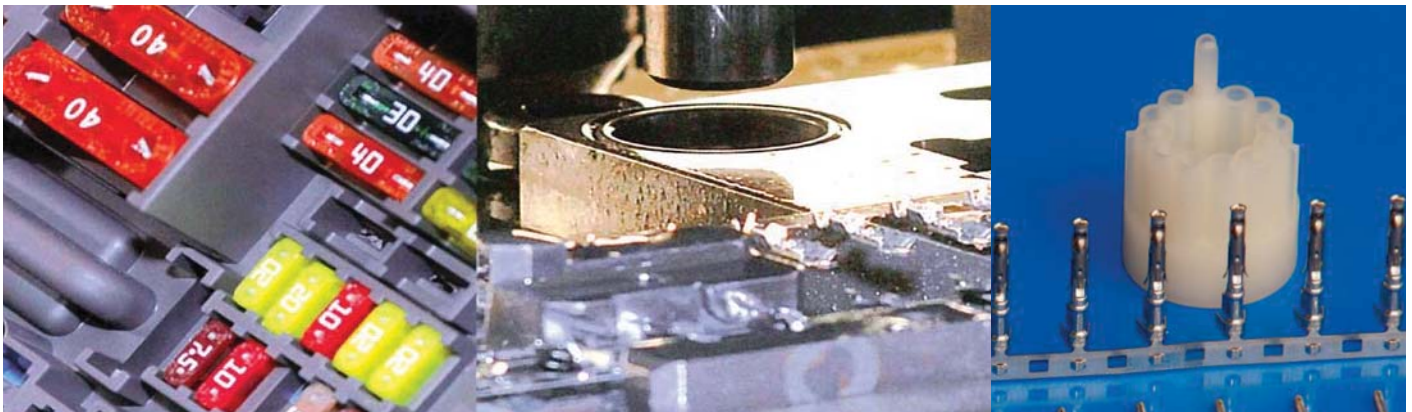


RSA 2

Pin and Socket Systems 1.6 mm diameter

RSA 2

Rundsteckverbindersysteme 1,6 mm Ø



RSA 2

Pin and socket systems 1.6 mm diameter with stainless steel spring

The **RSA 2** pin and socket system is designed for single-way and multi-way connectors. It is used in the automotive industry, domestic appliance industry, control engineering and consumer electronics. For splash-proof applications with single wire seals the RSA 2 PLUS is used.

Characteristics

- high contact back-out force through locking in housing with stainless steel spring
- high current rating due to stainless steel springs
- high mechanical reliability
- good contact force

Use

- for connections to components
- for contact to PC boards with a pin carrier
- for splash-proof applications

Terminals

RSA 2

- sockets and pins with a pin diameter of 1.6 mm
- with stainless steel spring

RSA 2 PLUS

- sockets and pins with a pin diameter of 1.6 mm with stainless steel spring
- the insulation claw is designed to accommodate single wire seals

Housings

RSA 2

Design details of the housings for higher security:

- secondary locking
- coding
- hinged cover

RSA 2 PLUS

- on request

RSA 2

Rundsteckverbindersysteme 1,6 mm Ø, mit Stahlfeder

Das **RSA 2** Rundstecksystem ist ausgelegt für ein- und vielpolige Steckverbindungen. Die Anwendung erfolgt in der Kfz- und Hausgeräteindustrie sowie in der Steuerungstechnik und Unterhaltungselektronik. Für die spritzwassergeschützte Anwendung mit Seal (Einzelleitungsichtung) dient der RSA 2 PLUS.

Eigenschaften

- hohe Ausreißkraft aus dem Gehäuse durch Verrastung mit Stahlfeder
- hohe Strombelastbarkeit durch Stahlfedern
- hohe mechanische Zuverlässigkeit
- gute Kontaktkraft

Einsatz

- zum Stecken auf Bauteile
- zum Kontaktieren von Leiterplatten in Verbindung mit einer Stiftleiste
- für spritzwassergeschützte Anwendung

Kontakte

RSA 2

- Rundsteckhülsen und Rundstecker, Stiftdurchmesser 1,6 mm
- mit Stahlfeder

RSA 2 PLUS

- Rundsteckhülsen und Rundstecker, Stiftdurchmesser 1,6 mm
- mit Stahlfeder

Gehäuse

RSA 2

Konstruktive Details zur Erhöhung der Betriebssicherheit:

- Zusatzverriegelungen
- Kodierungen
- Klappdeckel

RSA 2 PLUS

- auf Anfrage

RSA 2

Pin carriers

RSA 2

- for soldering into PC boards
- matched to the corresponding housings
- coded to prevent incorrect insertion

Delivery form

Terminals

- single form for hand crimping tools, crimping units
- chain form for semi-automatic and fully-automatic machines

