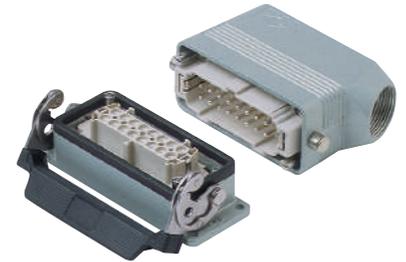


# CR Codierelemente

## Einfache Codierelemente für 6 Codierungen



## Codierung mit einfachem Codierelementen



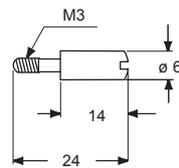
Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
einfaches Codierelement (nicht für MIXO-Einsätze)	aus Edelstahl <b>CR 20</b>	aus Stahl, verzinkt <b>CR 20 D</b>
einfaches Codierelement (nur für MIXO-Einsätze)	aus Edelstahl <b>CR 20 CX</b>	aus Stahl, verzinkt <b>CR 20 CX D</b>

### Verwendung der Codierelemente CR 20/CR 20 D und CR 20 CX/CR 20 CX D

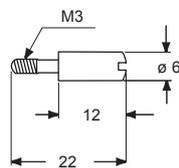
Jede Serie der Kontakteinsätze hat eigene Profil- und Formeigenschaften. Daher ist ein Fehlstecken unter Kontakteinsätzen verschiedener Serien unmöglich. Wenn jedoch mehrere identische Steckverbinder mit unterschiedlichen Funktionen nebeneinander liegen, muss unterschieden werden, um das Stecken eines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

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

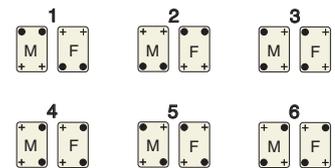
### CR 20 / CR 20 D



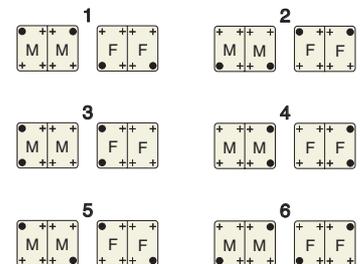
### CR 20 CX / CR 20 CX D



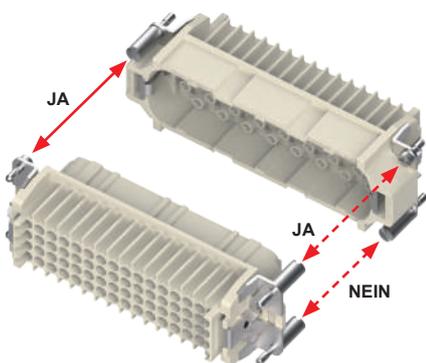
### Anwendung bei Steckverbindern mit einfachem Kontakteinsatz



### Anwendung bei Steckverbindern mit doppeltem Kontakteinsatz



- Codierelement (CR 20/CR 20 D und CR 20 CX/CR 20 CX D)
- + normale Befestigungsschraube
- M = Stifteinsatz
- F = Buchseneinsatz



Codierstifte und -buchsen für 16 Codierungen



Codierung mit Codierstiften und -buchsen

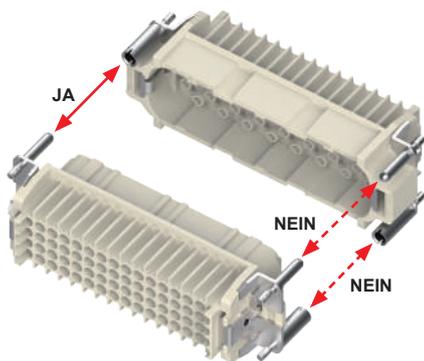


Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Codierstifte und -buchsen (nicht für MIXO-Einsätze) Codierstift Codierbuchse	aus Edelstahl <b>CRM</b> <b>CRF</b>	aus Stahl, verzinkt <b>CRM D</b> <b>CRF D</b>
Codierstifte und -buchsen (nur für MIXO-Einsätze) Codierstift Codierbuchse	aus Edelstahl <b>CRM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

