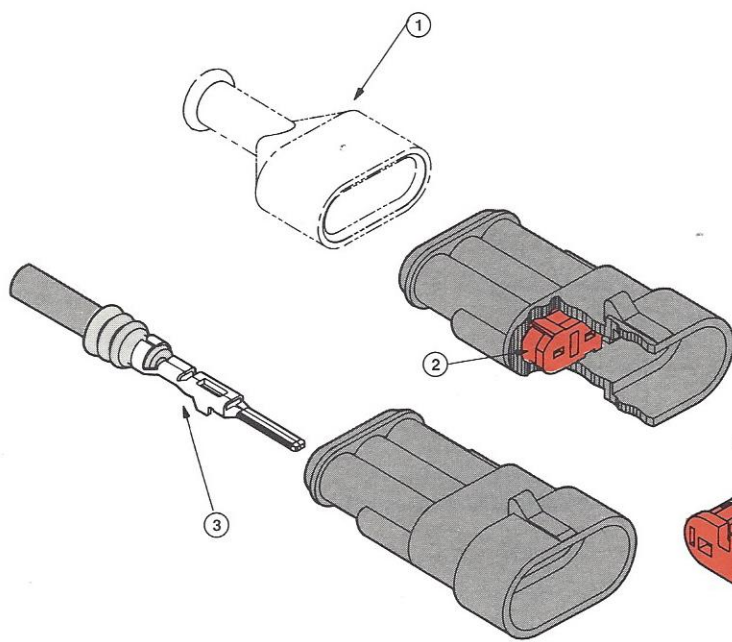


AMP SUPERSEAL Serie 1,5 Steckverbinder



- ① Auf Anfrage erhältlich
- ② Vorbestückte sekundäre Kontaktsicherung
- ③ Stiftkontakt mit Dichtung (gelb)
- ④ Dichtung (gelb)
- ⑤ Buchsenkontakt mit Dichtung (gelb)
- ⑥ Kontaktfeder

Einleitung

AMP entwickelte die AMP SUPERSEAL 1,5 Serie Steckverbinder, um den ständig wachsenden Bedarf und den Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit von elektrischen Verbindungsfeldern zu begegnen.

Diese Steckverbinder entsprechen allen Vorschriften, die von den unterschiedlichen Automobil- und Industriestandards gefordert werden.

Sie sind wasserdicht und übersteigen insoweit die entsprechenden Anforderungen der Vorschriften IEC 529 und DIN 40050 IP67

Die AMP SUPERSEAL Serie 1,5 Steckverbinder sind voll austauschbar und können mit vorhandenen Komponenten und Vorrichtungen verbunden werden, die derzeit in der Automobilindustrie Anwendung finden (Sensoren, Öl-druckteile, Überwachung der Wassertemperatur etc.)

Produktspezifikation:

108-20090

Verarbeitungsspezifikation:

114-20045

Merkmale

■ Stabile und zuverlässige Kontakte: die Rastfederlose Auslegung verhindert das Verhaken während der Verarbeitung.

■ Doppelte Feder: Kontaktfeder und Sekundärfeder für den Überdehnschutz.

■ Keine größere Stromunterbrechung als 1 μ sec.

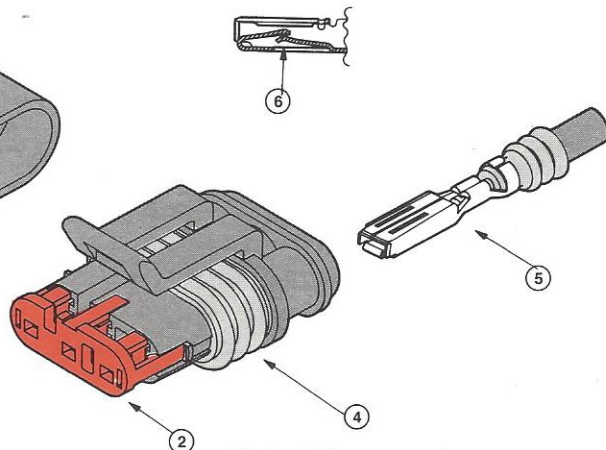
■ Vormontierte sekundäre Kontaktsicherung: stellen die komplette und korrekte Einführung des Kontaktes in das Gehäuse sicher und verhindern das Hinausgleiten aus dem Steckverbinder. Die sekundäre Kontaktsicherung läßt sich nicht schließen, wenn der Kontakt nicht korrekt ins Gehäuse eingeführt worden ist.

■ Die Radialdichtung wird durch die sekundäre Kontaktsicherung gehalten. Dies verhindert das Herausrutschen der Dichtung während der Kabelsatzfertigung.

