

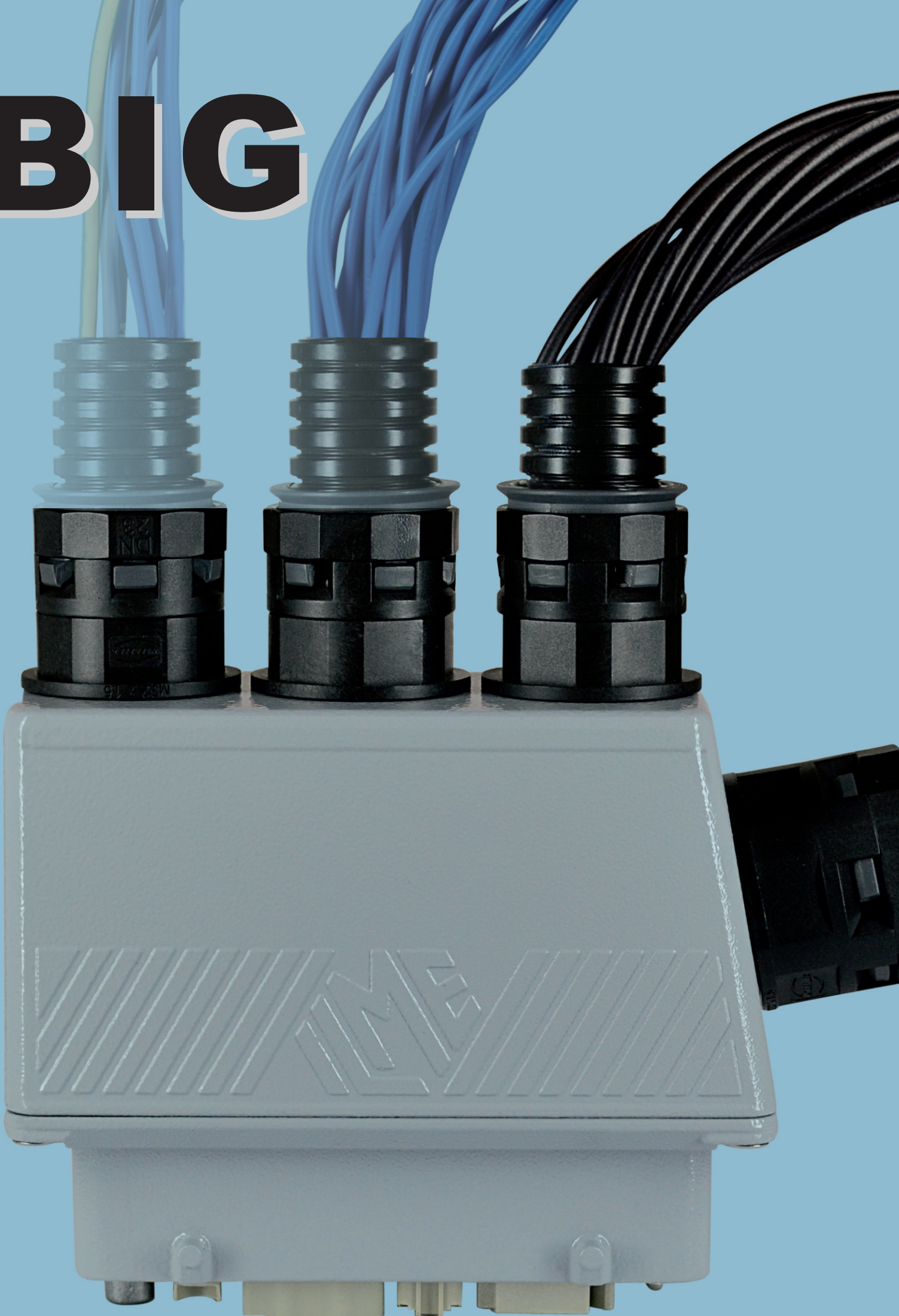
Mehrpolige Steckverbinder BIG-Tüllengehäuse



DEUTSCH



BIG



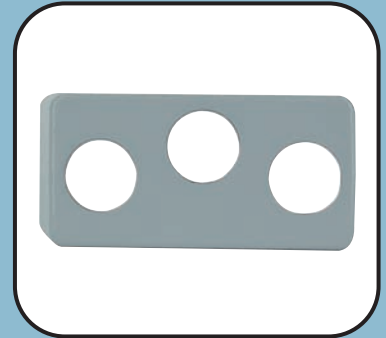


Creating Connectors

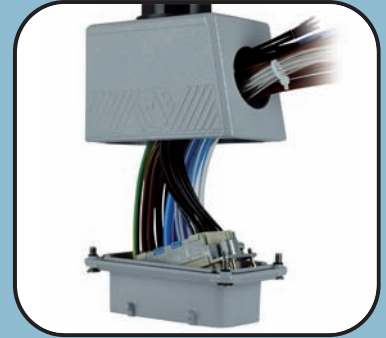
Teilbares
Gehäuse



Mehr
Kabelausgänge
und großer
Verdrahtungsraum



Einfache
Verdrahtung



Montagemöglichkeit
für Leiterplatten und
elektronische
Bauelemente



BIG

Extra große Bauform...

