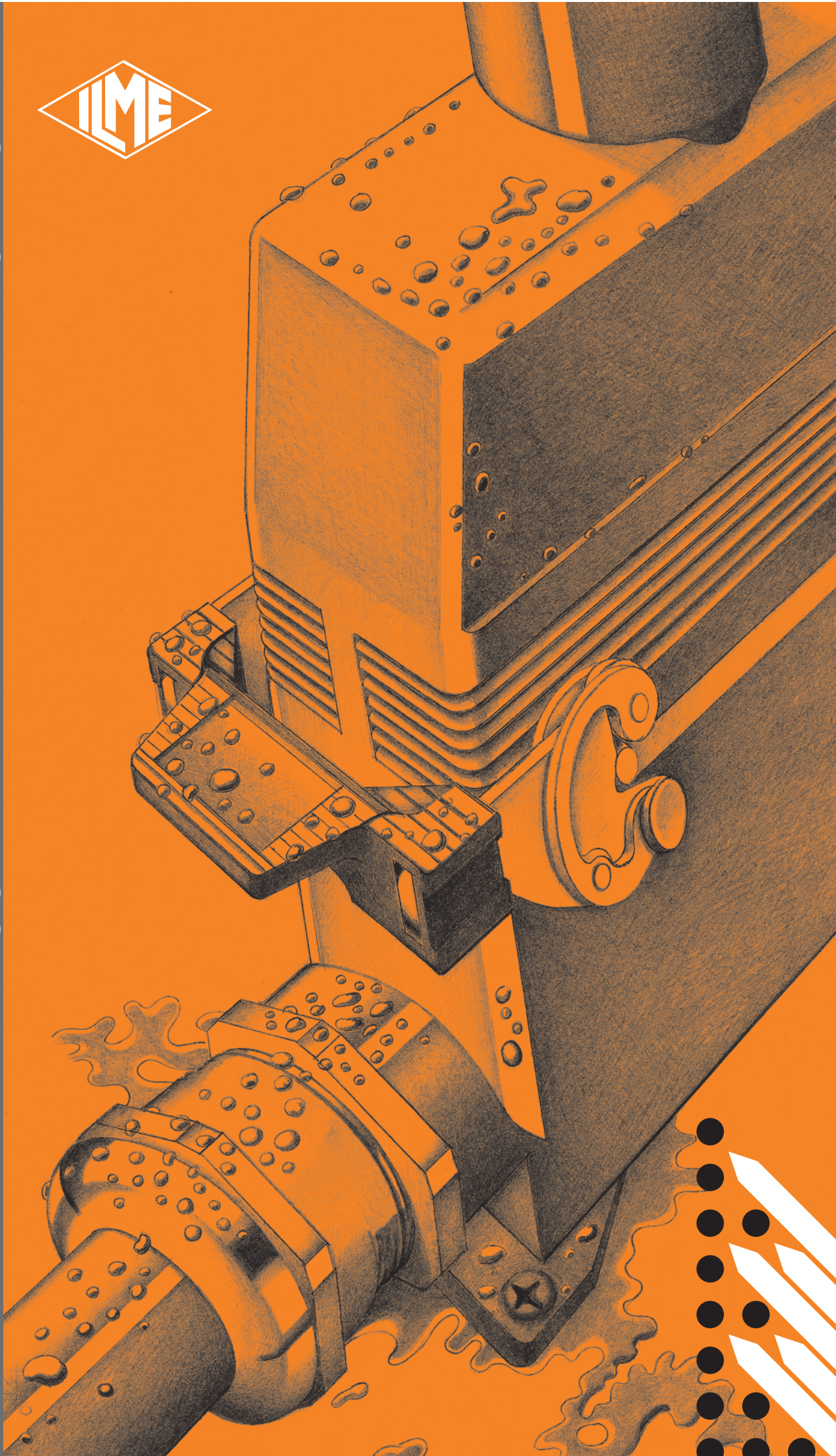


Mehrpolige Steckverbinder Gehäuse für aggressive Umweltbedingungen

DEUTSCH



Neue Gehäuse für aggressive Umweltbedingungen



Die Gehäuse der Serie **CLASS** werden **ergänzt durch die Ausführungen** der hierin beschriebenen Versionen für aggressive Umweltbedingungen. Die neue, deutlich verbesserte Serie wurde auf die Farbe Schwarz (RAL 9005) umgestellt.

Diese Steckverbinderreihe wurde für **industrielle Anwendungen entwickelt, bei denen besonders aggressive äußere Umweltbedingungen** wie z.B. sehr salzhaltige Atmosphäre oder ähnliches anzutreffen sind.

Die Palette umfasst Gehäuse in den Grundgrößen 6-, 10-, 16-, 24 polig sowie 32- (2x16) und 48 polig (2x24). Die Gehäuse werden als Sockel-, Anbau- und Tüllengehäuse mit seitlichem oder geradem Kabelausgang angeboten.

Die neue, **schwarze Version** verfügt über folgende Eigenschaften:

- neuartige **Druckguss-Chromatierung** (RoHS-konform), dadurch **50%ige Verbesserung der Resistenz im Salznebeltest** (gemäß DIN EN ISO 9227)
- neue **Epoxydpuverbeschichtung**, daher deutlich höhere Resistenz gegenüber vielen chemischen Stoffen im Vergleich zu Epoxy-Polyester.

Weitere Konstruktionseigenschaften sind:

1) Serie CKA..W und MKA..W

- Für Einsätze der Größe 21.21
- Fluorelastomerdichtungen
- Monoblock-Volledelstahlbügel

2) Serie CH..W, CA..W und MH..W, MA..W

- Für Einsätze der Größen 44.27, 57.27, 77.27, 104.27, 77.62, 104.62, 66.40
- mit Fluorelastomerdichtungen
- gedrehte Edelstahlbolzen
- Edelstahlrollbügelverschluss CLASS (Bügel, Federn und Bolzen aus Edelstahl, Handgriffe aus glasfaserverstärktem Polycarbonat)
- Zusatzisolierung im Inneren der Gehäuse

3) Serien CZ..W und MZ..W

- Für Einsätze der Größen 49.16 und 66.16
- gedrehte Edelstahlbolzen
- Monoblock-Volledelstahlbügel
- Zusatzisolierung im Inneren der Gehäuse

Die Gehäuse sind für die USA und Kanada UL-zugelassen mit den Schutzarten **UL Typ 4 (= NEMA 4)**, **UL Typ 4X (=NEMA 4X)** und **UL Typ 12 (=NEMA 12)** gemäß der amerikanischen Norm ANSI/UL 50.

Die Gehäuse haben bei Verwendung von entsprechenden Kabelverschraubungen die **Schutzarten IP44, IP65, IP66** nach EN 60529 und **IP69K** nach DIN 40050-9 garantieren (Wasserstrahl mit einer Temperatur von 80 °C (±5 °C) und einem Druck von 80 - 100 bar für einen Zeitraum von jeweils 30 s aus den Winkeln 0°, 30°, 60° und 90° sogenannter Dampfstrahltest) garantiert werden.

Verwendung bei Umgebungstemperaturen zwischen -40 °C bis +125 °C.