**Codierelemente**  
- CRM/CRM D und CRF/CRF D  
- CRM CX/CRM CX D und CRF CX/CRF CX D

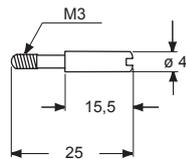
Jede Serie der Kontakteinsätze hat eigene Profil- und Formeigenschaften. Daher ist ein Fehlstecken unter Kontakteinsätzen verschiedener Serien unmöglich. Wenn jedoch mehrere identische Steckverbinder mit unterschiedlichen Funktionen nebeneinander liegen, muss unterschieden werden, um das Stecken eines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

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

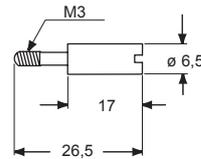


Auch wenn keine Codierung notwendig ist, wird die Verwendung der Codierelemente CRM und CRF bei Kontakteinsätzen CD und CDD sowie CRM CX und CRF CX bei MIXO-Modulareinsätzen empfohlen, um Verschiebungen beim Einführen und Herausziehen der Steckverbinder zu begrenzen und Beschädigungen an den Kontakten zu vermeiden. Die Norm EN 175301-801 (ehemals DIN 43 652) erlaubt in diesem Rahmen eine maximale Winkelabweichung von 5 Grad auf der Längsseite und ±2 Grad auf der Stirnseite.

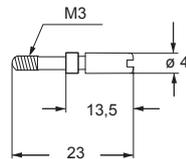
**CRM / CRM D**



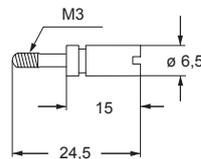
**CRF / CRF D**



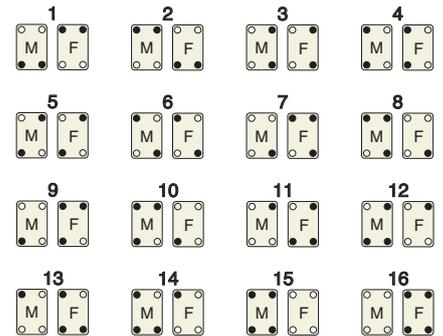
**CRM CX / CRM CX D**



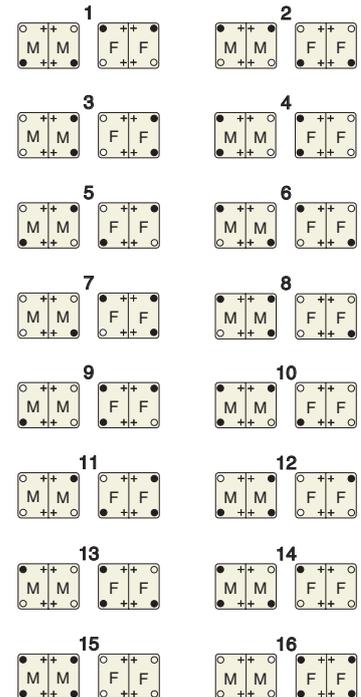
**CRF CX / CRF CX D**



**Anwendung bei Steckverbindern mit einfachem Kontakteinsatz**



**Anwendung bei Steckverbindern mit doppeltem Kontakteinsatz**



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

# CR Codierelemente

## Codierelemente, für 72 Codierungen



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Codierelemente (nicht für MIXO-Einsätze) Codierstift Codierbuchse Einfaches Codierelement	aus Edelstahl <b>CRM</b> <b>CRF</b> <b>CR 72</b>	aus Stahl, verzinkt <b>CRM D</b> <b>CRF D</b> <b>CR 72 D</b>
Codierelemente (nicht für MIXO-Einsätze) Codierstift Codierbuchse Einfaches Codierelement	aus Edelstahl <b>CRM CX</b> <b>CRF CX</b> <b>CR 72 CX</b>	aus Stahl, verzinkt <b>CRM CX D</b> <b>CRF CX D</b> <b>CR 72 CX D</b>