Gehäuse **BIG** *Extra große Bauform...*

Die Serie **BIG** wurde aufgrund der sich ändernden Marktanforderungen von ILME entwickelt. Diese neuen Gehäuse erweitern die bestehende Produktpalette der Tüllengehäuse.

Durchdachte Konstruktion

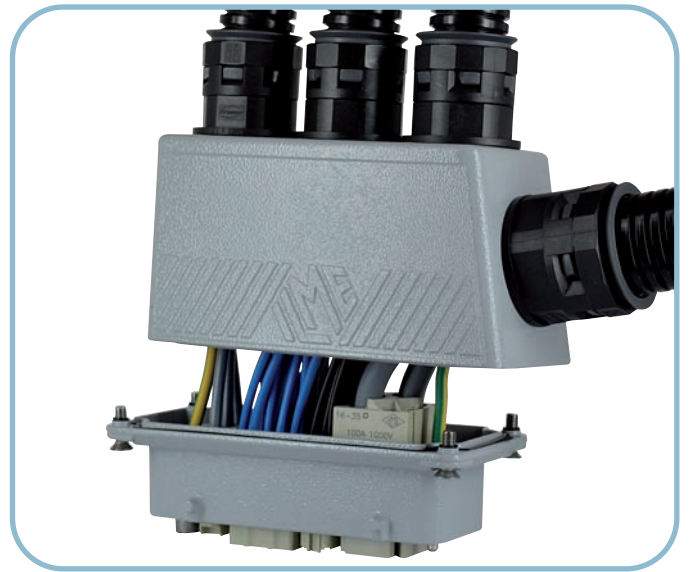
Die Bauform dieser neuen Gehäuseserie bietet genug Verdrahtungsraum auch für große Leiterquerschnitte.

Die Gehäusebreite der BIG-Tüllengehäuse beträgt **66mm** (Standardgehäuse = 43mm).

Die Höhe der Gehäuse beträgt bei den Größen "44.27" und "57.27" **100mm** (Standardgehäuse = max. 72mm) und bei den Größen "77.27" und "104.27" **110mm** (Standardgehäuse = 76mm).

Durch die geteilte Konstruktion der Gehäuseserie **BIG** ist eine einfache **Verdrahtung mit großen Leiterquerschnitten** und/oder **Kabelschutzhäuten möglich**. Aufgrund des größeren Verdrahtungsraums können z. B. Datenleitungen mit einem größeren Radius angeschlossen werden.

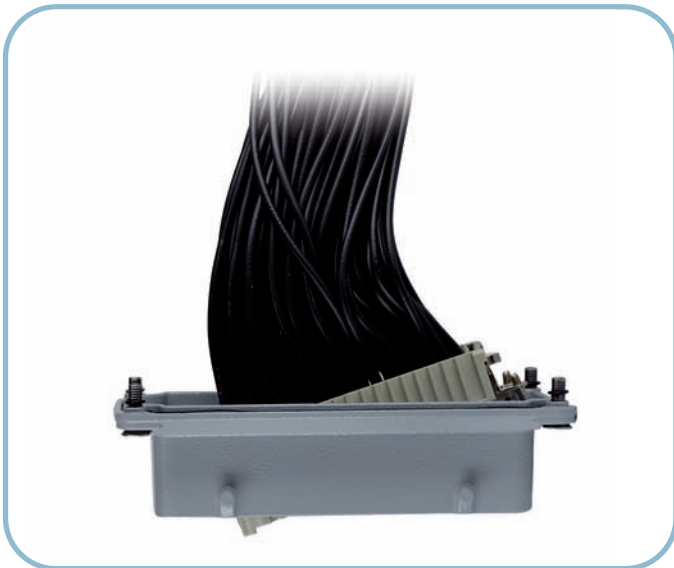
Die neuen Gehäuse sind **besonders für den Einbau von MIXO-Moduleinsätzen geeignet**, da für jedes Modul ein eigener **Kabelausgang verwendet werden kann**. Dies ist besonders sinnvoll bei der Verwendung von unterschiedlichen Energie-, Signal- oder Datenleitungen sowie Pneumatik- oder Glasfaserleitungen. Anwendungen, für die bisher zwei Steckverbinder notwendig waren, können nun über nur ein BIG-Gehäuse realisiert werden.