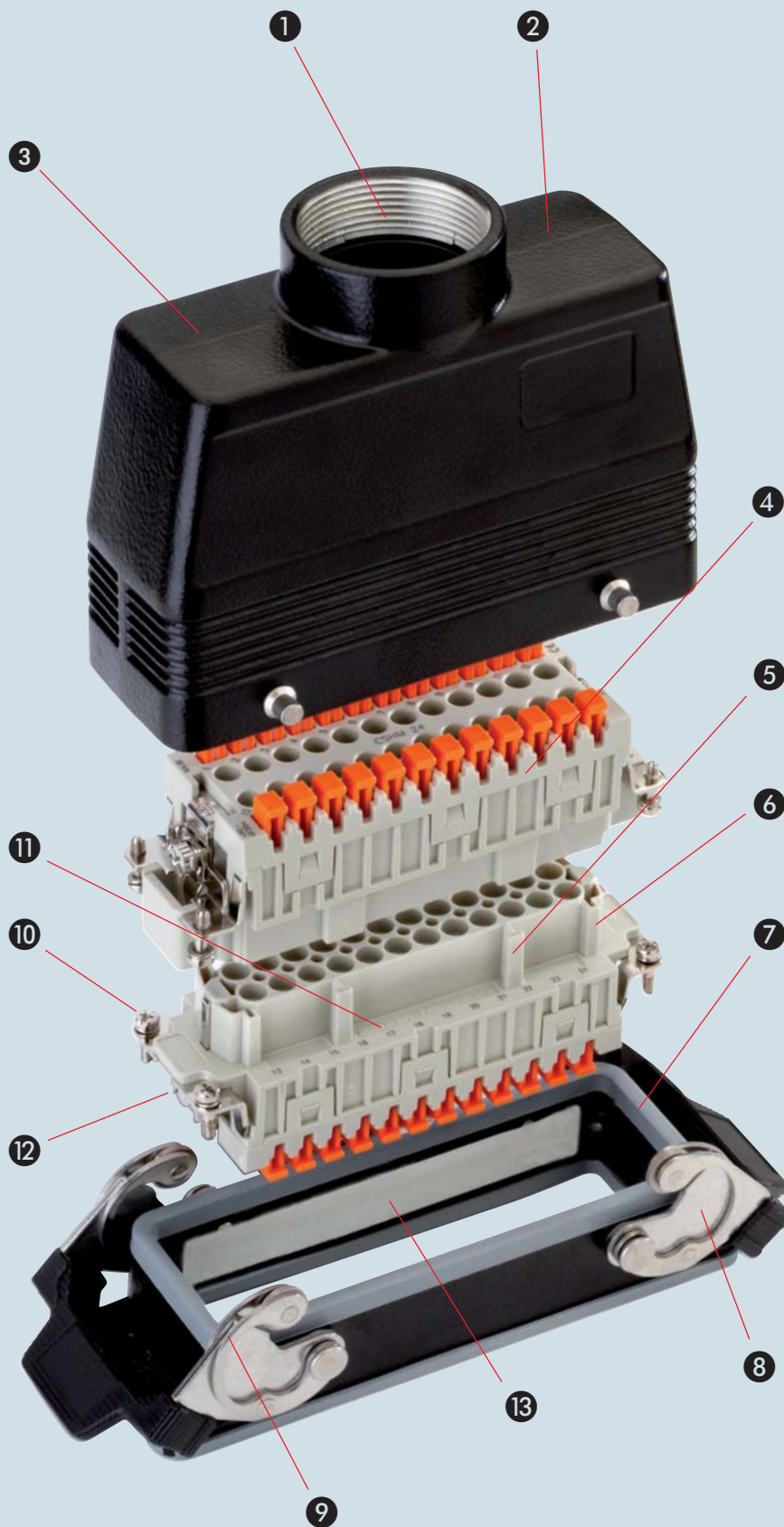
Diese Gehäuse **eignen sich für alle Steckverbinderensätze** mit Crimp-, Schraub-, Käfigzugfederanschluss oder der innovativen Schnellanschlusstechnik ‚squich‘.

Durch die zusätzlichen innen liegenden **Isolierstreifen können auch Kontakteinsätze der Serie CME** mit Nennspannung bis 830V eingesetzt werden.

Diese neue Gehäuseserie ergänzt die große Auswahl an ILME-Gehäusen wie die Hauptserien CLASS **Standard (Grau)**, für **hohe Umgebungstemperaturen bis 180 °C (Rot)**, **Druckwassergeschützte Gehäuse IP68**, **Kunststoffgehäuse (T-Type)** sowie die **V-Type-Gehäuse IP67**.

Diese neue Gehäuseserie für besonders aggressive Umweltbedingungen in Schwarz ersetzt die Vorgängerversion mit grüner Pulverbeschichtung.





- 1 Vertikale, horizontale oder frontale Kabeleinführungen mit verschiedenen PG-Gewinden (Art.-Nr. mit "C" beginnend) oder metrischen Gewinden (Art.-Nr. mit "M" beginnend) nach EN 60423 lt. EN 50262. Auf Wunsch sind die Gehäuse mit NPT-Gewinden erhältlich.
- 2 Robuste Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit gedrehten Edelstahlbolzen. Erhältlich sind verschiedene Gehäuseformen: Anbaugesäuse, Sockelgehäuse, Kupplungsgehäuse und Tüllengehäuse.
- 3 Epoxidpulverbeschichtung auf Polyesterbasis, hohe Widerstandsfähigkeit gegen starken mechanischen Stress sowie aggressive Umweltbedingungen. Neuartige Druckguss-Chromatierung (RoHS-konform), dadurch 50%ige Verbesserung der Resistenz im Salznebeltest (gemäß DIN EN ISO 9227).
- 4 Kontakteinsätze aus selbstverlöschendem, glasfaserverstärktem Thermoplast, UL-homologiert, für Betriebsgrenztemperaturen von -40 °C bis zu +125 °C.
- 5 Profil der Kontakteinsätze mit asymmetrischen Führungsschienen, die Fehlsteckungen verhindern. Die Kontakteinsätze haben eine mechanische Lebensdauer von 500 oder mehr Steckzyklen, je nach mechanischer Beanspruchung.
- 6 Einsätze nach DIN VDE 0627 (europäische Norm EN 61984) zertifiziert nach UL, CSA, CCC, GL, GOST.
- 7 Fluorelastomerdichtungen, öl- und treibstoffbeständig.
- 8 Verschlussbügel aus Edelstahl garantieren eine perfekte Schließung und Dichtigkeit.
- 9 Die Verschlüsse sind in zwei Ausführungen erhältlich: einfach (mit Längsbügel) oder doppelt (mit Querverriegelungen).
- 10 Alle Kontakteinsätze mit unverlierbaren Schrauben und Federringen zur Schraubensicherung bei Vibrationen.
- 11 Kontaktposition erkennbar anhand beidseitiger Nummerierung durch Laser- oder Drucktechnik auf dem Einsatz.
- 12 Schutzleiterklemmen mit großer Kontaktoberfläche.
- 13 Zusätzliche Isolierstreifen im Gehäuseinneren.

passende Einsätze:

	Seite
CK 3 polig + ⊕	36 *
CK 4 polig + ⊕	36 *
CKS 3 polig + ⊕	37 *
CKS 4 polig + ⊕	37 *
CD 8 polig	40 *
CQ 5 polig + ⊕	63 *
CQ 12 polig + ⊕	62 *

Einsatzgröße:
21 x 21 mm

* siehe Katalog CN.07

Anbaugehäuse gerade und gewinkelte Ausführung

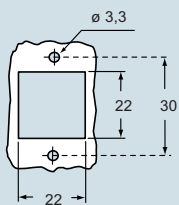


Tüllengehäuse oder Kupplungsgehäuse



Beschreibung	Artikelbezeichnung (Kabelausgang - Pg 11)	Artikelbezeichnung (Kabelausgang - M 20)	Artikelbezeichnung (Kabelausgang - Pg 11)	Artikelbezeichnung (Kabelausgang - M 20)
mit Bügel aus Edelstahl ¹⁾ ohne Ausgang für Kabelverschraubung, Bügel aus Edelstahl ¹⁾ mit Kabelausgang, Bügel aus Edelstahl ¹⁾ mit Kabelausgang, Bügel aus Edelstahl ¹⁾ , geschlossenem Boden	CKAXW 03 I CKAXW 03 IA CKAXW 03 IAP CKAXW 03 AP	MKAXW IAP20 MKAXW AP20		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang ¹⁾ mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang ¹⁾			CKAW 03 V CKAW 03 VA	MKAW V20 MKAW VA20
mit Bügel aus Edelstahl, gerader Kabelausgang ¹⁾			CKAXW 03 VG	MKAXW VG20
Montagesatz: Dichtung und Schraube für IP66/IP67 ²⁾ für Einsätze CK, CQ 05, CKS	CKR 65		CKR 65	
Montagesatz: Dichtung und Schraube für IP66/IP67 ²⁾ für Einsätze CD 08	CKR 65 D		CKR 65 D	

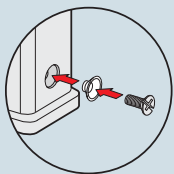
Montageausschnitt Anbaugehäuse in mm



- Gehäuse mit Schutzart IP44.
- Um die Schutzart IP66/IP67 zu erreichen, ist der Montagesatz CKR 65 (D) zu verwenden, der aus einer Dichtung und einer längeren Befestigungsschraube besteht. Die Standard-Befestigungsschraube und Unterlegscheibe wird hiergegen ausgetauscht.

