	70	18,2	12
2	50	66,5	82	18,2	12
3	62	78,5	94	18,2	12
4	74	90,5	106	18,2	12
5	74	90,5	106	23,2	16

Maß a: 4,5 mm bei Messerleiste, 3 mm bei Federleiste

Dim. a: 4,5 mm in the case of male connector, 3 mm in the case of female connector

Riegelwanne

Locking tray



Baugröße Size	Maße / Dimensions in mm				
	a ₂	b	c	d	e
1	54,6	18,1	38	31	13
2	66,6	18,1	50	43	13
3	78,6	18,1	62	55	13
4	90,6	18,1	74	67	13
5	90,8	23,1	74	67	18

Bestellangaben

Ordering information

Baugröße / Size	für Polzahl / for number of contacts			Bestellbezeichnung / Order designation			
	RP 300 ³⁾	RP 618	RP 622	Kunststoffgehäuse ohne Verriegelung ¹⁾ Plastic housing without locking facility ¹⁾	Verp.-Einh. Stück Packed in units of ea.	Riegelwanne Locking tray	Verp.-Einh. Stück Packed in units of ea.
1	21	10	8	C42334-A228-A761	10	C42334-A228-C161	5
2	33	-	12	C42334-A228-A762	10	C42334-A228-C162	5
3	42	20	16	C42334-A228-A763	10	C42334-A228-C163	5
4	54	26	20	C42334-A228-A764	10	C42334-A228-C164	5
5	72	39	30	C42334-A228-A765	10	C42334-A228-C165	5
Zubehör: Verriegelungshebel ²⁾ Accessories: Locking lever ²⁾				C42334-A228-B78	20		

1) ohne Steckkontaktleiste, ohne Paßteile

2) je Gehäuse 1 Stück; wird nach der Montage am Gehäuse befestigt

3) Die Steckverbinder RP 300 dürfen nur in Gehäuse ohne Verriegelung eingebaut werden. Sie müssen senkrecht gesteckt werden, da sie nicht schwenkbar sind

1) without rack and panel connector, without matching parts

2) 1 ea. per housing is secured to the housing after assembly

3) The plug connectors RP 300 may be fitted only in housings without locking facility. They must be plugged on perpendicularly since they are not able to swivel

Leitungsstecker-Gehäuse mit drei Kabeleinführungen, wahlweise mit Verriegelung

Cable connector housings with diagonal cable entry, optionally with locking facility

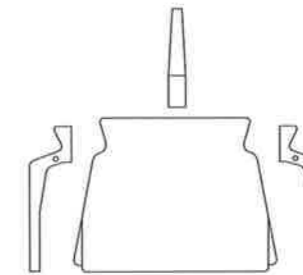
Kunststoffausführung, lavagrau

Plastic version, pumice gray



Leitungsstecker
Cable connector

ECN1543-6



Kabeltülle, falls erforderlich (Zubehör)
Cable sleeve, if necessary (accessory)

Gehäuse, unverriegelt, 2 Stück
Verriegelungshebel bei Bedarf
Housing, non-locked, 2 ea.
Locking lever if required

Messer- oder Federleiste
Male or female connector

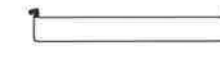
Teile im Gerät
Parts in the equipment



Zylinderschrauben M3 x 12 Z1 DIN 84
oder Paßteile oder Codierteile (Zubehör)
Machine screws M3 x 12 Z1 DIN 84
or matching parts or polarizing elements
(accessories)

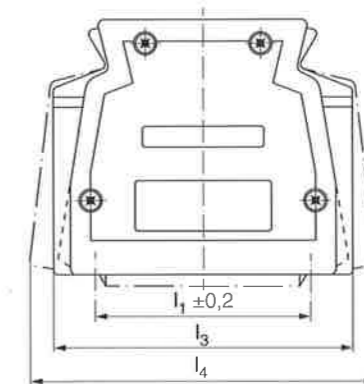
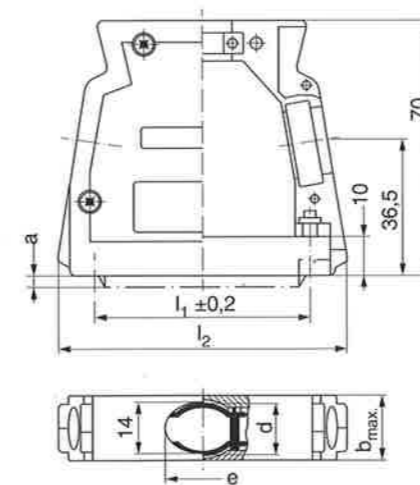


