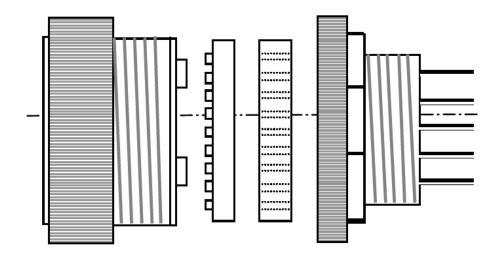


Montageanleitung

37-polige Steckverbinder

nicht SEAL-fähig



Einzelkomponenten

Der Stecker bzw. die Steckdose besteht aus dem jeweiligen Gehäuse, einer Dichtscheibe (Silikon Shore 30), einer Druckplatte und einem von drei möglichen Wellschlauch- Adaptern. Stecker und Steckdose können entweder mit Stift- oder Buchsenkontakten belegt werden. Es sind 37 Kontakte Ø 1,6 mm vorgesehen. Bei korrekter Montage wird Schutzgrad IP67 erreicht. Dazu müssen die Einzelkomponenten in der angegebenen Reihenfolge korrekt montiert werden.

Montage

Belegung mit Leitungen

Zunächst werden die Leitungen durch die dafür vorgesehenen Vertiefungen in der Dichtscheibe geführt und die Noppen durchstoßen. Dabei dürfen die Leitungen weder abisoliert noch mit Crimpkontakten versehen sein, um eine Verletzung der Dichtscheibe auszuschließen. Dies ist ein wesentlicher Punkt für die Dichtheit im fertig montierten Zustand des Steckverbinders. Die Noppen müssen zum Stecker bzw. zur Steckdose zeigen. Eine eindeutige Kodierung verhindert einen verdrehten Einbau. Anschließend werden die Leitungen abisoliert und mit den entsprechenden Crimpkontakten versehen. Für die Wahl der verwendeten Leitungsquerschnitte gilt unsere Teileübersicht auf Seite 2.

Endmontage

Nach der Bestückung des Steckverbinder- Gehäuses mit Stift- oder Buchsenkontakten wird die Dichtscheibe möglichst plan auf die Rückseite des Gehäuses gedrückt. Anschließend wird die Druckplatte aufgebracht. Die Montage der Druckplatte ist nur in einer Stellung möglich. Der Wellschlauch-Adapter wird aufgeschraubt. Dabei ist zu beachten, dass der Adapter auf jeden Fall durch ein geeignetes Werkzeug mit SW 41 und einem Drehmoment zwischen 2 Nm und 4 Nm angezogen wird. Optional kann vor dem Verbinden von Stecker und Steckdose eine Zentrierscheibe auf die Stiftkontakte aufgebracht werden.

Schlemmer Group

info@schlemmer.com www.schlemmer.com

37-polige Steckverbinder, nicht SEAL-fähig

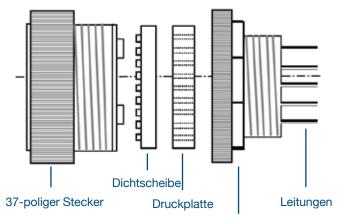


Teileübersicht

| Bezeichnung | ArtNr. |
|---|---------|
| 37-pol. Stecker für Stift- oder Buchsenkontakte | 7811373 |
| 37-pol. Steckdose für Stift- oder Buchsenkontakte | 7812370 |
| Dichtscheibe für Stecker oder Steckdose | 7810377 |
| Druckplatte für Stecker oder Steckdose | 7810385 |
| Zentrierscheibe für Stiftkontakte (optional) | 7810402 |
| Adapter 21 NW 17 | 7807259 |
| Adapter 26 NW 22 | 7807260 |
| Adapter 34 NW 29 | 7807341 |
| Buchsenkontakt Ø 1,6 mm 0,5 – 1,0 mm² | 7814009 |
| Buchsenkontakt Ø 1,6 mm | 7814011 |
| Stiftkontakt Ø 1,6 mm 0,5 – 1,0 mm² | 7815016 |
| Stiftkontakt Ø 1,6 mm > 1,0 – 1,5 mm² | 7815018 |

Prinzipdarstellung

Montage der Steckdose analog



Wellschlauch-Adapter

Die Schlemmer Group ist ein global agierender Technologieexperte, der sich auf die Entwicklung und Produktion von hochspezifischen Kunststoff- und Metalllösungen fokussiert hat.

Aufbauend auf 60 Jahren Erfahrung im Kabelschutz hat sich die Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Oberbayern zum führenden und umfassenden Mehr-

wertlieferanten entwickelt, der seinen Kunden als intelligenter Beratungs- und Servicepartner zur Seite steht.

Neben dem angestammten Geschäftsfeld Automotive ist die Schlemmer Group mit ihrem Geschäftsbereich Industry in einer Vielzahl weiterer Branchen tätig.

Local, Global, Total, Schlemmer,

Sie haben Fragen?

Besuchen Sie unsere Website auf www.schlemmer.com oder schreiben Sie uns eine E-Mail an info@schlemmer.com