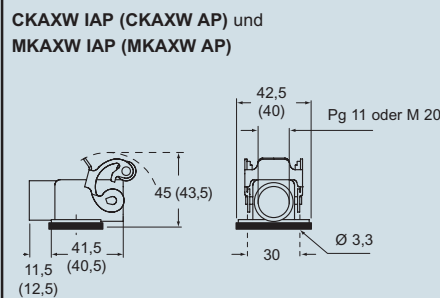
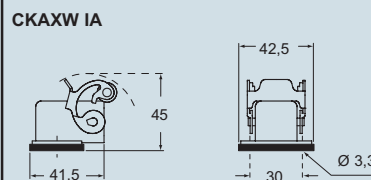
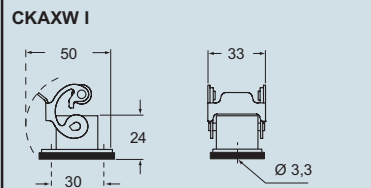
Anmerkung:

Die Kontakteinsätze CQ 12 sind bereits mit Dichtung und Schraube versehen, die die Schutzart IP66/IP67 ermöglicht.

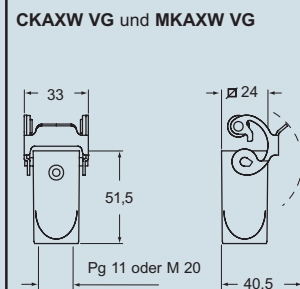
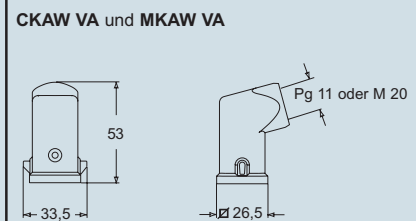
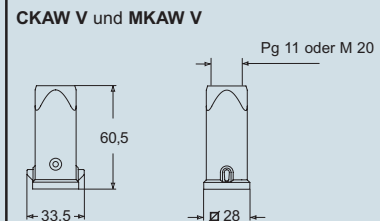


CRUS® Type 12
Type 4/4X only
with CKR 65 (D)

Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



CZ und MZ Gehäuse Größe "49.16" für aggressive Umweltbelastungen



passende Einsätze:		Seite
CD	15 polig + ⊕	41 *
CDA	10 polig + ⊕	66 *
CDC	10 polig + ⊕	67 *
MIXO	1 Modul	137 – 151 *

Einschraubmaß der Einsätze:
49 x 16 mm

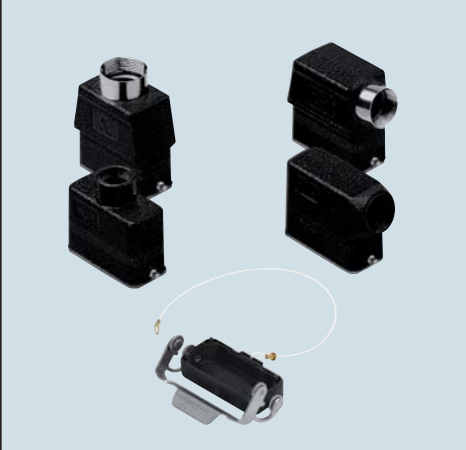
Die Schutzdeckel CZCW 15 L und CZCW 15 LG können nicht verwendet werden, wenn die Einsätze mit Codierbolzen bestückt sind.
Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über geeignete Schutzdeckel.

* siehe Katalog CN.07

Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel

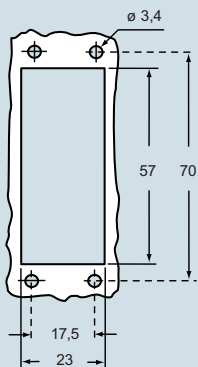


Tüllengehäuse und Schutzdeckel

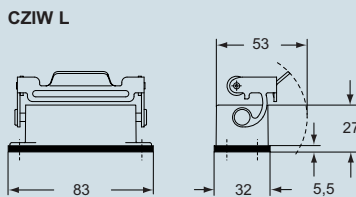


Beschreibung	Artikel-bezeichnung	Ausgang Pg	Artikel-bezeichnung	Ausgang M	Artikel-bezeichnung	Ausgang Pg	Artikel-bezeichnung	Ausgang M
Anbaugehäuse, mit Bügel	CZIW 15 L	---						
Sockelgehäuse, mit Bügel	CZPW 15 L2	16 x 2	MZPW 15 L225	25 x 2				
Schutzdeckel mit Bolzen (für Gehäuse mit Bügel)	CZCW 15 L							
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang					CZOW 15 L	16	MZOW 15 L20	20
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang					CZAOW 15 L21	21	MZAOW 15 L25	25
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang, hoch					CZVW 15 L	13,5	MZVW 15 L20	20
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang					CZAVW 15 L21	21	MZAVW 15 L25	25
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch								
Schutzdeckel mit Bügel (für Gehäuse mit Bolzen)					CZCW 15 LG			

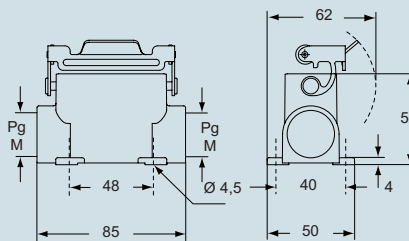
Montageausschnitt Anbaugehäuse in mm



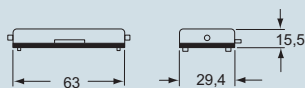
Abmessungen in mm



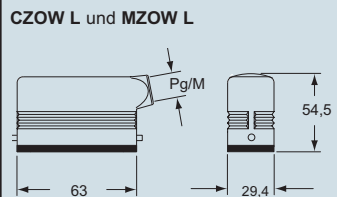
CZPW L und MZPW L



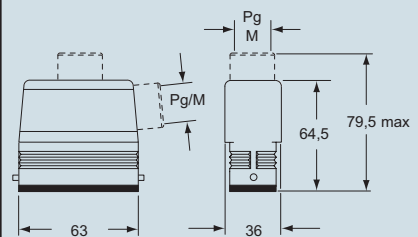
CZCW L



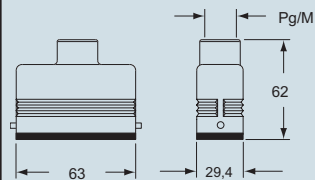
Abmessungen in mm



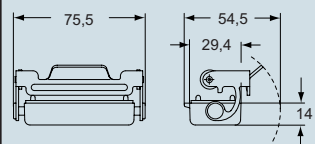
CZAOW L - MZAOW L und CZAVW L - MZAVW L



CZVW L und MZVW L



CZCW LG



Die Gehäuse gewährleisten die Schutzarten IP66 (gemäß EN 60529) und IP69K (gemäß DIN 40050-9).
Die Schutzdeckel in verriegeltem Zustand IP65 (gemäß EN 60529).

CALUS® Type 4/4X/12

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

CZ und MZ Gehäuse Größe "66.16" für aggressive Umweltbelastungen



passende Einsätze:		Seite
CD	25 polig + ⊕	42 *
CDD	38 polig + ⊕	54 *
CDA	16 polig + ⊕	68 *
CDC	16 polig + ⊕	69 *

Einschraubmaß der Einsätze:
66 x 16 mm

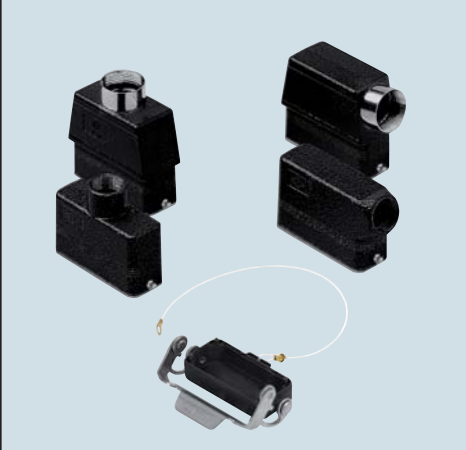
Die Schutzdeckel CZCW 25 L und CZCW 25 LG können nicht verwendet werden, wenn die Einsätze mit Codierbolzen bestückt sind.
Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über geeignete Schutzdeckel.