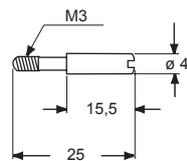
### Verwendung der Codierelemente

- CRM/CRM D, CRF/CRF D und CR 72/CR 72 D
- CRM CX/CRM CX D, CRF CX/CRF CX D und CR 72 CX/CR 72 CX D

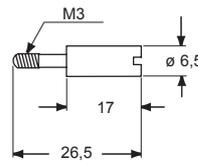
Jede Serie der Kontakteinsätze hat eigene Profil- und Formeigenschaften. Daher ist ein Fehlstecken unter Kontakteinsätzen verschiedener Serien unmöglich. Wenn jedoch mehrere identische Steckverbinder mit unterschiedlichen Funktionen nebeneinander liegen, muss unterschieden werden, um das Stecken eines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

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

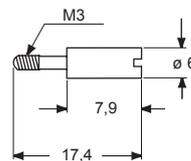
#### CRM / CRM D



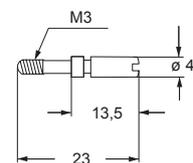
#### CRF / CRF D



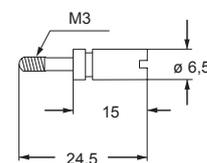
#### CR 72 / CR 72 D



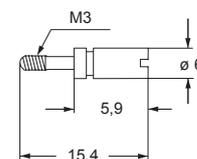
#### CRM CX / CRM CX D



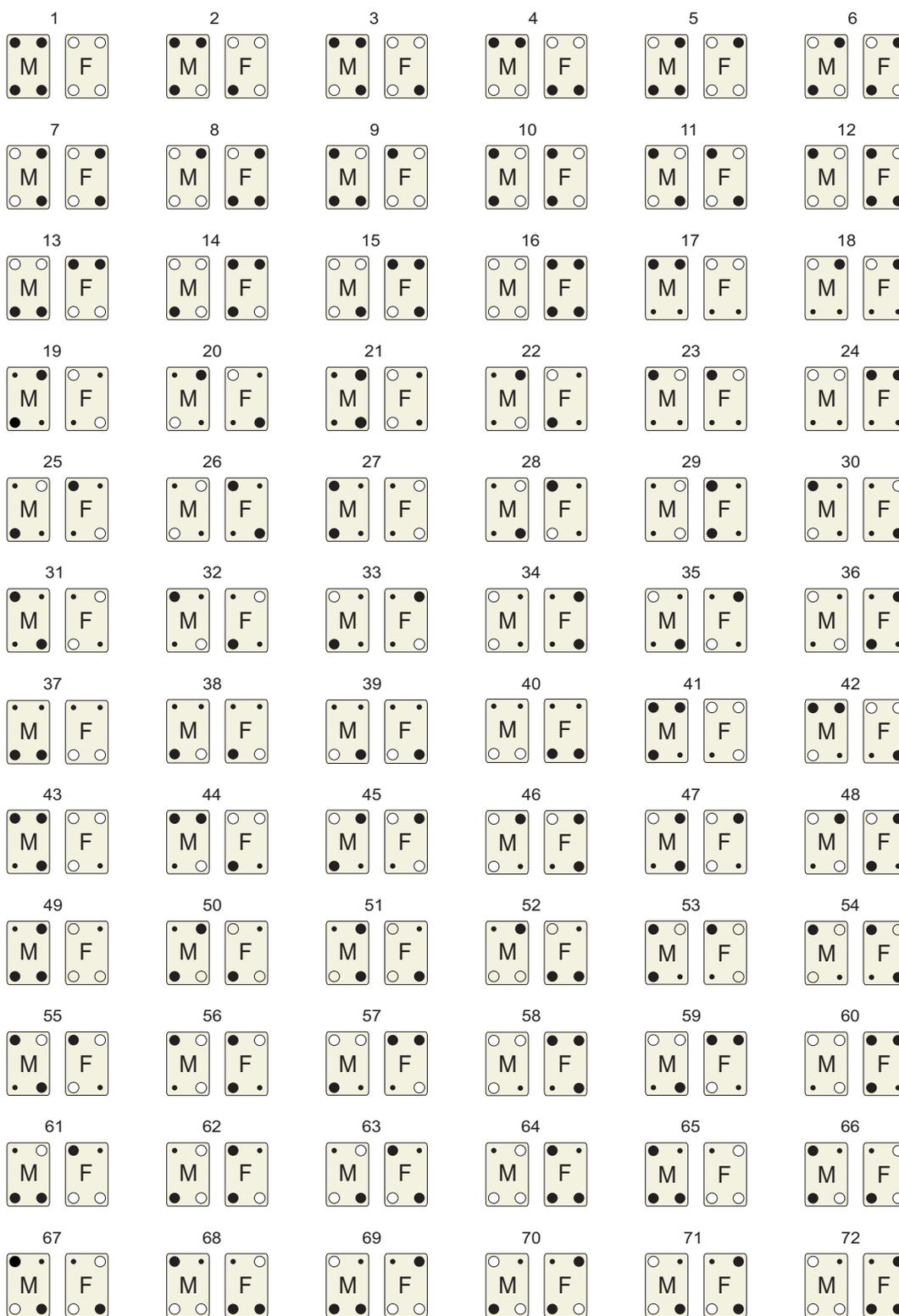
#### CRF CX / CRF CX D



#### CR 72 CX / CR 72 CX D



### Codierübersicht bei Verwendung der drei Codierelemente



- Codierbuchse (CRF/CRF D und CRF CX/CRF CX D)
- Codierstift (CRM/CRM D und CRM CX/CRM CX D)