Einfache Installation

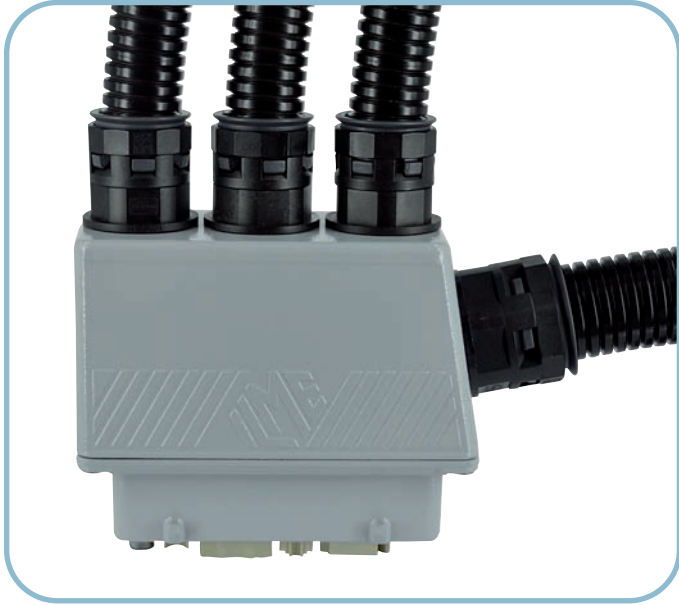
Die geteilte Konstruktion des Gehäuses ermöglicht eine einfache Installation des Kontakteinsatzes.

Der Einsatz kann nach der Verdrahtung in die untere Gehäusehälfte eingesetzt werden (nicht möglich bei der Größe "44.27").



Kabelausgänge

Durch die große Gehäuseoberfläche ist es möglich, eine Vielzahl an Kabelausgängen vorzusehen. Die metrischen Gewindebohrungen (gemäß IEC EN 60423) sind zur Aufnahme von entsprechenden Kabel- bzw. Schlauchverschraubungen nach EN 50262 bestimmt.



Vorteile gegenüber Standardtüllengehäusen:

- Große Kabelausgänge bis M50 (auch bei Gehäusen "44.27").
- Zusätzliche Kabelausgänge auch an den seitlichen Längsflächen der Gehäuse möglich.
- Standardmäßig Gehäuse mit bis zu 7 Kabelausgängen lieferbar.



