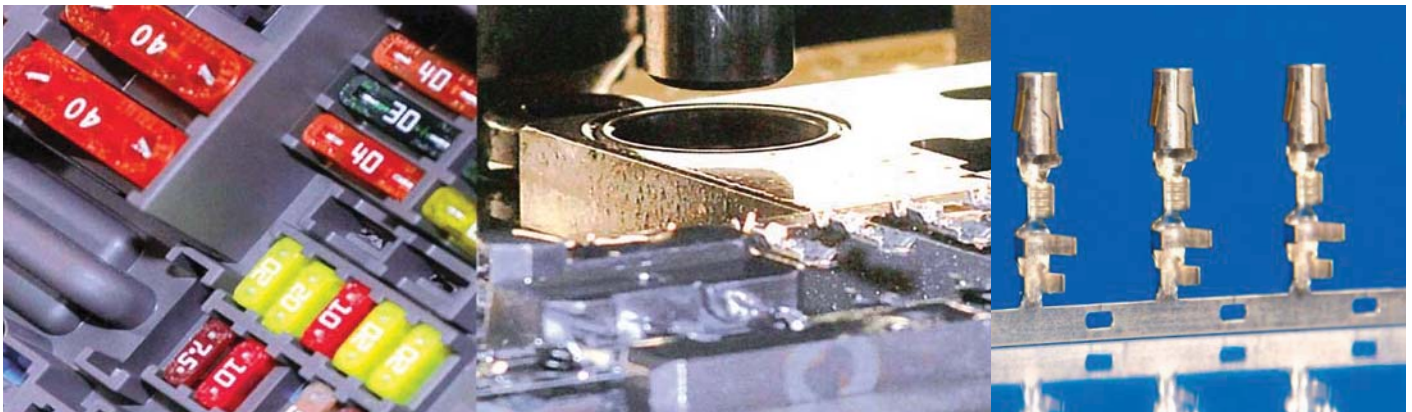


RAM

Pin and Socket Systems 3.5 mm diameter

RAM

Rundstecksysteme 3,5 mm Ø



RAM

Pin and socket systems 3.5 mm dia.

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

Characteristics

- high current rating
- good contact force
- operating safety via support claw
- modified crimp form for housings with lid

Use

- as a flying coupling
- as a combined connector system with CONI terminals (1.6 mm diameter)
- for connection to components
- for splash-proof applications

Terminals

RAM

- Sockets and pins, pin diameter of 3.5 mm DIN 46268

RAM PLUS

- Sockets and pins, pin diameter of 3.5 mm

Housings

RAM

Design details of the housings for higher security

- secondary locking
- codings
- hinged cover

RAM PLUS

- on request

RAM

Rundstecksysteme 3,5 mm Ø

Das **RAM** Rundstecksystem ist für ein- und mehrpolige Steckverbindungen konstruiert. Die Anwendung erfolgt in der Kfz- und Hausgeräteindustrie, der Geräte- und der Steuerungstechnik. Für die spritzwassergeschützte Anwendung mit Seal (Einzelleitungsichtung) dient der **RAM PLUS**.

Eigenschaften

- hohe Strombelastbarkeit
- gute Kontaktkraft
- Betriebssicherheit durch Unterstützungskralle
- modifizierte Crimpform für Gehäuse mit Klappdeckel

Einsatz

- als fliegende Kupplung
- als kombiniertes Steckverbindersystem mit CONI Kontakten (1,6 mm Durchmesser)
- zum Stecken auf Bauteile
- für spritzwassergeschützte Anwendung

Kontakte

RAM

- Rundsteckhülsen und Rundstecker, Stiftdurchmesser 3,5 mm DIN 46268

RAM PLUS

- Rundsteckhülsen und Rundstecker, Stiftdurchmesser 3,5 mm

Gehäuse

RAM

Konstruktive Details zur Erhöhung der Betriebssicherheit

- Zusatzverriegelungen
- Kodierungen
- Klappdeckel

RAM PLUS

- auf Anfrage

RAM

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

RAM

Lieferform

Kontakte:

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

Gehäuse:

lose in Standardverpackungen

Technical Data		Technische Daten
Wire cross section	0,5 - 6 qmm	Leiternquerschnitt
Conductor configuration	6N	Aufsteckkraft, ca.
Insertion force, approx.	6N	Abziehkraft, ca.
Contact back-out force	≥ 70N	Ausreißkraft aus dem Gehäuse
Current rating	max. 25 A	Strombelastbarkeit
Contact resistance	1mΩ	Durchgangswiderstand
Pitch	≥ 6x6 mm	Rastermaß

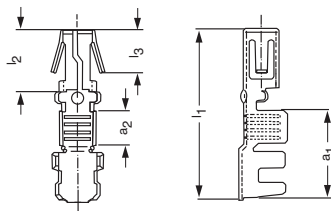
RAM

RAM

RAM sockets

RAM Rundsteckhülsen

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Pin diameter	DIN standard	Nominal size	a1	a2	l1	l2	l3	Material thickness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	1.5 - 2.5	3.50	46268 Teil 1 Form A	3.5-2.5	10.30	3.60	20.50	7.45	5.15	0.35	B B B B	26011.123.178 26011.123.179 26011.201.179 26011.213.178	CuZn CuZn CuSn CuSn	Sn Sn Sn Sn	NQ
1	4 - 6	3.50	46268 Teil 1 Form A	3.5-6	10.7	4.00	20.50	7.45	5.15	0.35	B B	26012.213.178 26012.306.142	CuSn CuCrTiSi	Sn Ag	NQ
1	0.5 -1.0	3.50	46268 Teil 1 Form A	3.5-1	10.30	3.20	20.50	7.45	5.15	0.35	B B	26017.123.179 26017.201.179	CuZn CuSn	Sn Sn	NQ
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Stift-Ø	DIN	Nenn-größe	a1	a2	l1	l2	l3	Mat.-dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