- Einfaches Codierelement (CR 72/CR 72 D und CR 72 CX/CR 72 CX D)
- M** = Stifteinsatz
- F** = Buchseneinsatz

# CR Codierelemente

## Codierelemente für Einsätze CK/CKSH 03

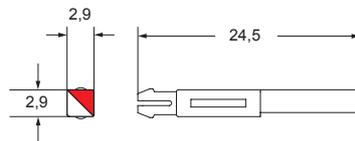


## Codierelemente für Einsätze CK/CKSH 04

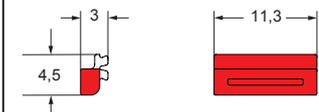


Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Codierelemente für Einsätze CK/CKSH 03	<b>CR K03</b>	rot <b>CR K04R</b>	gelb <b>CR K04G</b>
Codierelemente für Einsätze CK/CKSH 04			

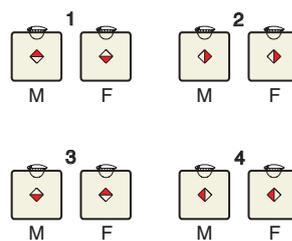
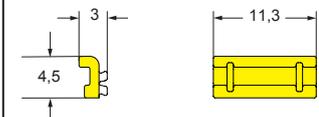
### CR K03



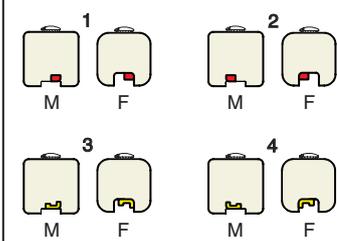
### CR K04R



### CR K04G



M = Stifteinsatz  
F = Buchseneinsatz



M = Stifteinsatz  
F = Buchseneinsatz

Mit Codierelement CR K03



Codierelemente für Crimpeinsätze



Codierelemente für Einsätze CQ 12



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Codierelemente für Einsätze CDC, CQ, CQE, CCE, CMCE, MIXO (16 A)  
Das Codierelement wird statt des entsprechenden Crimpkontaktes in eine Kontaktöffnung des Buchseneinsatzes montiert. Die dazugehörige Kontaktöffnung des Stifteinsatzes muss frei bleiben