Messer- oder Federleiste
Male or female connector



Riegelwanne, bei Bedarf
Locking tray, if required

ECN1544-E



Gehäuse mit eingesetzten
Verriegelungshebeln
Housing with inserted locking
levers

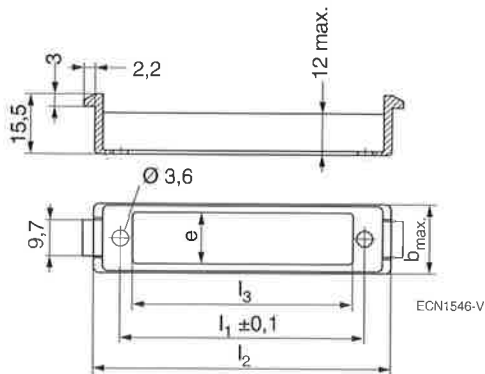
ECN1545-M

Baugröße Size	Maße / Dimensions in mm						
	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	b _{max.}	d	e
2	50	71	74	84	18,2	14	16
3	62	83	86	96	18,2	14	18
4	74	95	98	108	18,2	14	18
5	74	95	98	108	23,2	14	18

Maß a: 3,4 mm bei Messerleiste,
5,6 mm bei Federleiste
Dim. a: 3,4 mm in the case of male connector,
5,6 mm in the case of female connector

Riegelwanne

Locking tray



Baugröße Size	Maße / Dimensions in mm				
	l ₁	l ₂	l ₃	b _{max.}	e _{max.}
2	50	63	43	18,1	13
3	62	75	55	18,1	13
4	74	87	67	18,1	13
5	74	87	67	23,1	18

Montage

Bei der Montage eines Leistungssteckers wird folgende Reihenfolge der Arbeitsgänge empfohlen:

- Kabel ausformen und abisolieren
- Kontaktleiste anschlagen und anlöten (Vorrichtung)
- Kabelschelle montieren
- Kabel mit Kontaktleiste in die untere Gehäuseschale einlegen
- Kontaktleiste mit z. B. zwei Zylinderschrauben M3 x 12 Z1, DIN 84 (mit unverlierbarer Unterlegscheibe), befestigen
- nicht benötigte Kabeleinführungen mit den Kunststoffscheiben verschließen
- obere Gehäuseschale auflegen; ggf. beide Verriegelungshebel einlegen
- Gehäuse mit den vier selbstschneidenden Schrauben verschließen

Mounting

When mounting a line plug, the following sequence of operations is recommended:

- Form and strip the cable
- Fasten and solder the contact strip (fixture)
- Fit the cable clamp
- Place cable with contact strip into the lower housing shell
- Fix contact strip using, for instance, two machine screws M3 x 12 Z1, DIN 84 (with captive washer)
- Close cable entries not needed with the plastic covers
- Fit the upper housing shell. If necessary, fit both locking levers
- Close the housing with the four self-tapping screws

Bestellangaben

Ordering information

Baugröße / Size	für Steckkontaktleisten for rack and panel connectors Polzahl / number of contacts			Bestellbezeichnung / Order designation			
	RP 300	RP 618	RP 622	Gehäuse / Housing ¹⁾	Verp.-Einh. Stück / Packed in units of ea.	Riegelwanne Locking tray	Verp.-Einh. Stück Packed in units of ea.
2	33	-	12	C42334-A228-A752	50	C42334-A228-C142	20
3	42	20	16	C42334-A228-A753	50	C42334-A228-C143	20
4	54	26	20	C42334-A228-A754	50	C42334-A228-C144	20
5	72	39	30	C42334-A228-A755	50	C42334-A228-C145	20

1) ohne Steckkontaktleiste, ohne Befestigungsteile; eine Kabelschelle ist enthalten

1) without rack and panel connector, without securing elements. One cable clamp is included

