

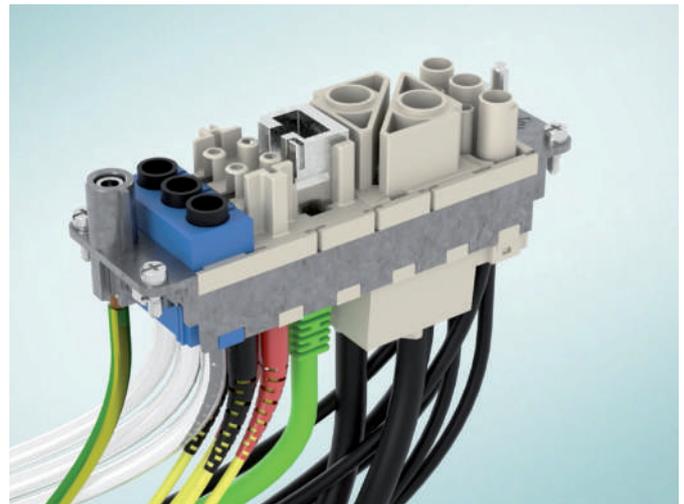
MIXO-HALTERAHMEN

Aus Zinkdruckguss

mit Schutzleiterkontakten (PE)

ZUSAMMENFASSUNG

- ☐ Halterahmen aus Zinkdruckguss
- ☐ Schutzleiteranschluss (PE)
- ☐ Montage von Buchsen- und Stiftmodulareinsätzen innerhalb des selben Halterahmens möglich
- ☐ Die richtige Montage der Module ist durch den Rahmen vorgegeben
- ☐ Werden mehrere identische MIXO-Steckverbinder eingesetzt, so sind Codierbolzen (Serie CR..CX) zu empfehlen, um Fehlsteckungen zu verhindern



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MIXO-HALTERAHMEN

WAHL DES PASSENDEN HALTERAHMENS

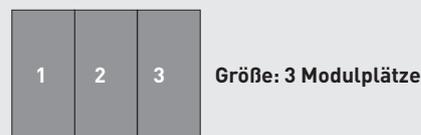
1 **Berechnen** Sie die Anzahl der Modulplätze, die die benötigten Einsätze (1-, 2- oder 3 Modulbreiten) belegen.



	Anzahl der Modulplätze
CX 01 9VF/M	1
CX 01 9VTF	1
CX 01 GF/M	1
CX 01 J8	1
CX 01 UF/M	1
CX 02 4AF/M	1
CX 02 4BF/M	1
CX 02 4F/M	1
CX 02 7F/M	1
CX 02 CHF/M	1
CX 02 P	1
CX 03 4F/M	1
CX 03 4BF/M	1
CX 03 P	1
CX 3/4 XDF/M	1
CX 04 LF/M	1
CX 04 RF/M	1
CX 04 SCF/M	1
CX 04 XF/M	1
CX 05 SF/M	1
CX 05 SHF/M	1
CX 06P CF/M	1
CX 06P CF/M	1
CX 08 CF/M	1
CX 08 I6F/M	1
CX 12 DF/M	1
CX 17 DF/M	1
CX 25 IBF/M	1
CX 25 IF/M	1
CX FM	1



	Anzahl der Modulplätze
CX 01 JF/M	2
CX 01 YF/M	2
CX 01 YPEF/M	2
CX 02 BF/M	2
CX 02 GF/M	2
CX 02 HF/M	2
CX 20 CF/M	2
CX 42 DF/M	2



	Anzahl der Modulplätze
CX 02 JF/M	3

2 **Auswahl** der richtigen Halterahmen-Größe entsprechend der benötigten Anzahl an Modulplätzen (verfügbar für 1, 2, 3, 4 oder 6 Modulplätzen).