CR CPQ

Codierelemente für Einsätze CD und CDD  
Das Codierelement wird statt des entsprechenden Crimpkontaktes in eine Kontaktöffnung des Buchseneinsatzes montiert. Die dazugehörige Kontaktöffnung des Stifteinsatzes muss frei bleiben

CR CP

Codierelemente für Einsätze CQ 12

CR Q12

Verwendung der Codierstifte

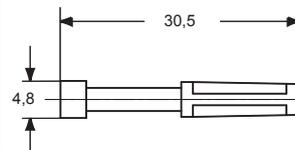
Jede Serie der Kontakteinsätze hat eigene Profil- und Formeigenschaften. Daher ist ein Fehlstecken unter Kontakteinsätzen verschiedener Serien unmöglich. Wenn jedoch mehrere identische Steckverbinder mit unterschiedlichen Funktionen nebeneinander liegen, muss unterschieden werden, um das Stecken eines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

Zur Vermeidung von Fehlsteckungen stehen besondere Codierelemente zur Verfügung, die eine sichere Unterscheidung von ansonsten identischen Steckverbindern ermöglichen. Durch die Kombination mehrerer Codierelemente ist es möglich, eine Vielzahl unterschiedlicher Codierungen zu schaffen.

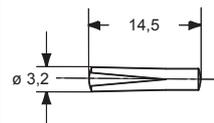
Mit Codierelement CR Q12



CR CPQ



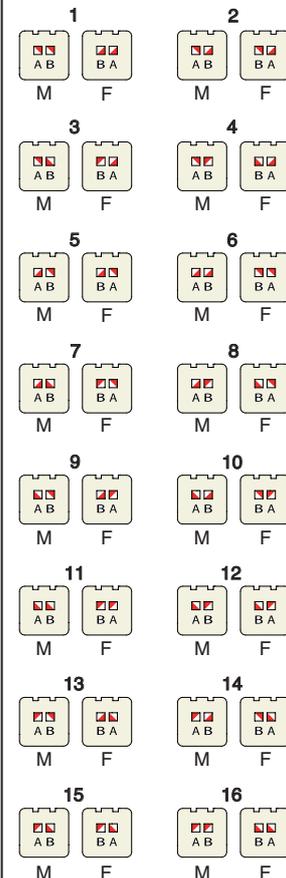
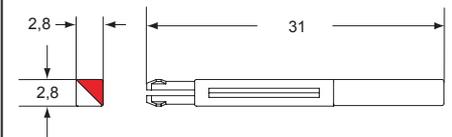
CR CP



Mit Codierelement CR CP



CR Q12



[A B] CQ 12 Codierelement M = Stifteinsatz F = Buchseneinsatz

# CR Codierelemente

## Codierbuchsen für Einsätze CQF 07



## Codierstifte für Einsätze CQM 07



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Codierbuchsen für Einsätze CQF 07