Housings

- loose in standard packs

Pin carriers

- loose in standard packs

RSA 2

Stiftleisten

RSA 2

- zum Einlöten in Leiterplatten
- abgestimmt auf entsprechende Gehäuse
- Kodierungen gegen Fehlstecken

Lieferform

Kontakte

- Einzelform für Handcrimpwerkzeuge, Crimpgeräte
- Bandform für Halb- und Vollautomaten

Gehäuse

- lose in Standardverpackungen

Stiftleisten

- lose in Standardverpackungen

Technical Data		Technische Daten
Wire cross section	0,5-2,5qmm	Leiternquerschnitt
Insertion force	min 1,0 N	Aufsteckkraft
Withdrawal force	max. 4,5 N	Abziehkraft
Contact back-out force	≥ 90 N	Ausreißkraft aus dem Gehäuse
Stainless steel spring		Stahlfeder
Current rating (Constant load)	max. 13A	Strombelastbarkeit (Dauerlast)

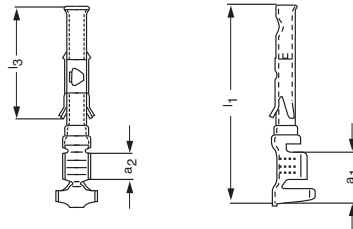
RSA 2

RSA 2

RSA 2 sockets and pins

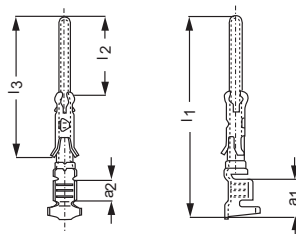
RSA 2 Rundsteckhülsen und Rundstecker

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Insulation diameter	Pin diameter	a1	a2	l1	l3	Material thickness	Steel spring	Form E=Single B=chain	Part number	Material	Surface	Terminal Feed
1	0.5 - 1.0	2 - 3.3	1.60	5.30	2.90	20.30	11.70	0.32	X	B B B	26980.124.178 26980.201.179 26980.213.178	CuZn CuSn CuSn	Sn Sn Sn	NQ
1	1.5 - 2.5	2.7 - 4.3	1.60	5.30	2.90	20.30	11.70	0.32	X	B B	26981.201.179 26981.213.178	CuSn CuSn	Sn Sn	NQ
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Isol.-Ø	Stift.-Ø	a1	a2	l1	l3	Mat.-dicke	Stahl-feder	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Insulation diameter	Pin diameter	a1	a2	l1	l2	l3	Material thickness	Steel spring	Form E=Single B=chain	Part number	Material	Surface	Terminal Feed
1	0.5 - 1.0	2 - 3.3	1.60	5.30	2.90	29.00	11.70	20.20	0.35	X	B B	26986.201.179 26986.213.178	CuZn CuSn	Sn Sn	NQ
1	1.5 - 2.5	2.7 - 4.3	1.60	5.30	2.90	29.00	11.70	20.20	0.35	X	B B	26988.201.179 26988.213.178	CuSn CuSn	Sn Sn	NQ
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Isol.-Ø	Stift.-Ø	a1	a2	l1	l2	l3	Mat.-dicke	Stahl-feder	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

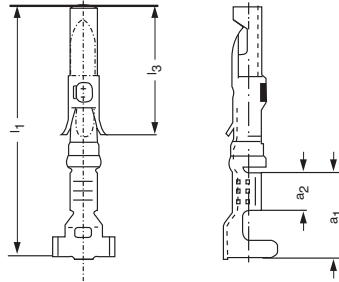
RSA 2 PLUS

RSA 2 PLUS

RSA 2 PLUS sockets and pins

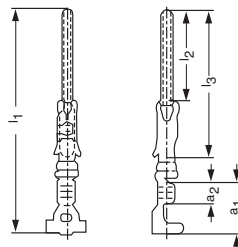
RSA 2 PLUS Rundsteckhülsen und Rundstecker

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Type of lead	Insulation diameter	Pin diameter	a1	a2	l1	l3	Mat. thickness	Steel spring	Form ESingle Behain	Part number	Material	Surface	Terminal Feed
1	0.5-1.0	FLR	1.4-2.3	1.60	7.00	30	22.60	11.70	0.2	X	B	26139.201.179	QSn	Sn	NQ
1	0.75-1.5	FLR	1.7-2.4	1.60	7.50	30	22.60	11.70	0.2	X	B	26037.201.179	QSn	Sn	NQ
1	1.5-2.5	FLR	2.1-3	1.60	7.50	30	22.60	11.70	0.2	X	B	26140.201.179	QSn	Sn	NQ
Typ	Nennquerschnitt qmm	Leit.-art	Isol.-Ø	Stift-Ø	a1	a2	l1	l3	Mat.-dicke	Stahlfeder	Form EEinzel BBand	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