CX 01 T
Modul



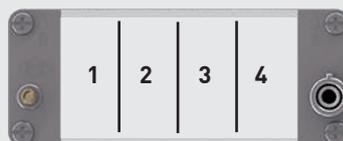
CX 02 TF/TM
2 Module



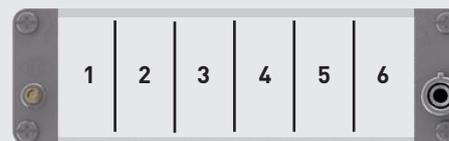
CX 03 TF/TM 1
3 Module



CX 04 TF/TM
4 Module



CX 06 TF/TM
6 Module



Füllen Sie unbenutzte Modulplätze mit Blind-Modulen CX FM.



MIXO MODULREINSÄTZE

Spezielle MIXO Halterahmen der Serie HNM ermöglichen durch besondere, vergoldete PE-Kontakte in Kombination mit den

entsprechenden Crimpkontakten und Gehäusen der HNM Serie bis zu 10.000 Steckzyklen.

CX 01 T

passende Gehäuse:
Größe "49.16"

Seite:

IL-BRID	374 – 377, 382
C7 IP67, 1 Bügel	384
W-TYPE für aggressive Umgebungen	519
E-Xtreme® korrosionsfest	540
EMV	576

Montagesystem für den
Schaltschrankeinbau:
COB + Adapter

Seite:
652 – 654

Halterahmen für Modulareinsätze



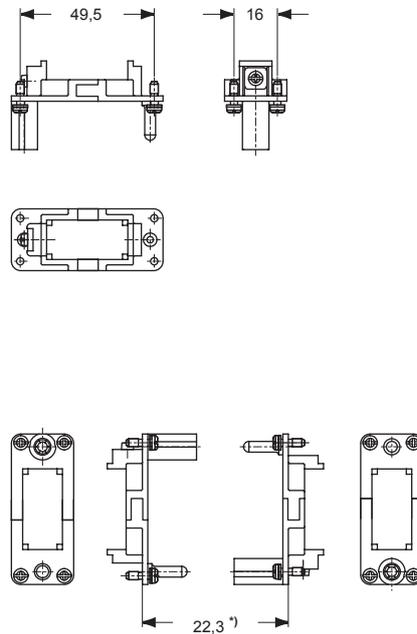
Beschreibung

Artikelbezeichnung

für Gehäuse Serie CZ

CX 01 T

- Halterahmen aus Zinkdruckguss
- Schutzleiteranschluss (PE)
- Modulmontagerichtung durch Halterahmen vorgegeben
- Codierstifte **CR..CX**



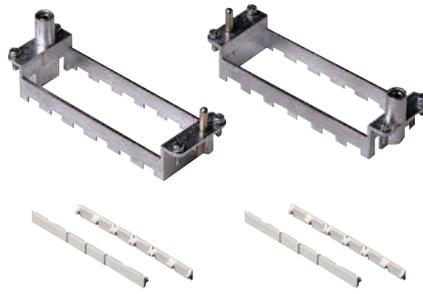
*) Abstand für elektrische Kontakte: max 24 mm
Abstand für Pneumatikkontakte: max 23,5 mm

- kleine Erdungsklemme für Leiter 1 – 2,5 mm²,
AWG 18 – 14

CX 02 TM/TF, CX 03 TM/TF, CX 04 TM/TF, CX 06 TM/TF

passende Gehäuse:	Seite:
C-TYPE IP65/IP66	387 – 430
C7 IP67	436 – 442
V-TYPE IP65/IP66	444 – 463
BIG Tüllengehäuse	466 – 473
T-TYPE IP65 Kunststoff	480 – 487
T-TYPE/W IP66/IP69 Kunststoff	489 – 492
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	501 – 504
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69 -50 °C	506 – 509
W-TYPE für aggressive Umgebungen	521 – 526
E-Xtreme® korrosionsfest	530 – 537, 542 – 547, 550 – 557
EMV	578 – 581
Zentralbügel	603 – 614
LS-TYPE	618 – 625
IP68	632 – 647
 Montagesystem für den Schaltschrankeinbau: COB	 Seite: 652 – 653