* siehe Katalog CN.07

Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel

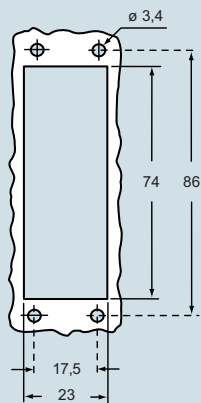


Tüllengehäuse und Schutzdeckel

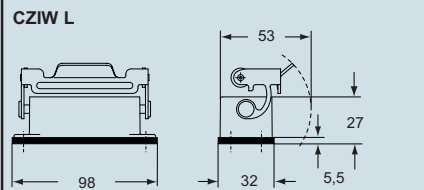


Beschreibung	Anbau- / Sockelgehäuse		Tüllengehäuse	
	Artikelbezeichnung	Ausgang Pg	Artikelbezeichnung	Ausgang M
Anbaugeschäuse, mit Bügel	CZIW 25 L	---		
Sockelgehäuse, mit Bügel, hoch	CZAPW 25 L2	16 x 2	MZAPW 25L225	25 x 2
Schutzdeckel mit Bolzen (für Gehäuse mit Bügel)	CZCW 25 L			
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang			CZOW 25 L	16
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang, hoch			CZAOW 25 L21	21
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang			CZVW 25 L	16
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			CZAVW 25 L21	21
Schutzdeckel mit Bügel (für Gehäuse mit Bolzen)			CZCW 25 LG	
			MZOW 25 L20	20
			MZOW 25 L25	25
			MZAOW 25 L25	25
			MZVW 25 L20 *	20
			MZAVW 25 L25	25

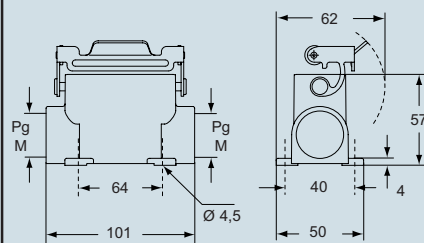
Montageausschnitt Anbaugeschäuse in mm



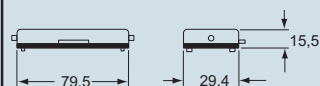
Abmessungen in mm



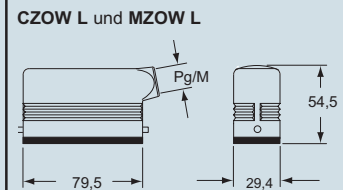
CZAPW L und MZAPW L



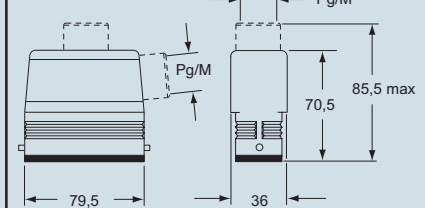
CZCW L



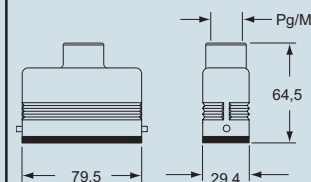
Abmessungen in mm



CZAOW L - MZAOW L und CZAVW L - MZAVW L

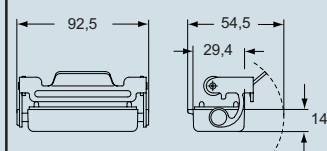


CZVW L und MZVW L



* Nur mit Kompletverschraubungen zu verwenden (nicht mit Druckschraube und Dichtungssatz).

CZCW LG



Die Gehäuse gewährleisten die Schutzarten IP66 (gemäß EN 60529) und IP69K (gemäß DIN 40050-9). Die Schutzdeckel in verriegeltem Zustand IP65 (gemäß EN 60529).

CALUS® Type 4/4X/12

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

CH - CA und MH - MA Gehäuse Größe "66.40" für aggressive Umweltbelastungen



passende Einsätze:

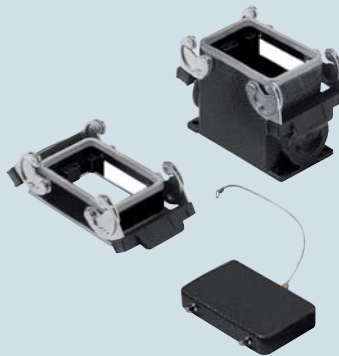
		Seite
CD	50 polig + ⊕	44 *
CDD	76 polig + ⊕	57 *
CDA	32 polig + ⊕	70 *
CDC	32 polig + ⊕	71 *

Einsatzgröße:
2 x (66 x 16) mm

Die Schutzdeckel CHCW 50 und CHCW 50 G können nicht verwendet werden, wenn die Einsätze mit Codierbolzen bestückt sind. Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über geeignete Schutzdeckel.

* siehe Katalog CN.07

Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel

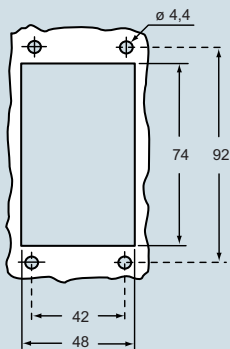


Tüllengehäuse und Schutzdeckel



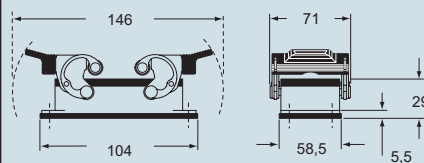
Beschreibung	Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel		Tüllengehäuse und Schutzdeckel	
	Artikel- bezeichnung	Ausgang Pg	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
Anbaugehäuse, mit Bügel	CHIW 50	--		
Sockelgehäuse, mit Bügel	CHPW 50.21	21	MHPW 50.32	32
Sockelgehäuse, mit Bügel	CHPW 50.229	29 x 2	MHPW 50.250	50 x 2
Schutzdeckel mit 4 Bolzen (für Sockel- und Anbaugehäuse mit 2 Bügeln)	CHCW 50			
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang			CHOW 50	21
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang			MHOW 50.25	25
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang, hoch			MHOW 50.32	32
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			CAOW 50.29	29
			MAOW 50.32	32
			CAVV 50.29	29
			MAVV 50.32	32
Schutzdeckel mit 2 Bügeln (für Tüllengehäuse mit 4 Bolzen)			CHCW 50 G	

Montageausschnitt Anbaugehäuse in mm

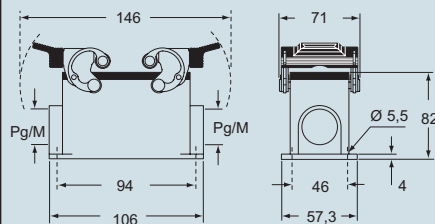


Abmessungen in mm

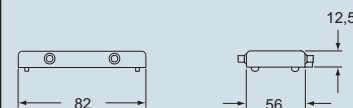
CHIW



CHPW und MHPW

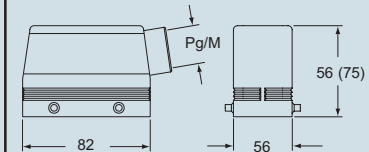


CHCW

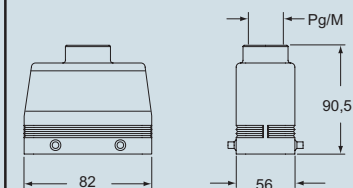


Abmessungen in mm

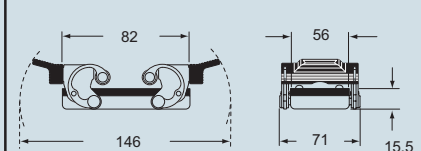
CHOW (CAOW) und MHOW (MAOW)



CAVV und MAVV



CHCW G



Die Gehäuse gewährleisten die Schutzarten IP66 (gemäß EN 60529) und IP69K (gemäß DIN 40050-9). Die Schutzdeckel in verriegeltem Zustand IP65 (gemäß EN 60529).