Type 1

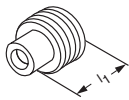


Type	Wire cross section qmm	Type of lead	Insulation diameter	Pin diameter	a1	a2	l1	l2	l3	Mat. thickness	Steel spring	Form ESingle Behain	Part number	Material	Surface	Terminal Feed
1	0.5-1.0	FLR	1.4-2.3	1.60	7.00	30	3.20	12.50	20.20	0.2	X	B	26135.201.179	QSn	Sn	NQ
1	0.75-1.5	FLR	1.7-2.4	1.60	7.50	30	3.20	12.50	20.20	0.2	X	B	26039.201.179	QSn	Sn	NQ
1	1.5-2.5	FLR	2.1-3	1.60	7.50	30	3.20	12.50	20.20	0.2	X	B	26136.201.179	QSn	Sn	NQ
Typ	Nennquerschnitt qmm	Leit.-art	Isol.-Ø	Stift-Ø	a1	a2	l1	l2	l3	Mat.-dicke	Stahlfeder	Form EEinzel BBand	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

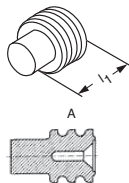
RSA 2

Single wire seals and cavity plugs

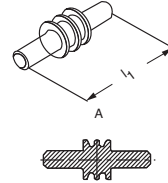
Type 1



Type 2



Type 3



Type	Insulation diameter	Hole diameter of cavity	l1	Keying	Part number	Specification	Material	Colour	Foot-note
1	1.7 - 2.1	4.00	7.00		14448.627.621	Einzelleitungsichtung	VMQ	feuerrot	
1	1.9 2.5	4.00	7.00		14458.627.610	Einzelleitungsichtung	VMQ	schwefelgelb	
1	1.2 - 2.1	5.15	7.50		16276.627.642	Einzelleitungsichtung	VMQ	enzianblau	1
1	1.2 - 2.1	5.15	7.50		16695.627.619	Einzelleitungsichtung	VMQ	reinorange	
					16695.627.642	Einzelleitungsichtung	VMQ	enzianblau	
1	1.9 3	5.15	7.50		16260.627.626	Einzelleitungsichtung	VMQ	rotbraun	1
1	1.9 3	5.15	7.50		16694.627.626	Einzelleitungsichtung	VMQ	rotbraun	
2		4.00	7.00	Form A	14459.627.646	Blindstopfen	VMQ	blassgrün	
3		5.15	16.00	Form A	16237.627.626	Blindstopfen	VMQ	rotbraun	
Typ	Isol.- Ø	Bohr.- Ø der Gehäuse-Kammer	l1	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Fuß-note

1 Safety part

1 Dokumentationspflichtiges Teil

RSA 2

Seals (Einzelleitungsichtungen) und Blindstopfen

Seal determination for the contacts and wires

The choice of seal depends on the thickness of the wire insulation (e.g. according to DIN 72551, part 6).

Zuordnung der Seals zu Kontakten und Leitungen

Die Wahl des Seals hängt von der Dicke der Isolierhülle der Leitungen ab (z.B. gemäß DIN 7255, Teil 6).

Hole diameter of cavity	Wire diameter mm	Wire cross section qmm	Type of lead	Part-no.	Foot-note	Terminal
4.00	1.7 - 2.1	0.75 - 1.0	FLRY	14448.627.621	1	RSA 2 PLUS Rundstecker und Rundsteckhülse
	1.9 2.5	0.5 - 0.75	FLY	14458.627.610		
		1.0 - 1.5	FLRY			
5.15	1.2 - 2.1	0.22 - 0.8	FLY	1669.627.619		
		0.5 - 1.0	FLRY	1669.627.642		
				16276.627.642		
	1.9 3	0.5 - 1.5	FLY	1669.627.626		
		1.0 - 2.5	FLRY	16260.627.626	1	
Bohr.- Ø der Gehäuse-Kammer	Leitungs-art	Nennquerschnitt qmm	Leit.-art	Teiler-Nr.	Fuß-note	Verbindertyp

1 Safety part

1 Dokumentationspflichtiges Teil

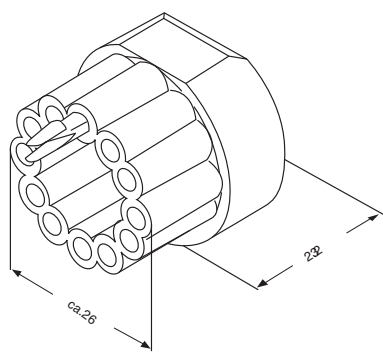
RSA 2

RSA 2 housings

RSA 2

RSA 2 Gehäuse

Type 1



Type	No. of ways	Part number	Specification	Material	Colour	part of
1	11	16031.562.501	RSA 2 Gehäuse	PA66	natur	14754
Typ	Pol-zahl	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	gehört zu