**CR QF07**

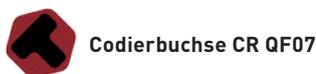
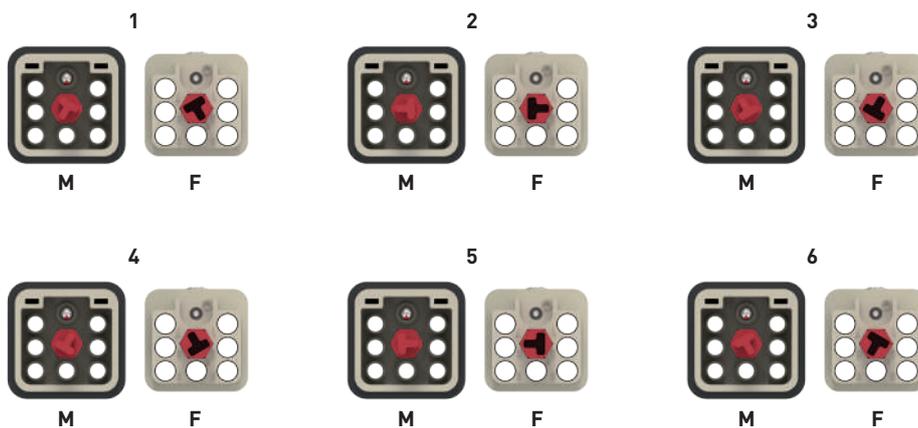
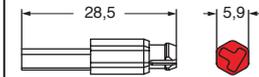
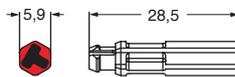
Codierstifte für Einsätze CQM 07

**CR QM07**

### Verwendung der Codierelemente

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 stehen besondere Codierelemente zur Verfügung, die eine sichere Unterscheidung von ansonsten identischen Steckverbindern ermöglichen.

