

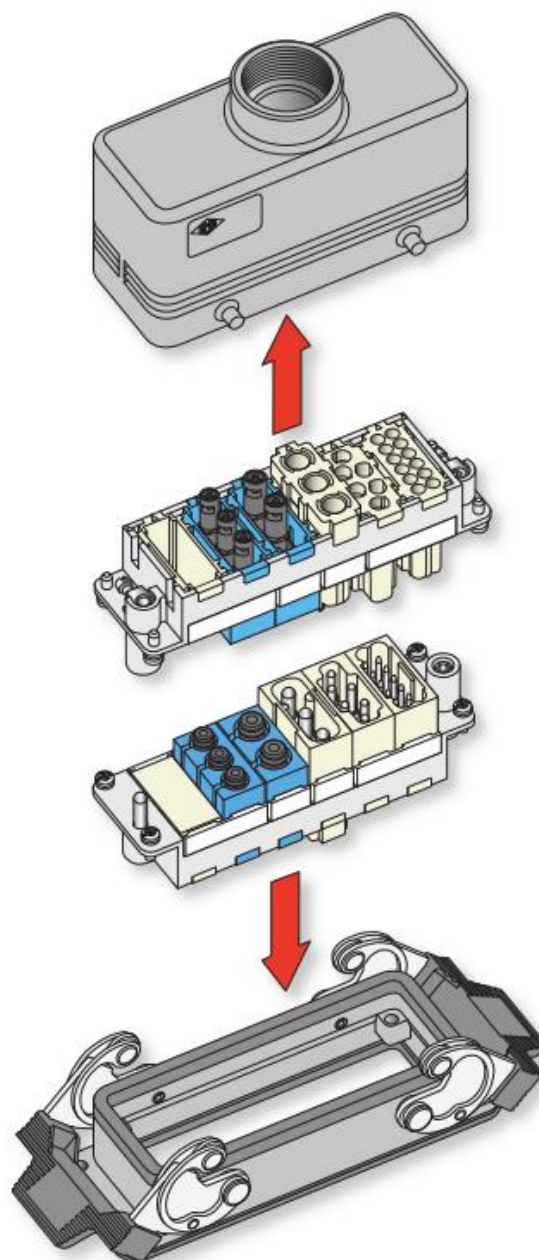
**SERIE MIXO – Modulareinsätze für mehrpolige Steckverbinder /**  
*modular units for multipole connectors*

Bei der MIXO Baureihe handelt es sich um ein System von Modulareinsätzen, das den verschiedensten Anwendungsanforderungen unter Verwendung passender Gehäuse gerecht wird. Innerhalb eines einzigen Gehäuses können Anschlüsse unterschiedlicher Art angeordnet werden, wie zum Beispiel: elektrische Signale und Kontakte zum Übertragen von Druckluft mit Druckwerten von bis zu 8 bar. Die unterschiedlichen Modulareinsätze werden nebeneinander angeordnet und ergeben so eine kompakte Einheit, die in Metallhalterahmen an festen Plätzen eingesetzt wird. Nach Einrasten der Module im Halterahmen und ihrem Befestigen mittels des entsprechenden Clips kann der so verkabelte Steckverbinder in das Gehäuse eingesetzt werden.

Die modulare Eigenschaft ermöglicht ein Arbeiten an einer Reihe von Kontakten, die sich in einem Halterahmen befinden (z.B. Auswechseln, Kontrollieren oder Integrieren von Signalen mit neuen Modulen für ursprünglich nicht vorherzusehende Aufgaben), ohne dazu den kompletten Steckverbinder zu demontieren. Die MIXO Modulareinsätze passen in alle ILME Gehäusebaureihen.

Auch in den Kunststoffgehäusen und Kunststoffschaltschranksystemen können sie verwendet werden. Durch ihren umlaufenden Metallrahmen machen sie hier die Verwendung von Schutzleitermodulen überflüssig. Die Baureihe MIXO sieht 5 unterschiedliche Baugrößen von Halterahmen vor./

*The MIXO series is a system of modular units for special applications that uses the traditional ILME enclosures. Each enclosure can house different types of connections such as, for example: electric signals and contacts for the conduction of compressed air with pressure values of up to 8 bars. The inserts are arranged side by side to form a single compact block which is inserted into metallic frames with mandatory housings. Once the modules have been inserted and locked with the special tabs, the connector can then be inserted into the enclosure. The modular structure system makes it easy to access a series of contacts inserted in the frame (e.g., for substitution, checks or the addition of signals with new inserts for needs not foreseen during the initial installation) without having to disassemble the entire connector. The use of enclosures provides the possibility of innumerable applications. The MIXO series may be used with 5 different frame sizes.*



## Technische Daten / technical data :

- 1 Crimpkontakte, Kontakte mit Kafizugfederanschluss oder Axialschraubanschluss aus versilbertem oder vergoldetem Messing / *Electric contacts in silver-plated or gold-plated brass with connections to the conductors via crimping, spring clamp or axial screw.*
- 2 Pneumatikkontakte / *Pneumatic contacts in plastic with insertion tube connection*
- 3 Moduleinsätze mit Schwalbenschwanzprofil zur Zusammenstellung des Komplettsteckverbinders / *Modular inserts of identical size with insertion system for forming the complete module and frame lock tab.*
- 4 Einsätze aus selbstverlöschendem, glasfaserverstärktem Thermoplast, UL 94-V0 zugelassen; für Betriebstemperaturen innerhalb des Temperaturbereichs von - 40 °C bis + 125 °C. / *Inserts in self-extinguishing thermoplastic material, reinforced with glass fibre, UL 94-V0 approved, with a working temperature range of -40 °C to +125 °C*
- 5 Kontakteinsätze nach EN 61984 mit UL, CSA, CCC, GL, EAC Marken / *Inserts in conformance with the requirements of the EN 61984 standard and certified and marked with the UL, CSA, CCC, GL, EAC marks.*
- 6 Profil der Einsätze mit asymmetrischen Führungsschienen, die Fehlsteckungen verhindern / *Inserts with asymmetric guide rails to prevent incorrect coupling.*
- 7 Mit Kontaktbeschriftung und Artikelcode auf beiden Seiten gekennzeichnete Moduleinsätze. / *Position of contacts identified with numbers or codes on both sides of every insert.*
- 8 Halterahmen für Stift-/Buchsenmodule aus Zink-Druckgusslegierung mit festgelegten Steckplätzen und Polarisierung / *Male/female module carrier frames with mandatory housings and polarity, in die-cast zinc alloy*
- 9 Modul-Befestigungsclip, der sich je nach Anzahl der Module unterteilen lässt, gewährleistet eine perfekte Stabilität, des modularen Steckverbinders / *Module lock tab, may be divided according to the number of modules used; guarantees a perfect stability of the modules during wiring and coupling/uncoupling of the connectors*
- 10 Asymmetrisch angeordnete Erdkontakte (zwei pro Rahmen) mit großer Kontaktfläche verhindern Fehlsteckungen. Werden mehrere identische MIXO-Steckverbinder eingesetzt, so sind Codierbolzen zu empfehlen (siehe Codierstifte) / *Asymmetric earth contacts (two for frame) with wide contact surface to prevent incorrect coupling; when two or more identical connectors of the MIXO series are used, coded pins prevent incorrect coupling (see coding pins)*
- 11 Unverlierbare Halterahmen-Befestigungsschrauben mit Federring zur Schraubensicherung / *Captive frame fastening screws, with flexible spring washer*
- 12 Blindmodul / *Dummy module for unused frame slots*

