

**Codierstifte und -buchsen für 16 Codierungen**

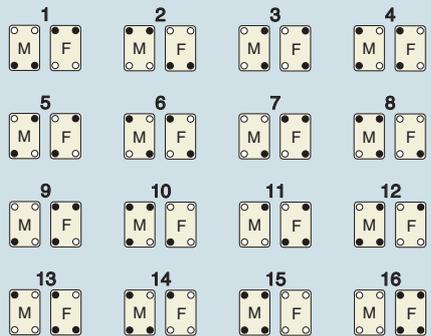


**Codierung mit Codierstiften und -buchsen**



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Codierstifte und -buchsen (nicht für MIXO Einsatz) - Codierstift - Codierbuchse	aus Edelstahl <b>CRM</b> <b>CRF</b>	aus Stahl, verzinkt <b>CRM D</b> <b>CRF D</b>
Codierstifte und -buchsen (nur für MIXO Einsatz) - Codierstift - Codierbuchse	aus Edelstahl <b>CRM CX</b> <b>CRF CX</b>	aus Stahl, verzinkt <b>CRM CX D</b> <b>CRF CX D</b>

**Anwendung bei Steckverbindern mit einfachem Kontakteinsatz**



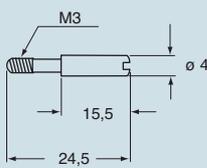
**Verwendung der Codierstifte**  
- CRM / CRM D und CRF / CRF D  
- CRM CX / CRM CX D und CRF CX / CRF CX D

Jede Serie der Kontakteinsätze hat eigene Profil- und Formeigenschaften. Daher ist ein Fehlstecken unter Kontakteinsätzen verschiedener Serien unmöglich. Wenn jedoch mehrere identische Steckverbinder mit unterschiedlichen Funktionen nebeneinander liegen, muss unterschieden werden, um das Stecken eines Oberteils auf ein nicht dafür vorgesehenes Unterteil zu verhindern.

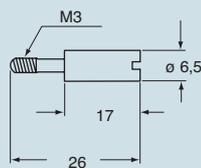
Zur Vermeidung von Fehlsteckungen sind besondere Codierstifte geschaffen worden, die anstatt der normalen Befestigungsschrauben der Kontakteinsätze zu montieren sind, um eine sichere Selektierung mehrerer identischer Steckverbinder zu ermöglichen. Durch die Kombination mehrerer Codierstifte ist es möglich, eine Vielzahl unterschiedlicher Codierungen zu schaffen.

Abmessungen in mm

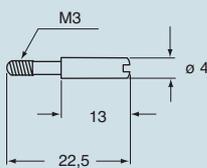
**CRM / CRM D**



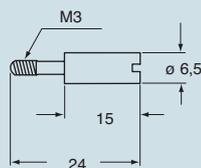
**CRF / CRF D**



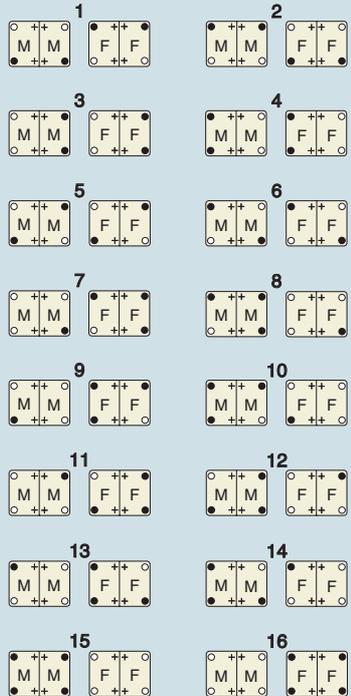
**CRM CX / CRM CX D**



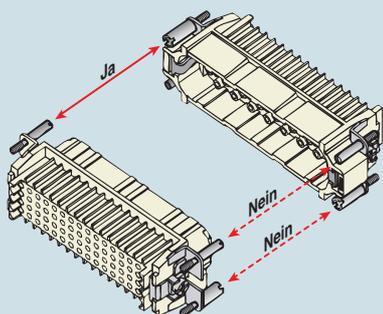
**CRF CX / CRF CX D**



**Anwendungen bei Steckverbindern mit doppelten Kontakteinsätzen**



- Codierbuchse (CRF/CRF D und CRF CX/CRF CX D)
- Codierstift (CRM/CRM D und CRM CX/CRM CX D)
- + normale Befestigungsschraube
- M = Stifteinsatz
- F = Buchseneinsatz



Auch wenn keine Codierung notwendig ist, wird die Verwendung der Stift CRM und CRF bei Kontakteinsätzen CD und CDD empfohlen, um Verschiebungen beim Einführen und Herausziehen der Steckverbinder zu begrenzen und Beschädigungen an den Kontakten zu vermeiden. Die Norm DIN 43 652 schreibt hierfür einen Grenzwert von  $\pm 5^\circ$  als maximale Längswinkelverschiebung vor.

Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

dual coding and guide pins, for 16 codes

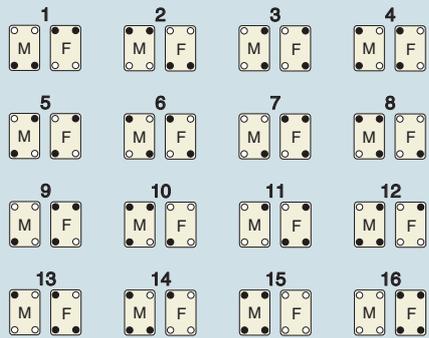


selection is made by using dual coding and guide pins



description	part No.	part No.
dual coding pins (excluding MIXO inserts) - male pin - female pin	stainless steel <b>CRM</b> <b>CRF</b>	zinc plated iron <b>CRM D</b> <b>CRF D</b>
double code pins (for MIXO inserts only) - male pin - female pin	stainless steel <b>CRM CX</b> <b>CRF CX</b>	zinc plated iron <b>CRM CX D</b> <b>CRF CX D</b>

application with single insert



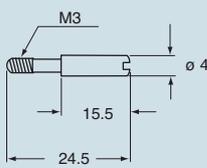
**Code pins**  
- CRM/CRM D and CRF/CRF D  
- CRM CX/CRM CX D and CRF CX/CRF CX D

Each series of connector inserts is made in such a way as to make incorrect coupling between inserts of different series impossible. When a number of identical connectors with different functions are mounted closely together these must be selected in such a way as to prevent the coupling of a mobile part on a non-corresponding fixed part and consequent damage and breakdown.

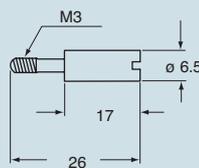
Code pins are supplied to apply in place of the normal insert fastening screws (see example below). In this way the coupling of identical connectors is assured. The combination of code pins makes it possible to obtain a high number of selective couplings.

dimensions in mm

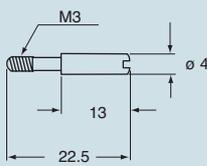
**CRM / CRM D**



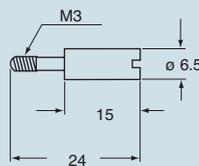
**CRF / CRF D**



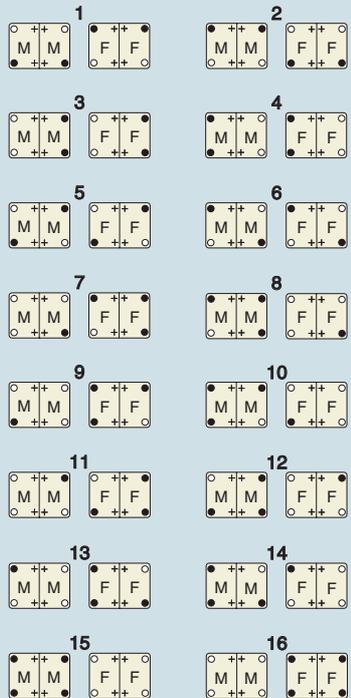
**CRM CX / CRM CX D**



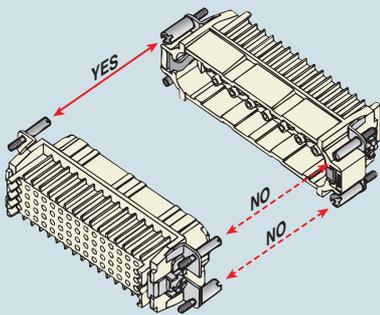
**CRF CX / CRF CX D**



application with double inserts



- female code pin (CRF/CRF D and CRF CX/CRF CX D)
- male code pin (CRM/CRM D and CRM CX/CRM CX D)
- + normal fixing screw
- M = male insert
- F = female insert



Even when coding is not required, it is recommended to use CRM and CRF pins with CD and CDD inserts to reduce movements when fitting and removing the connectors and to avoid contact damages. Within this scope, the standard DIN 43 652 requires a maximum angular longitudinal fluctuation of  $\pm 5^\circ$ .

dimensions indicated are not binding and may be changed without notice