Halterahmen für Modulareinsätze mit Modulbefestigungsclip



Beschreibung

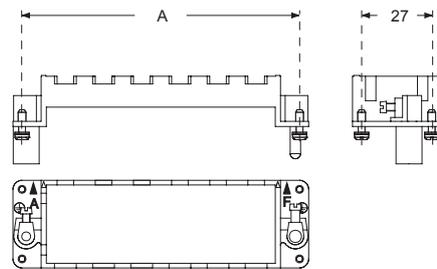
Artikelbezeichnung

Halterahmen für Modulareinsätze
inkl. Modulbefestigungsclip
für 2 Modulareinsätze – für Gehäusegröße 44.27
für 3 Modulareinsätze – für Gehäusegröße 57.27
für 4 Modulareinsätze – für Gehäusegröße 77.27 und 77.62
für 6 Modulareinsätze – für Gehäusegröße 104.27 und 104.62

	für Gehäuseoberteile	für Gehäuseunterteile
CX 02 TM		CX 02 TF
CX 03 TM		CX 03 TF
CX 04 TM		CX 04 TF
CX 06 TM		CX 06 TF

- Halterahmen aus Zinkdruckguss
- Schutzleiteranschluss (PE)
- Montage von Buchsen- und Stiftmodulareinsätzen innerhalb des selben Halterahmens möglich
- Halterahmen komplett mit Modulbefestigungsclip zur Befestigung der Modulareinsätze
- Modulmontagerichtung durch Halterahmen vorgegeben
- Codierstifte **CR..CX**
- Ersatz Modulbefestigungsclip **CX CFM** siehe Ersatzteil-Katalog

CX TM / TF



Artikelbezeichnung	A (mm)	für Gehäusegröße
CX 02 TM / TF	44	44.27
CX 03 TM / TF	57	57.27
CX 04 TM / TF	77,5	77.27 und 77.62
CX 06 TM / TF	104	104.27 und 104.62

Erdungsklemme

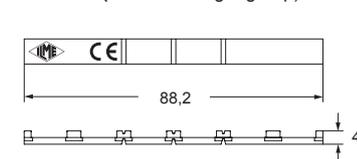
- groß: für Leiter 4 – 6 mm², AWG 12 – 10
- klein: für Leiter 1 – 2,5 mm², AWG 18 – 14

Verwenden Sie CGT-PE-Adapter (siehe Seite 319), um einen größeren Schutzleiterquerschnitt aufzunehmen.

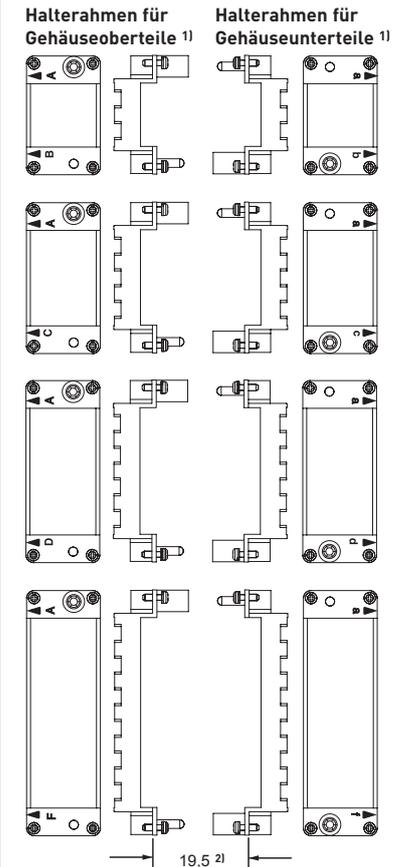
Position der Module (Ansicht von der Anschlussseite)



CX CFM (Modulbefestigungsclip)



Polarisation der Halterahmen mit entsprechenden Kennzeichnungen und Anschlüssen



1) Hinweis:
Die Modulhalterahmen sind alphabetisch gekennzeichnet:
- FÜR GEHÄUSEOBERTEILE: **Großbuchstaben A – B, A – C, A – D und A – F**
- FÜR GEHÄUSEUNTERTEILE: **Kleinbuchstaben a – b, a – c, a – d und a – f**
Bei Anordnung der Module auf die jeweils mit Buchstaben gekennzeichnete Weise ist die Montage gemäß dem entsprechenden Gegenstück und damit ein korrektes Anschließen von beweglichem und festem Teil gewährleistet.