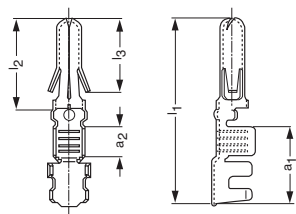
RAM

RAM

RAM pins

RAM Rundstecker

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Pin diameter	DIN standard	Nominal size	a1	a2	l1	l2	l3	Material thickness	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Terminal feed
1	1.5 - 2.5	3.50	46268 Teil 2 Form B	3.5-2.5	10.30	3.60	25.30	12.50	10.20	0.35	B B B	26013.123.178 26013.201.179 26013.213.178	CuZn CuSn CuSn	Sn Sn Sn	NQ
1	4 - 6	3.50	46268 Teil 2 Form B	3.5-6	10.7	4.00	25.30	12.50	10.20	0.35	B B	26014.213.178 26014.306.142	CuSn CuCrTiSi	Sn Ag	NQ
1	0.5 -1.0	3.50	46268 Teil 2 Form B	3.5-1	10.30	3.20	20.30	12.50	10.20	0.35	B B	26018.123.179 26018.201.179	CuZn CuSn	Sn Sn	NQ
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Stift-Ø	DIN	Nenn-größe	a1	a2	l1	l2	l3	Mat.-dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

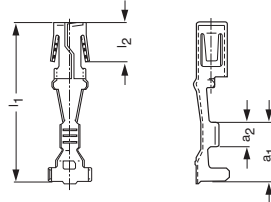
RAM PLUS

RAM PLUS

RAM PLUS sockets

RAM PLUS Rundsteckhülsen

Type 1

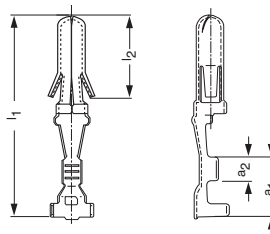


Type	Wire cross section qmm	Insulation diameter	Type of Lead	Pin diameter	a1	a2	l1	l2	Material thickness	Form E=single B=chain	Part number	Materials	Surface	Terminal feed
1	0.5 - 1.0	1.4 - 2.3	FLR	3.50	7.00	3.00	20.60	5.15	0.35	B	26035.201.179	CuSn	Sn	NQ
1	1.5 - 2.5	2.1 - 3.1	FLR	3.50	7.50	3.50	20.60	5.15	0.35	B	26036.201.179	CuSn	Sn	NQ
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Isol.-Ø	Leit.-art	Stif.-Ø	a1	a2	l1	l2	Mat.-dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

RAM PLUS pins

RAM PLUS Rundstecker

Type 1



Type	Wire cross section qmm	Insulation diameter	Type of Lead	Pin diameter	a1	a2	l1	l2	Material thickness	Form E=single B=chain	Part number	Materials	Surface	Terminal feed
1	0.5 - 1.0	1.4 - 2.3	FLR	3.50	7.00	3.00	25.70	10.20	0.35	B	26033.201.179	CuSn	Sn	NQ
1	1.5 - 2.5	2.1 - 3.1	FLR	3.50	7.50	3.50	25.70	10.20	0.35	B	26034.201.179	CuSn	Sn	NQ
Typ	Nenn-quer-schnitt qmm	Isol.-Ø	Leit.-art	Stif.-Ø	a1	a2	l1	l2	Mat.-dicke	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.-vor-schub

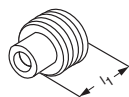
RAM PLUS

Single Wire Seals

RAM PLUS

Seals (Einzelleitungs dichtungen)

Type 1



Type	Insulation diameter	Hole diameter	I1	Part number	Specification	Material	Colour	Foot-note
1	1.2 - 2.1	5.15	7.50	16276.627.642	Einzelleitungs dichtung	VMQ	enzianblau	*1
1	1.2 - 2.1	5.15	7.50	16695.627.619	Einzelleitungs dichtung	VMQ	reinorange	
				16695.627.642	Einzelleitungs dichtung	VMQ	enzianblau	
1	1.9 - 3.0	5.15	7.50	16260.627.626	Einzelleitungs dichtung	VMQ	rotbraun	*1
1	1.9 - 3.0	5.15	7.50	16694.627.626	Einzelleitungs dichtung	VMQ	rotbraun	
Typ	Isol.- Ø	Bohr.- Ø	I1	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Fuß-note

*1 Safety part

*1 Dokumentationspflichtiges Teil

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, part 6).

Hole diameter of cavity	Wire diameter mm	Wire cross section qmm	Type of lead	Part-no.	Foot-note	Terminal
5.15	1.2 - 2.1	0.22 - 0.38	FLY	16695.627.619	*1	RSA 2 PLUS Rundstecker und Rundsteckhülse
		0.35 - 1.0	FLRY	16695.627.642		
	19.30	0.5 - 1.5	FLY	16694.627.626	*1	
		1.0 - 2.5	FLRY	16260.627.626		
Bohr.- Ø der Gehäuse-Kammer	Leitungs-art	Nennquer-schnitt qmm	Leit-art	Teiler-Nr.	Fuß-note	Verbindertyp

*1 Safety part

*1 Dokumentationspflichtiges Teil