Größe "44.27"
mit 3 Kabelausgängen M20



Größe "57.27"
mit 4 Kabelausgängen M20



Größe "77.27"
mit 6 Kabelausgängen M20



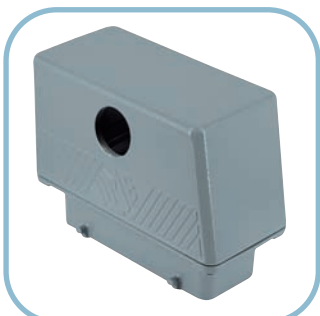
Größe "104.27"
mit 7 Kabelausgängen M20



Gehäuse mit 2 seitlichen
Kabelausgängen auf der
selben Seite



Gehäuse mit einem seitlichen
und einem vertikalen Kabelausgang



Gehäuse individuell bearbeitet



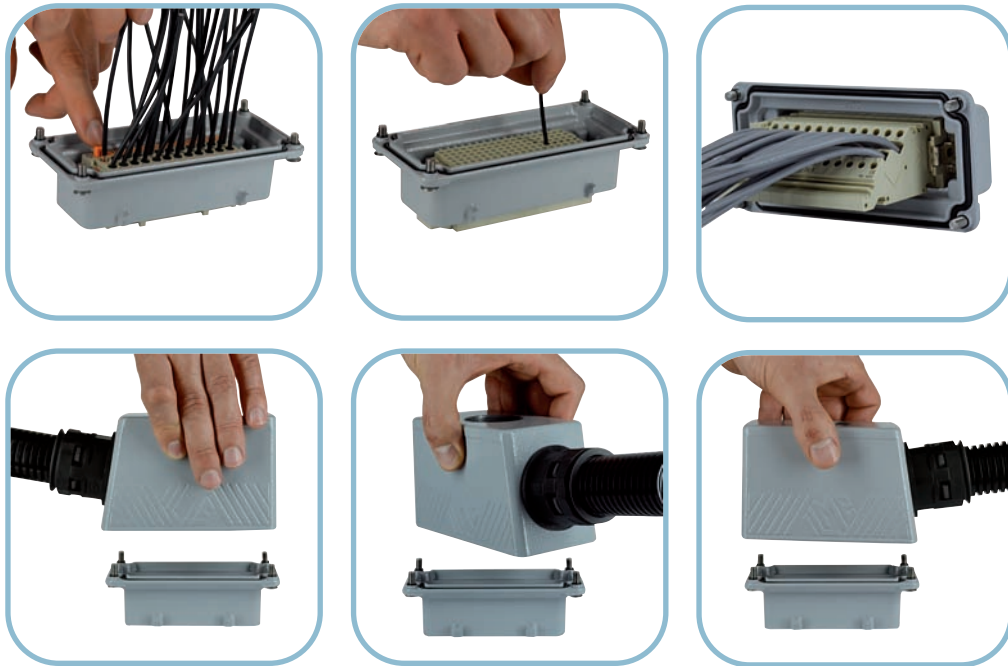
Gehäuse ohne Kabelausgänge zur
nachträglichen Bearbeitung

Zur Verfügung stehen ebenfalls Ausführungen mit 2 horizontalen Kabelausgängen auf derselben Seite oder 2 Kabelausgängen, von denen einer horizontal und einer vertikal positioniert ist.

Darüber hinaus sind geschlossene Gehäuse zur nachträglichen Bearbeitung erhältlich.

Flexible Anschlussmöglichkeiten

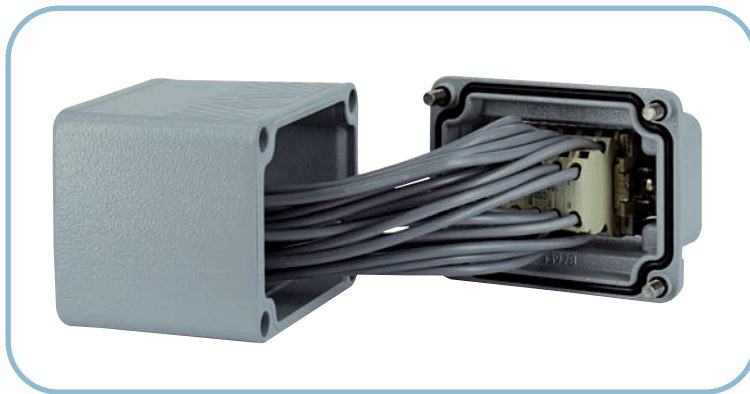
Die Kontakteinsätze können im eingebauten Zustand angeschlossen werden (z. B. Serie CSH, CD).



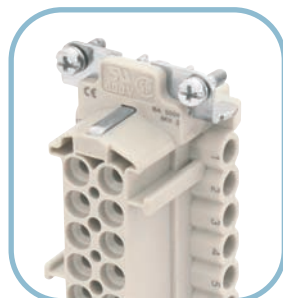
Die obere Gehäusehälfte mit seitlichem **Kabelausgang** kann auch bei montiertem Kontakteinsatz noch um **180°** gedreht werden, so dass die **Kabelabgangsrichtung** nachträglich geändert werden kann.

Kontakteinsätze

In den Gehäusen der Serie BIG können alle Kontakteinsätze der Standardgrößen "44.27", "57.27", "77.27" und "104.27" mit den Anschlussarten squich, Schraub-, Käfigzugfeder- und Crimpanschluss (nicht möglich mit CT 40/64) verbaut werden. Auf Anfrage sind die Gehäuse mit interner Zusatzisolierung für die Kontakteinsätze CME und CMCE 16+2 lieferbar. Durch die extra große Bauform der Tüllengehäuse BIG ist es nun auch möglich, die Kontakteinsätze der Serie CT/CTSE 6/10/16/24 zu montieren.