CAVUS® Type 4/4X/12

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

CH - CA und MH - MA Gehäuse Größe "44.27" für aggressive Umweltbelastungen

passende Einsätze:		Seite
CDD	24 polig + ⊕	53 *
CQE	10 polig + ⊕	74 *
CCE	6 polig + ⊕	86 *
CNE, CSE	6 polig + ⊕	87 *
CSS	6 polig + ⊕	98 *
CTE, CTSE *) (16A) ..	6 polig + ⊕	106 *
MIXO	2 Module	137-151 *
CSH	6 polig + ⊕	5 **

*) nur im Gehäuse CHIW 06 L

Einschraubmaß der Einsätze:
44 x 27 mm

* siehe Katalog CN.07
** siehe Katalog CSH

Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel

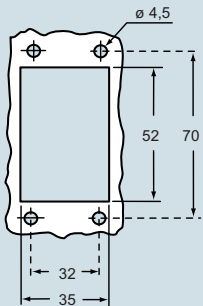


Tüllengehäuse mit 2 Bolzen Kupplungsgehäuse mit 1 Bügel Schutzdeckel mit Bügel



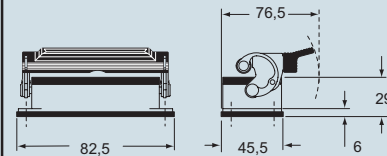
Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang Pg	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang Pg	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
Anbaugehäuse mit Bügel	CHIW 06 L	---						
Sockelgehäuse mit Bügel, hoch	CAPW 06 L	21	MAPW 06 L32	32				
Schutzdeckel mit Bolzen (für Gehäuse mit Bügel)	CHCW 06 L							
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang, hoch					CAOW 06 L21	21	MAOW 06 L32	32
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch					CAVW 06 L21	21	MAVW 06 L32	32
Schutzdeckel mit Bügel (für Gehäuse mit Bolzen)					CHCW 06 LG			
Gehäuse mit Bügel und Dichtung, gerader Kabelausgang, hoch					CAVW 06 LG	21	MAVW 06 LG32	32

Montageausschnitt Anbaugehäuse in mm

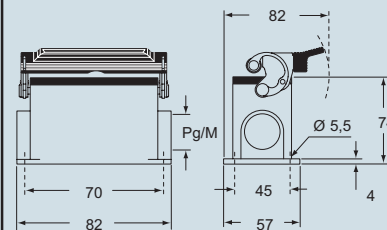


Abmessungen in mm

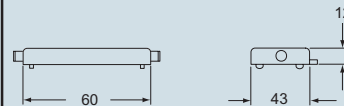
CHIW L



CAPW L und MAPW L



CHCW L



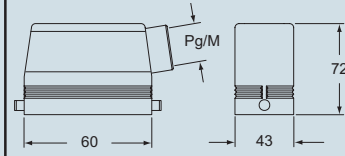
Die Gehäuse gewährleisten die Schutzarten IP66 (gemäß EN 60529) und IP69K (gemäß DIN 40050-9). Die Schutzdeckel in verriegeltem Zustand IP65 (gemäß EN 60529).

CRUS® Type 4/4X/12

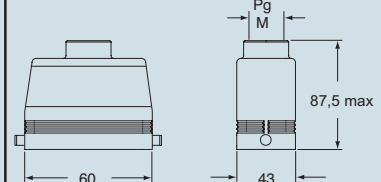
Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Abmessungen in mm

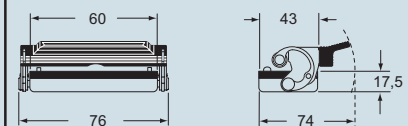
CAOW L und MAOW L



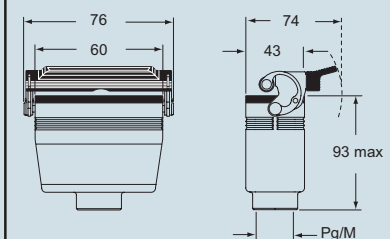
CAVW L und MAVW L



CHCW LG



CAVW LG und MAVW LG



CH - CA und MH - MA Gehäuse Größe "57.27" für aggressive Umweltbelastungen

passende Einsätze:		Seite
CDD	42 polig + ⊕	55 *
CQE	18 polig + ⊕	75 *
CCE	10 polig + ⊕	88 *
CNE, CSE	10 polig + ⊕	89 *
CSS	10 polig + ⊕	100 *
CTE, CTSE *) (16A)	10 polig + ⊕	107 *
CMSE	3 p + 2 Hilfskontakte+⊕	114 *
CMCE	3 p + 2 Hilfskontakte+⊕	114 *
CME	3 p + 2 Hilfskontakte+⊕	115 *
CX	8/24 polig + ⊕	129 *
MIXO	3 Module	137-151 *
CSH	10 polig + ⊕	6 **

*) nur im Gehäuse CHIW 10

Einschraubmaß der Einsätze: 57 x 27 mm

* siehe Katalog CN.07

** siehe Katalog CSH

Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel

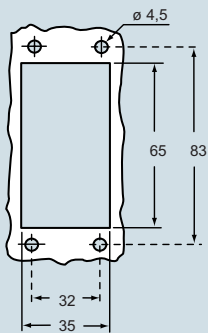


Tüllengehäuse und Kupplungsgehäuse Schutzdeckel mit 2 Bügeln



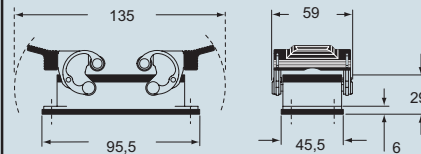
Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang Pg	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang Pg	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
Anbaugeschäuse mit Bügeln Sockelgehäuse mit Bügeln, hoch	CHIW 10 CAPW 10.21	---	MAPW 10.32	32				
Schutzdeckel mit 4 Bolzen (für Gehäuse mit 2 Bügeln)	CHCW 10							
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang, hoch Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch					CAOW 10.21 CAVW 10.21	21	MAOW 10.32 MAVW 10.32	32
Schutzdeckel mit 2 Bügeln (für Gehäuse mit 4 Bolzen)					CHCW 10 G			
Gehäuse mit Bügeln, gerader Kabelausgang, hoch					CAVW 10 G	21	MAVW 10 G32	32

Montageausschnitt Anbaugeschäuse in mm

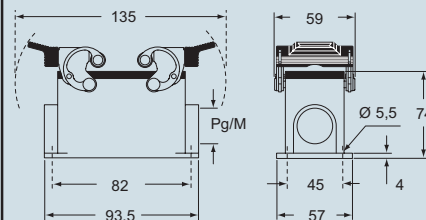


Abmessungen in mm

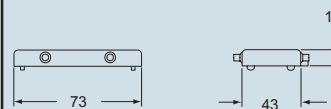
CHIW



CAPW und MAPW

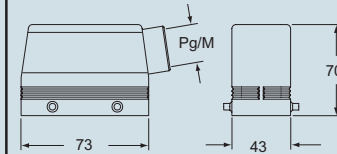


CHCW

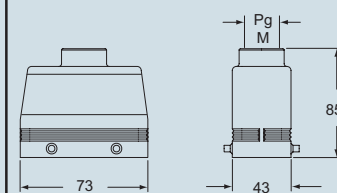


Abmessungen in mm

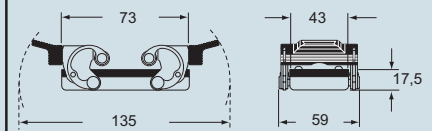
CAOW und MAOW



CAVW und MAVW

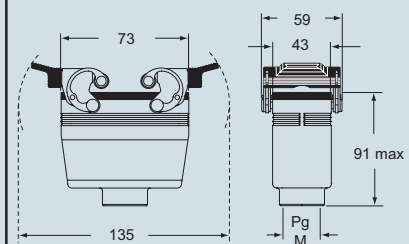


CHCW G



Die G-Schutzdeckel können nicht verwendet werden wenn die Einsätze mit Codierbolzen bestückt sind. Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über geeignete Schutzdeckel.

CAVW G und MAVW G



Die Gehäuse gewährleisten die Schutzarten IP66 (gemäß EN 60529) und IP69K (gemäß DIN 40050-9). Die Schutzdeckel in verriegeltem Zustand IP65 (gemäß EN 60529).