Leitungsstecker-Gehäuse

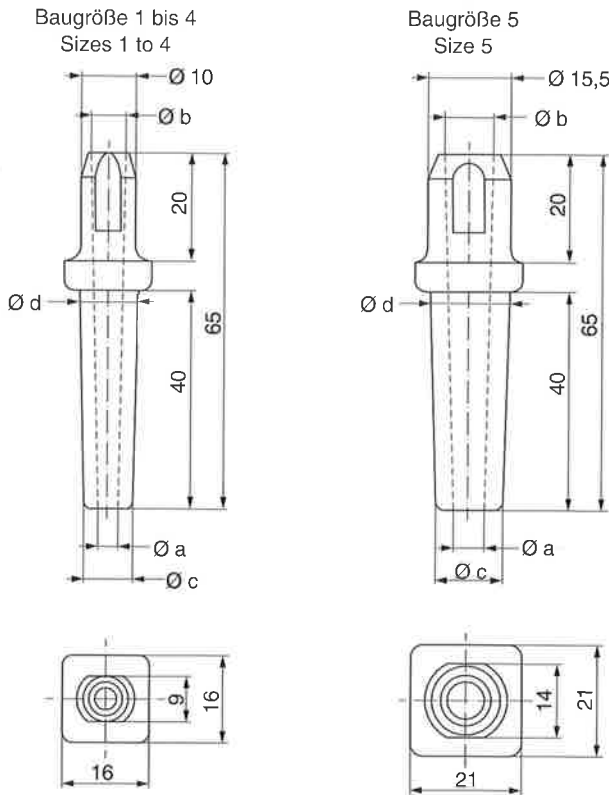
Cable connector housings

Zubehör	Accessories	Bestellbezeichnung Order designation	Verp.-Einh. Stück Packed in units of ea.
Verriegelungshebel, je Gehäuse sind 2 Stück erforderlich	Locking lever, 2 ea. required per housing	C42334-A228-B57	50
Kabelschelle komplett (zusätzlich max. 2 Stück je Gehäuse erforderlich)	Cable clamp, complete (in addition max. 2 ea. required)	C42334-A228-D7	50

Kabeltüllen

Werkstoff: PVC
 Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C
 Anschlußleitungstyp: Kunststoffschlauch

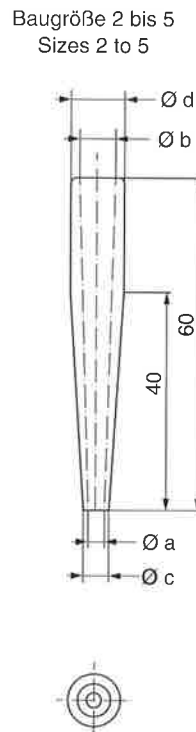
für Leitungsstecker-Gehäuse mit schräger Kabelführung für:
 for line plug housings with diagonal cable entry for:



Cable sleeves

Material: PVC
 Permissible temperature range: -20 to +70 °C
 Type of cable: Plastic-jacketed cable

für Leitungsstecker-Gehäuse mit drei Kabelführungen für:
 for line plug housings with three cable entries for:



ECN1547-4

Bestellangaben

Ordering information

Gegenstand	Item	Maße / Dimensions in mm				Bestellbezeichnung Order designation	Verp.-Einh. Stück / Packed in units of ea.
		a	b	c	d		
Kabeltüllen für Leitungsstecker-Gehäuse mit schräger Kabeleinführung, Baugröße 1 bis 4	Cable sleeves for cable connector housings with diagonal cable entry, sizes 1 to 4	4,5	5	6,5	8	C42334-A100-C40	50
		6	6,5	8	10	C42334-A100-C41	50
		7	8	10	12	C42334-A100-C42	50
Kabeltüllen für Leitungsstecker-Gehäuse mit schräger Kabeleinführung, Baugröße 5	Cable sleeves for cable connector housings with diagonal cable entry, sizes 5	8	9	11	12	C42334-A100-C43	50
		9,5	10,5	12,5	14	C42334-A100-C44	50
		10,5	11,5	14	15,5	C42334-A100-C45	50
Kabeltüllen für Leitungsstecker-Gehäuse mit drei Kabeleinführungen, Baugröße 2 bis 5	Cable sleeves for cable connector housings with three cable entry, sizes 2 to 5	5	5	6	10	C42334-A4-C12	50
		6,5	6,5	7,5	10	C42334-A4-C13	50
		8	8	9	10	C42334-A4-C14	50
		9,5	9,5	10,5	13	C42334-A4-C15	50