Sowohl der Stift als auch Buchsenstecker sind mit einer Manschette ausgerüstet, damit zusätzliche Leitungstüllen montiert werden können, falls erforderlich.

Der Buchsenstecker kann auch an einer Schalttafel befestigt werden.

AMP SUPERSEAL 1.5 Series Connectors



- ① Available on request
- ② Preassembled secondary lock
- ③ Tab contact with rubber seal (yellow)
- ④ Sealing (yellow)
- ⑤ Receptacle contact with rubber seal (yellow)
- ⑥ Contact spring

Introduction

AMP has developed the AMP SUPERSEAL 1.5 Series connectors family to meet the constantly increasing needs and requirements in safety and reliability of the electrical connection field.

These connectors fulfill all the requirements prescribed by the various automotive and industrial standards.

They are water-tight and exceed the requirements prescribed by the IEC 529 and DIN 40050 IP67 standards regarding water proofness.

The AMP SUPERSEAL 1.5 Series connectors are completely interchangeable and can be connected with existing components and with the devices currently used in the automotive industry (sensor, oil pressure senders, water temperature monitoring, etc.)

Product Specification:

108-20090

Application Specification:

114-20045

Features

■ Sturdy and reliable contacts: their lanceless design eliminates contact tangling during handling operations.

■ Double contact spring: main spring and auxiliary antioverstress spring.

■ No electrical discontinuity greater than 1 μ sec.

■ Pre-assembled secondary lock which ensures correct and complete insertion of the contact in the housing and prevents it from slipping out of the connector. The secondary lock cannot be closed if the contact is not correctly inserted in the housing.

■ The connector radial seal is kept in position on the connector body by means of the secondary lock, which prevents it from falling out while handling the connector and/or during harness assembly.

Both plug and receptacle have a collar to fit additional protective caps if required.

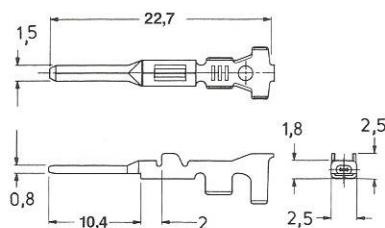
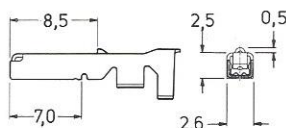
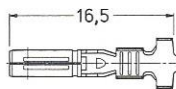
The plug connector is equipped with a device which allows safe and easy fastening to a panel.

Kontakte**Material und Oberfläche****Stiftkontakt:**

CuZn, vorverzinnt

Buchsenkontakt:

CuSn, vorverzinnt

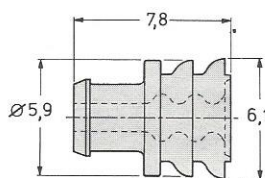
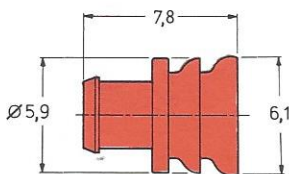
**Stiftkontakt
Tab Contact****Buchsenkontakt
Receptacle Contact****Contacts****Material and Finish****Tab contact:**

Brass, pre-tin plated

Receptacle contact:

Phosphor bronze, pre-tin plated

Leiterquerschnittsbereich Wire Size Range mm ²	Isolierungs- \varnothing Insulation Dia. mm	Best.-Nr./Part Nos.					
		Stiftkontakt Tab Contact		Buchsenkontakt Receptacle Contact		Handzange Hand Tool	
		Bandausführung Strip Form	Einzelausführung Loose Piece	Bandausführung Strip Form	Einzelausführung Loose Piece	Basis Handzange Basic Hand Tool	Matrize Die Set
0,3-0,5	1,4-1,7	282404-1	183036-1	282403-1	183035-1	785353-1	785360-1
1,0-1,5	1,8-3,3	282109-1	183024-1	282110-1	183025-1	785353-1	785360-1
2,5	3,3 max	282465-1	-	282466-1	-	-	-

Dichtungen**Einzeleiterdichtung und Blindstopfen****Einzeleiterdichtung
Single wire seal****Blindstopfen
Cavity plug****Sealing****Single wire seal and Cavity plug**

Isolierungs- \varnothing Insulation Dia. mm	Material/Material	Best.-Nr./Part Nos.	
		Einzeleiterdichtung (Farbe) Single Wire Seal (Color)	Blindstopfen (Farbe) Cavity Plug (Color)
1,4-1,7	Silikon/Silicon rubber	281934-4 (grün/green)	282081-1 (rot/red)
1,8-2,4	Silikon/Silicon rubber	281934-2 (gelb/yellow)	282081-1 (rot/red)
2,6-3,3	Silikon/Silicon rubber	281934-3 (rot/red)	282081-1 (rot/red)