CAVUS® Type 4/4X/12

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

CH - CA und MH - MA Gehäuse Größe "77.27" für aggressive Umweltbelastungen



passende Einsätze:	Seite
CD	40 polig + ⊕ 43 *
CT, CTS *) (10A)	40 polig + ⊕ 50 *
CDD	72 polig + ⊕ 56 *
CQE	32 polig + ⊕ 76 *
CCE	16 polig + ⊕ 90 *
CNE, CSE	16 polig + ⊕ 91 *
CSS	16 polig + ⊕ 100 *
CTE, CTSE *) (16A)	16 polig + ⊕ 108 *
CMSE, CMCE .. 6 p + 2	Hilfskontakte+⊕ 116 *
CME	6 p + 2 Hilfskontakte+⊕ 117 *
CP	6 polig + ⊕ 127 *
CX	6/36 und 12/2 polig + ⊕ 130-131 *
CX	4/0 und 4/2 polig + ⊕ 132 *
MIXO	4 Module 137-151 *
CSH	16 polig + ⊕ 7 **

*) nur im Gehäuse CHIW 16
 Einschraubmaß der Einsätze: 77,5 x 27 mm
 * siehe Katalog CN.07
 ** siehe Katalog CSH

Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel

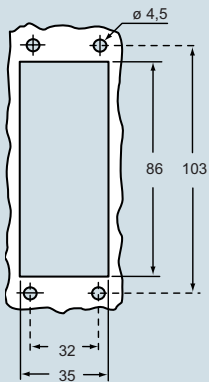


Tüllengehäuse und Kupplungsgehäuse Schutzdeckel mit 2 Bügeln



Beschreibung	Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel		Tüllengehäuse und Kupplungsgehäuse Schutzdeckel mit 2 Bügeln	
	Artikelbezeichnung	Ausgang Pg	Artikelbezeichnung	Ausgang M
Anbaugeschäuse mit Bügeln	CHIW 16	---		
Sockelgehäuse mit Bügeln, hoch	CAPW 16.21	21	MAPW 16.32	32
Schutzdeckel mit 4 Bolzen (für Gehäuse mit 2 Bügeln)	CHCW 16			
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang			CHOW 16	21
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang			MHOW 16.25	25
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang, hoch			MHOW 16.32	32
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang, hoch			CAOW 16.29	29
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MAOW 16.32	32
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MAOW 16.40	40
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			CHVW 16	21
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			MHVW 16.25	25
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			MHVW 16.32	32
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			CAVW 16.29	29
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			MAVW 16.32	32
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			MAVW 16.40	40
Schutzdeckel mit 2 Bügeln (für Gehäuse mit 4 Bolzen)			CHCW 16 G	
Gehäuse mit Bügeln und Dichtung, gerader Kabelausgang			CAVW 16 G29	29
			MAVW 16 G32	32

Montageausschnitt Anbaugeschäuse in mm

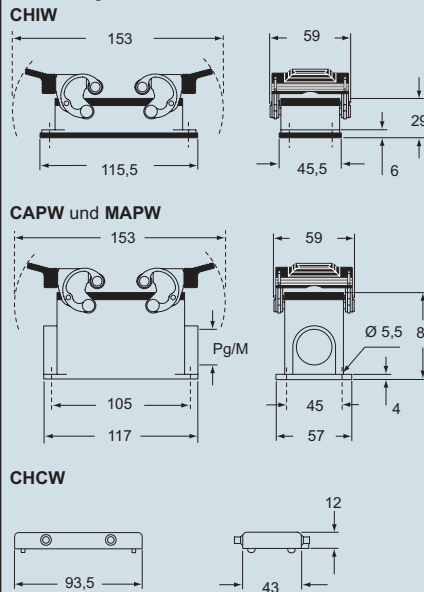


Die Gehäuse gewährleisten die Schutzarten IP66 (gemäß EN 60529) und IP69K (gemäß DIN 40050-9). Die Schutzdeckel in verriegeltem Zustand IP65 (gemäß EN 60529).

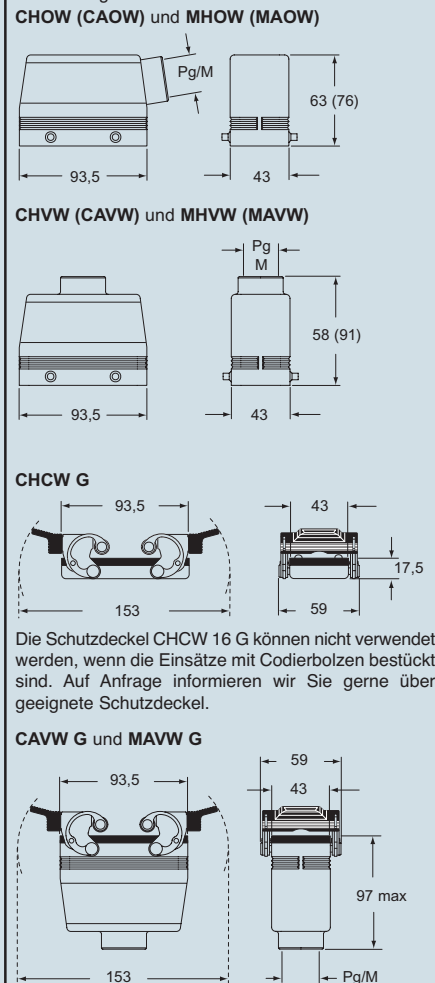
CAVUS® Type 4/4X/12

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

Abmessungen in mm



Abmessungen in mm



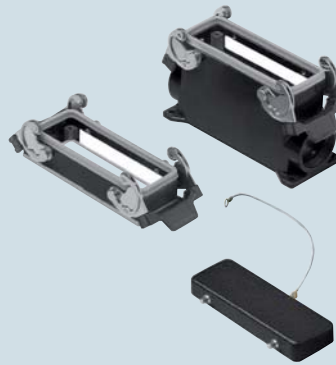
Die Schutzdeckel CHCW 16 G können nicht verwendet werden, wenn die Einsätze mit Codierbolzen bestückt sind. Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über geeignete Schutzdeckel.

CH - CA und MH - MA Gehäuse Größe "104.27" für aggressive Umweltbelastungen

passende Einsätze:		Seite
CD	64 polig + ⊕	45 *
CT, CTS *) (10A)	64 polig + ⊕	51 *
CDD	108 polig + ⊕	58 *
CQE	46 polig + ⊕	77 *
CCE	24 polig + ⊕	92 *
CNE, CSE	24 polig + ⊕	93 *
CSS	24 polig + ⊕	101 *
CTE, CTSE *) (16A)	24 polig + ⊕	109 *
CMSE, CMCE	10 p + 2 Hilfskontakte+⊕	118 *
CME	10 p + 2 Hilfskontakte+⊕	119 *
CME	16 p + 2 Hilfskontakte+⊕	124 *
CMCE	16 p + 2 Hilfskontakte+⊕	124 *
CX	4/8 polig + ⊕	133 *
MIXO	6 Module	137-151 *
CSH	24 polig + ⊕	8 **

*) nur im Gehäuse CHIW 24
Einschraubmaß der Einsätze: 104 x 27 mm
* siehe Katalog CN.07
** siehe Katalog CSH

Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel



Tüllengehäuse und Kupplungsgehäuse Schutzdeckel mit 2 Bügeln



Beschreibung	Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel		Tüllengehäuse und Kupplungsgehäuse Schutzdeckel mit 2 Bügeln	
	Artikelbezeichnung	Ausgang Pg	Artikelbezeichnung	Ausgang M
Anbaugeschäuse mit Bügeln Sockelgehäuse mit Bügeln, hoch	CHIW 24 CAPW 24.21	--- 21	MAPW 24.32	32
Schutzdeckel mit 4 Bolzen (für Gehäuse mit 2 Bügeln)	CHCW 24			
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang			CHOW 24	21
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang			MHOW 24.25	25
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang, hoch			MHOW 24.32	32
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang, hoch			CAOW 24.29	29
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MAOW 24.32	32
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			MAOW 24.40	40
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang			CHVW 24	21
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MHVW 24.25	25
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			MHVW 24.32	32
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			CAVW 24.29	29
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			MHVW 24.32	32
Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang, hoch			MAVW 24.40	40
Schutzdeckel mit 2 Bügeln (für Gehäuse mit 4 Bolzen)			CHCW 24 G	
Gehäuse mit Bügeln und Dichtung, Gerader Kabelausgang			CHVW 24 G	21
			MHVW 24 G32	32

