

Mit dieser Erweiterung erschließt sich die ERNI MiniBridge Produktlinie viele weitere Einsatzmöglichkeiten. Das Leiterplatte-Kabelsystem ist prädestiniert zum Anschluss von dezentralen Funktionseinheiten wie z. B. Frontplattenanzeigen, Tastern, Motoren, Lüfter oder Sicherungen. Zielbranchen sind Automobilindustrie, Automatisierungstechnik, Flugzeugbau, Maschinenbau, Medizintechnik und Unterhaltungselektronik.

Mit der MiniBridge-Federleiste konnten bisher Kabelverbindungen von Leiterplatte zu Leiterplatte hergestellt werden. Jetzt kann diese Punkt zu Punkt Verbindung innerhalb des Kabelverlaufes steckbar gemacht werden.

Dies bietet mehrere Vorteile. Seither war mindestens auf einer Seite des Kabels eine Leiterplatten-Steckverbindung notwendig. Jetzt kann auf diese Verbindung z. B. aus Platzgründen oder Montagegründen verzichtet werden. Oft müssen Einheiten eines Gerätes derart vormontiert werden, dass die Zugänglichkeit zu einer Leiterplatte nicht mehr gegeben ist. Oder es handelt sich um Verbindungen, die völlig ohne Leiterplatte auskommen.

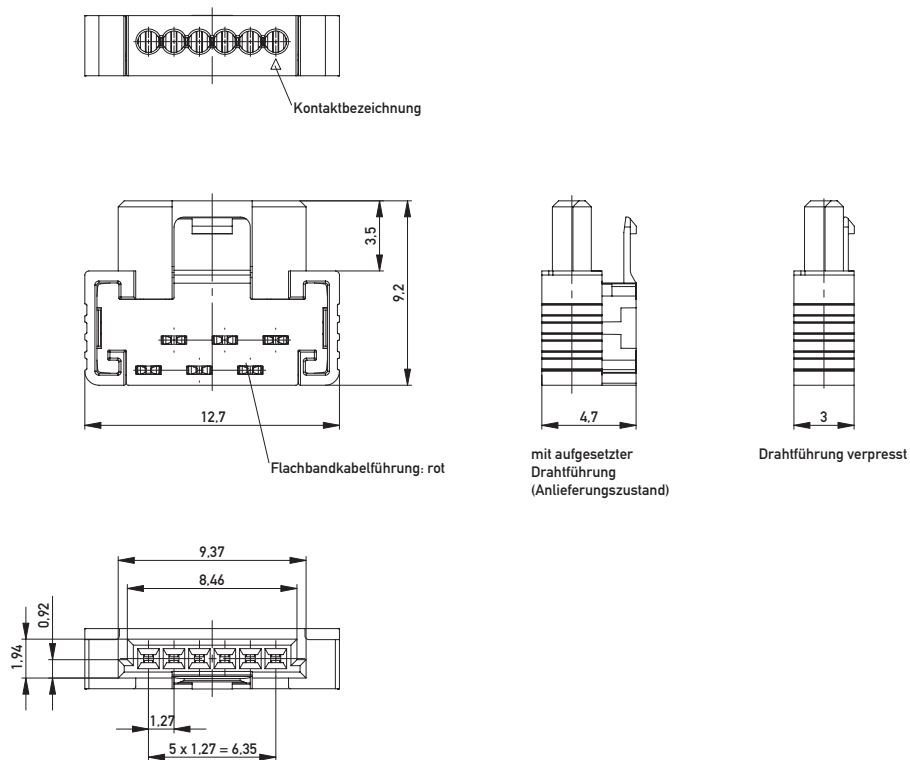
Lösung: Die MiniBridge Kabel-Kabel-Verbindung

ERNI bietet für diese Kabelverbindung sowohl eine IDC - Federleiste als auch eine IDC - Messerleiste an, die für den Anschluss von Flachkabeln oder Einzeladern ausgelegt sind.

Merkmale

- Raster 1,27 mm
- Polzahl: 2, 4, 6
- hohe Strombelastbarkeit, abhängig vom verwendeten Kabel, z. B. AWG 26 > 3,7 A pro Kontakt @ 20 °C, Grenztemp. 125°C
- Anschluss: IDC, Flachkabel AWG 26, Litze 7 drähtig
- Module: Federleiste, 180° Kabelabgang
Messerleiste, 180° Kabelabgang
- Verriegelung: Federleiste rot - nur mit Werkzeug zu entriegeln, für starke Vibrations- und Stoßbeanspruchung
Federleiste schwarz - entriegelbar ohne Werkzeug für normale Vibrations- und Stoßbeanspruchung
- Trayverpackung
- Standard- und kundenspezifische Kabelkonfektionen von ERNI

Federleiste



Messerleiste