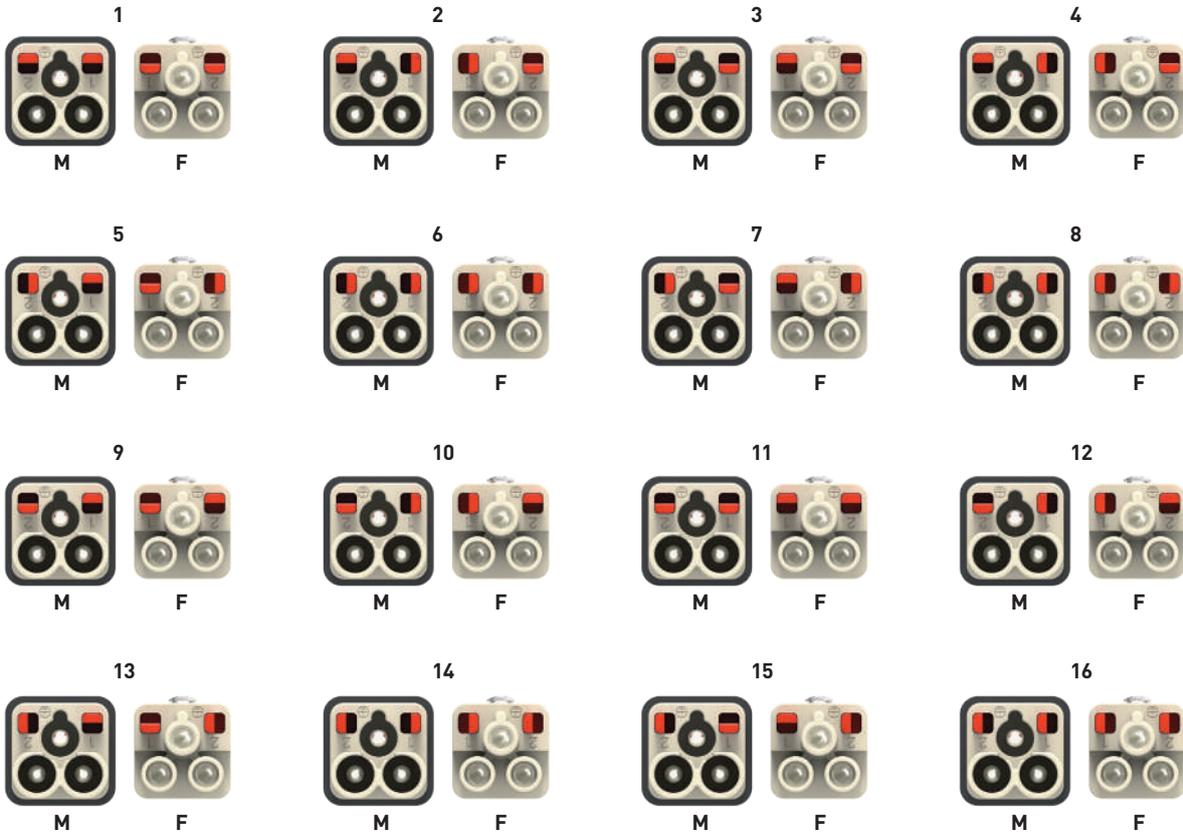


**M = Stifteinsatz**  
**F = Buchseinsatz**



Beschreibung	Artikelbezeichnung
--------------	--------------------

<p>Codierelemente (optional) für Einsätze CQ4 02</p> <p>Durch den Einsatz von <b>zwei optionalen CR Q02 Codierelemente</b> ist es möglich, bis zu <b>16 verschiedene Codierungen zu erreichen: 4 Codierelemente für jede Steckerkupplung</b>. Es ist möglich, zwei Elemente mit je 4 Positionen zu installieren.</p>	<p><b>CR Q02</b></p>
--	----------------------



Codierelement CR Q02

M = Stifteinsatz  
F = Buchseneinsatz

ZUBEHÖR

Codierelemente  
für CQAM 12 T1 und CQ4F/M 03

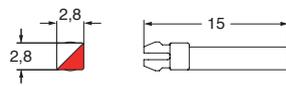


Beschreibung

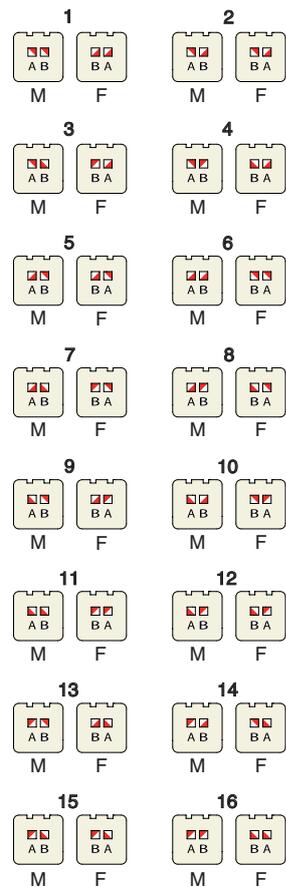
Artikelbezeichnung

Codierelemente für Brückenstecker CQAM 12 T1  
und für Einsätze CQ4F / M 03

CR Q03



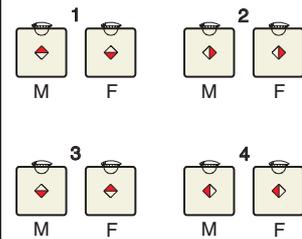
für CQAM 12 T1 (2 Elemente)



(A B) Codierelemente CQ 12

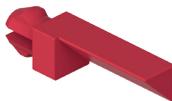
M = Stifteinsatz  
F = Buchseneinsatz

für CQ4F/M 03 (1 Element)



M = Stifteinsatz  
F = Buchseneinsatz

coding pin for crimp inserts



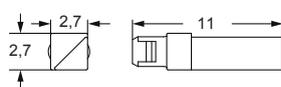
FROM JUNE 2020

description

part No.

coding pin (optional) for CQ4 03/2 inserts

CR Q03/2



CR Q03/2 CODING OPTIONS



M

F



M

F



M

F



M

F

Thanks to the use of the **optional CR Q03/2 coding pin** it is possible to achieve up to **4 different codings**.

# CR coding pin

coding pin



description

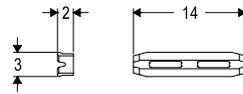
part No.

plastic coding pin

CR Q08E

Q It is possible to achieve up to **6 different codings** thanks to the use of the optional CR Q08E coding pin: 4 coding pins are required for each connector coupling.

Q It is necessary to install two coding pins on each connector part.



## CR Q08E CODING OPTIONS