Montageausschnitt Anbaugeschäuse in mm

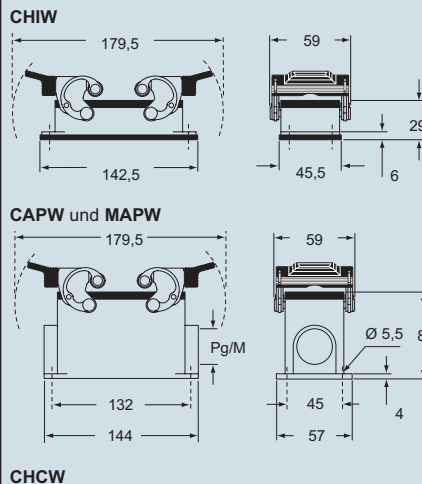


Die Gehäuse gewährleisten die Schutzarten IP66 (gemäß EN 60529) und IP69K (gemäß DIN 40050-9). Die Schutzdeckel in verriegeltem Zustand IP65 (gemäß EN 60529).

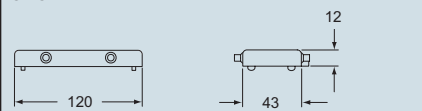
CAIUS® Type 4/4X/12

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

Abmessungen in mm

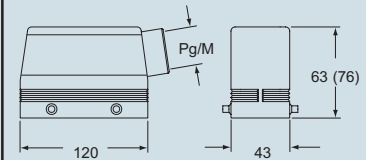


CHCW

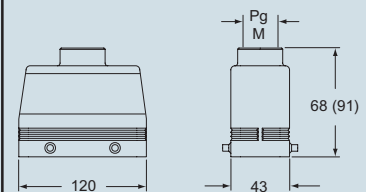


Abmessungen in mm

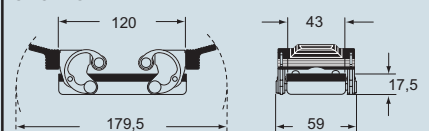
CHOW (CAOW) und MHOW (MAOW)



CHVW (CAVW) und MHVW (MAVW)

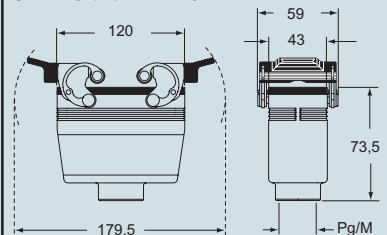


CHCW G



Die Schutzdeckel CHCW 24 G können nicht verwendet werden, wenn die Einsätze mit Codierbolzen bestückt sind. Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über geeignete Schutzdeckel.

CHVW G und MHVW G

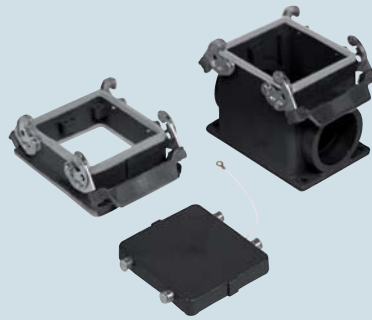


passende Einsätze:	Seite
CD	80 polig + ⊕ 46 *
CDD	144 polig + ⊕ 59 *
CQE	64 polig + ⊕ 78 *
CCE	32 polig + ⊕ 94 *
CNE, CSE	32 polig + ⊕ 95 *
CSS	32 polig + ⊕ 102 *
CMSE	12 p + 4 Hilfskontakte + ⊕ 120 *
CMCE	12 p + 4 Hilfskontakte + ⊕ 120 *
CME	12 p + 4 Hilfskontakte + ⊕ 121 *
CP	12 polig + ⊕ 128 *
MIXO	4 + 4 Module 137-151 *
CSH	32 polig + ⊕ 9 **

Einschraubmaß der Einsätze:
2 x (77,5 x 27) mm

* siehe Katalog CN.07
** siehe Katalog CSH

Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel

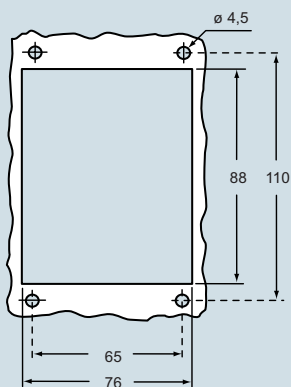


Tüllengehäuse und Kupplungsgehäuse Schutzdeckel mit 2 Bügeln

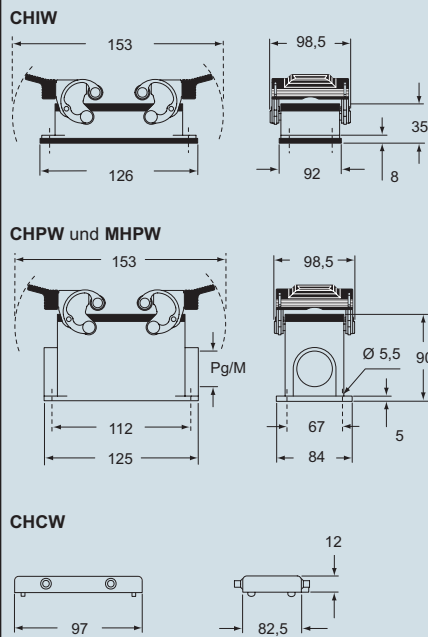


Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang Pg	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang Pg	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
Anbaugehäuse mit Bügeln Sockelgehäuse mit Bügeln	CHIW 32 CHPW 32	---	MHPW 32.50	50				
Schutzdeckel mit 4 Bolzen (für Gehäuse mit 2 Bügeln)	CHCW 32							
Gehäuse mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang Gehäuse mit Bolzen, gerader Kabelausgang					CHOW 32 CHVW 32	36 36	MHOW 32.40 MHVW 32.40	40 40
Schutzdeckel mit 2 Bügeln (für Gehäuse mit 4 Bolzen)					CHCW 32 G			
Gehäuse mit Bügeln und Dichtung, Gerader Kabelausgang					CHVW 32 G	36	MHVW 32 G40	40

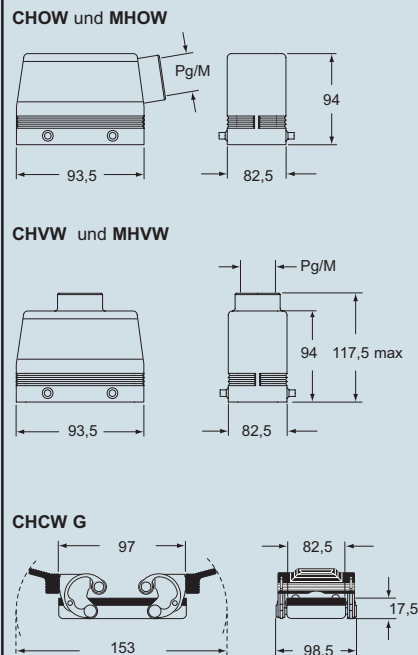
Montageausschnitt Anbaugehäuse in mm



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

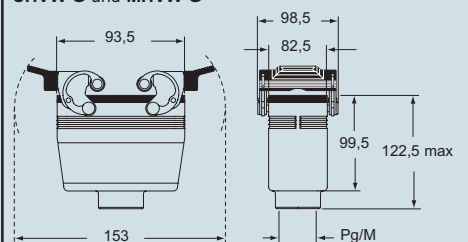


Die Gehäuse gewährleisten die Schutzarten IP66 (gemäß EN 60529) und IP69K (gemäß DIN 40050-9). Die Schutzdeckel in verriegeltem Zustand IP65 (gemäß EN 60529).

Die Schutzdeckel CHCW 32 G können nicht verwendet werden, wenn die Einsätze mit Codierbolzen bestückt sind. Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über geeignete Schutzdeckel.