2) Abstand für:
- elektrische und faseroptische Kontakte: max. 21 mm
- Pneumatikkontakte: max. 20,5 mm

MIXO MODULAREINSÄTZE

CGT 6.0 – CGT 10 – CGT 16 – CGT 25

PE-Anschlussadapter für MIXO Halterahmen

- **PE-Anschlussadapter CGT 6.0** aus vernickeltem Messing, der es durch Crimpen ermöglicht, einen 6 mm²/10 AWG flexiblen **Kupferleiter mit der kleinen PE-Klemme** (2,5 mm²/14 AWG) eines MIXO-Rahmens zu verbinden, falls der Verbinder eine zweite PE-Leitung mit einer Größe von 6 mm²/10 AWG benötigt, wenn die große PE-Klemme (6 mm²/10 AWG) des MIXO-Rahmens bereits von einem großen PE-Leiter belegt ist, unter Verwendung des vorhandenen PE-Klemmenadapters **CGT 16**, oder der neuen Adapter für die großen PE-Klemmen **CGT 10 oder CGT 25**.

CGT 6.0



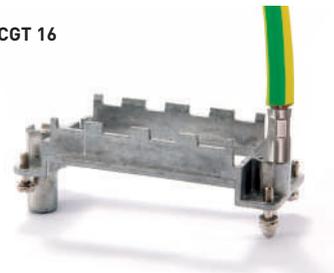
- **PE-Anschlussadapter CGT 10 und CGT 25** aus vernickeltem Messing, ermöglichen es, durch Crimpen jeweils einen 10 mm²/8 AWG bzw. einen 25 mm²/4 AWG Litzenleiter **an die große PE-Klemme** (6 mm²/10 AWG) eines MIXO Halterahmens anzuschließen.

CGT 10



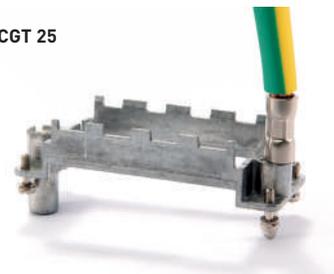
- Sie werden zusätzlich zum bestehenden PE-Anschlussadapter **CGT 16** für 16 mm²/6 AWG Schutzleiter – eingeführt mit den MIXO 100 A Modulen **CX 02 G und CX 01 G** um mehr Flexibilität für die Kombination von MIXO 100 A und 70 A Hochleistungsmodulen mit **mehradrigen Kabeln zu schaffen**, bei denen der PE-Schutzleiter den gleichen Querschnitt hat, wie die einzelnen Phasen.

CGT 16



- Das Crimpen erfolgt mit der bereits erhältlichen manuellen hydraulischen Crimpzange **CGPZ** (Cembre HT 45) mit sechseckigen Crimpeinsätzen **CGD 10 C** (für **CGT 10** mit 10 mm²/8 AWG und für **CGT 6.0** mit 6 mm²/10 AWG Querschnitt der Kupferlitze und **CGD 25 C** (für **CGT 25** mit 25 mm²/4 AWG Querschnitt der Kupferlitze).

CGT 25



CGT 6.0 – CGT 10 – CGT 16 - CGT 25

Die Modulareinsätze sind in die dafür vorgesehenen Halterahmen zu montieren, die dann in Aluminiumdruckguss-, Kunststoffgehäuse oder Komponenten des COB-Systems eingebaut werden können.

