

Mini-Clamp-Steckverbinder im platzsparenden Raster

Die bei Compona erhältlichen 2 mm Mini-Clamp-Steckverbinder von 3 M sind für jegliche elektrischen Verbindungen geeignet. Sie lassen sich ohne Spezialwerkzeug verarbeiten und bieten neben dem platzsparenden Raster eine hohe Verbindungssicherheit sowie ein gutes Preis-Leistungsverhältnis.

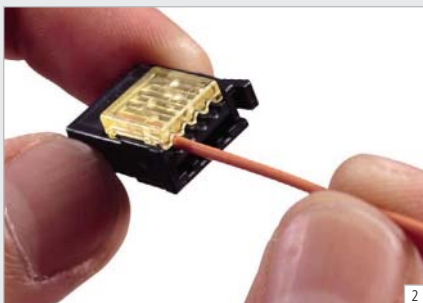


Bild 1: Die 2 mm Mini-Clamp-Steckverbinder ermöglichen durch ihre transparente Abdeckung eine visuelle Sichtkontrolle.

Bild 2: Schneidklemmverbindungen garantieren ein schnelles und einfaches Arbeiten.

Bild 3: Die Steckverbinder lassen sich ohne Spezialwerkzeug anwenden.

Die Steckverbinder verfügen über integrierte Führungs- und Befestigungsvorrichtungen für die einzelnen Litzen. Die transparente Abdeckung ermöglicht eine visuelle Kontrolle der Litzenpositionierung vor der Verpressung. Polarisierungsnasen sorgen für korrektes Einstecken und Verriegelungsmechanismen für eine stabile Verbindung. Diese halten selbst denen im industriellen Umfeld üblichen mechanischen Belastungen und Vibrationen stand. Für den Einsatz in rauer und staubiger Umgebung sind zusätzlich Staubkappen erhältlich. Weitere Anwendungs- und Einsatzgebiete sind neben industriellen Applikationen unter anderem Aufzüge und Lifte, Ampeln und Verkehrsleitsysteme sowie Antriebs- und Messsysteme.

Schnelle Verdrahtung

Die Verarbeitung herkömmlicher Steckverbindungen wie Crimpverbindungen oder Klemmleisten ist aufwändig – ganz im Gegensatz zu Mini-Clamp. Die Stecker lassen sich dank Schneidklemmverbindung ohne teure Spezialwerkzeuge schnell und einfach verarbeiten. Durch den IDC-Anschluss verkürzt sich die Verarbeitungszeit, denn es fällt weniger Arbeit, etwa für das Verzinnen und abisolieren der Litzen an, was die Gesamtkosten der Verdrahtung verringert.

Farbcodierung erleichtert Zuordnung

Die Mini-Clamp-Steckverbinder von 3M sind in vier Varianten für Kabeldurchmesser von 0,8 bis 2,0 mm und damit im Raster von 0,14 mm bis 0,5 mm² (AWG 20 bis AWG 26) unterteilt. Die Farbcodierungen Rot, Gelb, Orange, Grün, Blau und Grau gewährleisten das richtige Zuordnen bei der Verarbeitung und beim Stecken. Neben

den Stift- und Buchsensteckern für die Kabelmontage bietet 3M Mini-Clamp-Buchsenstecker in gerader Ausführung für die Leiterplattenmontage an. Die einlötbaren Buchsenstecker sind in 3- oder 4-poliger Ausführung sowie als platzsparende 4 x 3- oder 4 x 4-Version erhältlich.

Compona und 3M

Das Produktangebot bei Compona von 3M umfasst unter anderem D-Sub, Leiterplatten- und Flachbandkabel-Steckverbinder sowie Flachbandkabel nach DIN 41651 und 41652, Schnittstellen-Steckverbinder Mini Delta Ribbon (MDR) für hohe Übertragungsraten und Memory Card-Verbinder für alle gängigen Formate. Compona vertritt 3M in der Schweiz und bürgt für Qualität, Service und umfassendes technisches Know-how. Letzteres kommt auch bei der Entwicklung projekt-spezifischer Lösungen mit dem Kunden zum Tragen.

Compona AG

Produktübersicht

- Stift- und Buchsenstecker mit 0,3 mm-Kontakten für die Kabelbefestigung
- Buchsenstecker für Kabelanschlüsse zur Montage an der Rückwand
- 3- und 4-polige Buchsenstecker für die Montage auf der Leiterplatte
- 12- und 16-polige Buchsenstecker für die Montage an der Leiterplatte