CALUS® Type 4/4X/12

CHVW G und MHVW G



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

passende Einsätze:

		Seite
CD	128 polig + ⊕	47 *
CDD	216 polig + ⊕	60 *
CQE	92 polig + ⊕	79 *
CCE	48 polig + ⊕	96 *
CNE, CSE	48 polig + ⊕	97 *
CSS	48 polig + ⊕	103 *
CMSE	20 p + 4 Hilfskontakte + ⊕	122 *
CMCE	20 p + 4 Hilfskontakte + ⊕	122 *
CME	20 p + 4 Hilfskontakte + ⊕	123 *
CME	32 p + 4 Hilfskontakte + ⊕	125 *
CMCE	32 p + 4 Hilfskontakte + ⊕	125 *
MIXO	6 + 6 Module	137-151 *
CSH	48 polig + ⊕	10 **

Einschraubmaß der Einsätze:
2 x (104 x 27) mm

* siehe Katalog CN.07

** siehe Katalog CSH

Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel

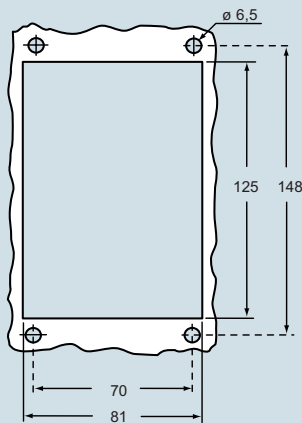


Tüllengehäuse mit 2 Bolzen



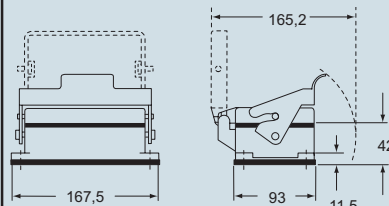
Beschreibung	Anbau- / Sockelgehäuse und Schutzdeckel		Tüllengehäuse mit 2 Bolzen	
	Artikel-bezeichnung	Ausgang Pg	Artikel-bezeichnung	Ausgang M
Anbaugehäuse, mit Bügel und Klappdeckel	CHIW 48 LS	---		
Sockelgehäuse, mit Bügel und Klappdeckel	CHPW 48 LS	36 x 1/2	MHPW 48 LS40	40 x 1/2
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang			CHOW 48 L	36
mit Bolzen, gerader Kabelausgang			CHVW 48 L	36
			MHOW 48 L40	40
			MHVW 48 L40	40

Montageausschnitt Anbaugehäuse in mm

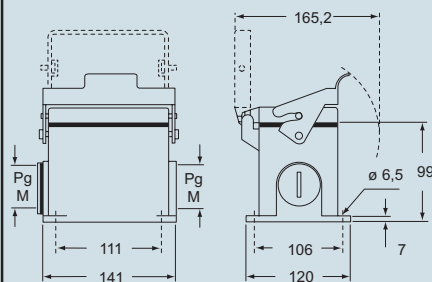


Abmessungen in mm

CHIW LS

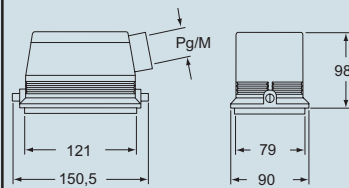


CHPW LS und MHPW LS

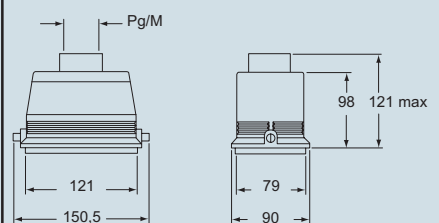


Abmessungen in mm

CHOW L und MHOW L



CHVW L und MHVW L



Die Gehäuse gewährleisten die Schutzarten IP66 (gemäß EN 60529) und IP69K (gemäß DIN 40050-9). Die Schutzdeckel in verriegeltem Zustand IP65 (gemäß EN 60529).

CRUS® Type 4/4X/12

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

Produktthinweis

Die Produkte in diesem Katalog garantieren ihre korrekte Funktion nur, wenn sie vom Anwender auch korrekt verarbeitet werden und die Verarbeitung hierbei in Übereinstimmung mit den anwendbaren Sicherheitsvorschriften steht und dem Stand der Technik entspricht.

Die Produkte sind vorgesehen, um Verbindungen in elektrischen Anlagen herzustellen. Daher müssen auch der Zusammenbau und der Anschluss den Einsatzbedingungen entsprechen. Werden Produkte nicht bestimmungsgemäß verwendet oder durch falsche Auswahl ein Artikel im nicht entsprechenden Umfeld eingesetzt, übernimmt die ILME SpA keine Gewährleistung für auftretende Funktionsfehler oder unzureichende Materialperformance.

Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Nach dem Anschluss empfehlen wir eine Prüfung der Schutzleiterpolarität. Die Steckverbiedereinsätze müssen auf einer ebenen Fläche mit vier Schrauben befestigt werden, so wie es Gehäuse und Einbaugehäuse ermöglichen. Für abweichende Anwendungen außerhalb der dafür vorgesehenen und von ILME angebotenen Haltesysteme übernimmt die ILME SpA keine Verantwortung. Der Anwender muss vor Inbetriebnahme die korrekte Verbindung im gesteckten und getrennten Zustand sowie die Schutzleiterverbindung sicherstellen und prüfen.

Für alle Einsätze mit Schraubanschluss ist es wichtig, das richtige Drehmoment zum Anzug der Schraube zu verwenden, um eine Beschädigung der Schraube oder des Kontaktes bzw. der Leiter zu vermeiden. Eine entsprechende Tabelle finden Sie im aktuellen Hauptkatalog CN.07 auf Seite 13 oben.

Wir empfehlen Crimpkontakte und Crimpwerkzeuge ausschließlich von einem Hersteller einzusetzen.

Der Anschluss von Käfigzugfedersteckverbindern wird nur garantiert, wenn der spezifizierte Schraubendreher in der richtigen Größe verwendet wird. Sehen Sie hierzu die entsprechenden Angaben auf den Katalogseiten und - wo angebracht - auf den Einsätzen selbst. Ebenso sind die korrekten Abisolierlängen der Leiter zu beachten. Diese finden Sie ebenfalls in einer Tabelle im aktuellen Hauptkatalog CN.07 auf Seite 13.

Um ein korrektes Stecken und Trennen sicherzustellen, ist die Einsatzpolarität zu beachten (Steckbild auf der Kontaktseite), insbesondere wenn zwei identische Einsätze in einem Doppelgehäuse verwendet werden. Bei Montage mehrerer identischer Steckverbinder in unmittelbarer Nähe, empfehlen wir zur Vermeidung von Fehlsteckungen die Anwendung von Codierstiften und -buchsen.

Die kompletten Steckverbinder (Einsätze und Gehäuse) garantieren die IP-Schutzart nur im geschlossenen Zustand bei verriegeltem Verschlussbügel. Um die auf dem Gehäuse angegebene IP-Schutzart zu erreichen, müssen die entsprechenden Verschraubungen und Kabelauslässe mit dem äquivalenten IP-Schutz verwendet werden.

Um eine möglichst hohe Anzahl von Steckzyklen zu erreichen, sollten die Steckverbinder in axialer Richtung gesteckt und getrennt werden, um eine geringe mechanische Belastung der Kontakte sicherzustellen. Ein Hin- und Herbewegen bzw. ein Trennen durch Zug am Kabel oder einseitigen Zug am Gehäuse sollte vermieden werden.

Die ILME-Steckverbinder sind im Allgemeinen kompatibel mit den entsprechenden Produkten anderer Hersteller, soweit von uns geprüft und anhand der letzten überprüften Muster.

Eine Garantie kann hierfür jedoch nicht gegeben werden, weil ILME nicht verantwortlich ist für die Ausführungsqualität oder Änderungen anderer Hersteller.

Im Besonderen kann die Performance von IP68-Gehäusen (Serie CG) nicht garantiert werden, wenn diese mit Gehäusen anderer Hersteller kombiniert werden.

ILME SpA übernimmt keine Verantwortung für die Auswahl der Komponenten bezüglich der Übereinstimmung mit den Einschränkungen, die durch den Einsatzort oder die Einsatzumgebung entstehen.