Seite:

Halterahmen für Modulareinsätze 316 – 317

PE-Anschlussadapter



Gewindestift M 4 x 6

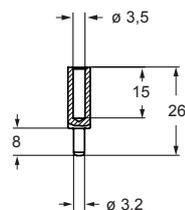


Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
PE-Leiter-Anschlussadapter 6 mm ² (10 AWG)	CGT 6.0	
PE-Leiter-Anschlussadapter 10 mm ² (8 AWG)	CGT 10	
PE-Leiter-Anschlussadapter 16 mm ² (6 AWG)	CGT 16	
PE-Leiter-Anschlussadapter 25 mm ² (4 AWG)	CGT 25	
Gewindestift M 4 x 6, Edelstahl, Satz mit 10 Stück (siehe Punkt 5 der Liste unten)		CR VGM4

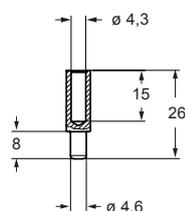
Verwendung der PE-Anschlussadapter

- 1) Isolieren Sie den flexiblen Schutzleiter auf einer Länge von 15 mm ab
- 2) Crimpen Sie den Leiter in den CGT-Adapter mithilfe der Zange CGPZ unter Verwendung der korrekten Presseinsätze: - **CGD 10 C** für 6 mm² und 10 mm² - **CGD 16 C** für 16 mm² - **CGD 25 C** für 25 mm²
- 3) Befestigen Sie die Kontaktspitze des Adapters in der größeren Erdungsklemme (Klemme für 6 mm²) für CGT 10, CGT 16, CGT 25 oder in der kleineren Erdungsklemme (2,5 mm²) für CGT 6.0 der Halterahmen CX...TM/TF.
- 4) Verwenden Sie Anbaugehäuse oder Tüllengehäuse hohe Bauform
- 5) Kann nicht mit T-TYPE Sockelgehäusen und Tüllengehäusen mit seitlichem Kabelauslass verwendet werden.
Für den Einsatz in Anbaugehäusen und Tüllengehäusen mit geradem Kabelauslass ist es erforderlich, die M4-Schraube des 6 mm² PE-Kontaktes des Halterahmens durch den Gewindestift **CR VGM4** zu ersetzen. **CR VGM4**.

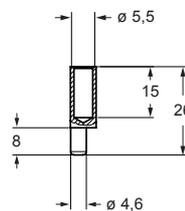
CGT 6.0



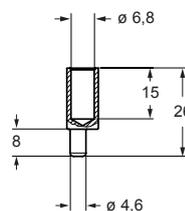
CGT 10



CGT 16



CGT 25



cURus in Vorbereitung

MIXO MODULAREINSÄTZE

CX FM

Die Modulareinsätze sind in die dafür vorgesehenen Halterahmen zu montieren, die dann in Aluminiumdruckguss-, Kunststoffgehäuse oder Komponenten des COB-Systems eingebaut werden können. Alternativ können beliebige Module mit einer Breite von 14,7 mm verwendet werden.

Halterahmen für Modulareinsätze

Seite:
316

Blindmodul



Beschreibung

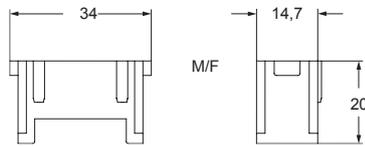
Artikelbezeichnung

Blindmodul für nicht benutzte Modulplätze

CX FM

Bemerkung:

Die neue Version besteht aus einem Stück und hat eine reduzierte Höhe. Sie ermöglicht als Gegenstecker einen MIXO-Einsatz, der sogar an der Gegenposition zum Blindmodul ein normales Stift- oder Buchsenmodul mit Kontakten aufweisen kann. Die einzige Ausnahme hiervon ist, dass ein Einsatz mit diesem Dummy-Modul nicht mit einem Gegenstück aus einem der Module CX 3/4 XDF/M, CX 04 XF/M oder CX 02 HF kompatibel ist.



- 1 Modulplatz

Gehäuseoberteil

MIXO A-F Rahmen für Gehäuseoberteil

MIXO Module