Crimpanschluss



Schraubanschluss



Käfigzugfederanschluss

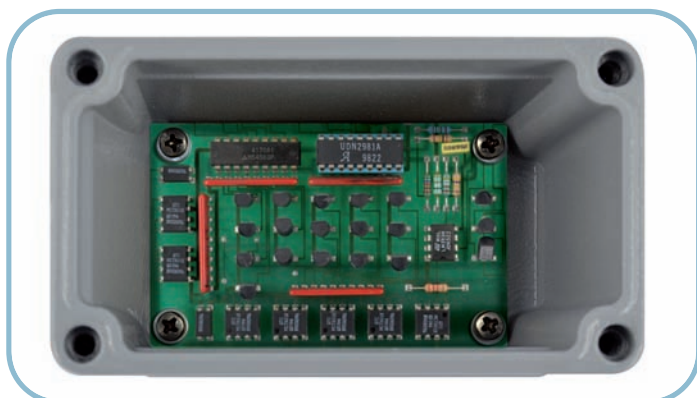
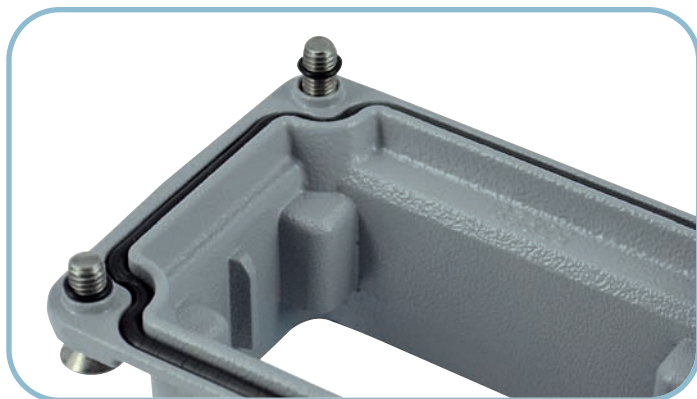


SQUICH

Für Befehls- und Meldegeräte

Die obere Gehäusehälfte ist dazu geeignet, mehrere Gewindebohrungen zu setzen.

Die Gehäuseserie BIG bietet daher die Möglichkeit, entsprechende Befehls- und Meldegeräte wie Taster, Wahlschalter oder Leuchtmelder einzubauen.



Einfacher Zusammenbau

Der Zusammenbau der neuen Tüllengehäuse ist einfach und schnell, es ist kein spezielles Werkzeug erforderlich.

Die untere Gehäusehälfte wird mit den 4 mitgelieferten unverlierbaren Edelstahlschrauben an der oberen Gehäusehälfte befestigt.

Montagemöglichkeit für Leiterplatten und elektronische Bauelemente

Leiterplatten sowie elektronische Bauelemente können in der oberen Gehäusehälfte befestigt werden. Die entsprechenden Adapterschrauben CR MBS können als Zubehör mitgeliefert werden.

PE-Anschluss

In der oberen Gehäusehälfte besteht die Möglichkeit, an 4 verschiedenen Positionen einen Schutzleiter anzuschließen. Die entsprechenden Erdungsadapter CR MBT können als Zubehör mitgeliefert werden.

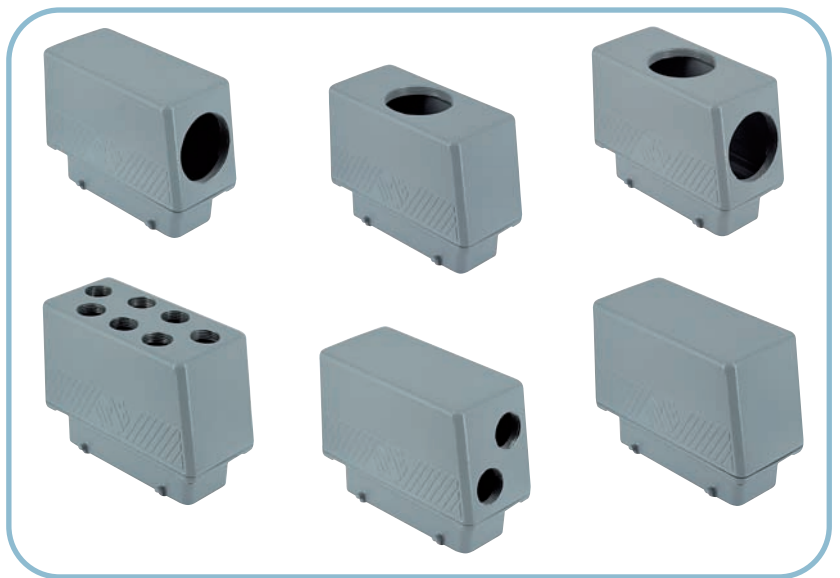
Artikelbezeichnungen

Die neuen Gehäuse können durch folgende Artikelbezeichnungen unterschieden werden:

- MBO für Gehäuse mit seitlichem Kabelausgang
- MBV für Gehäuse mit einem oder mehreren geraden Kabelausgängen
- MBVO für Gehäuse mit geradem und seitlichem Kabelausgang
- CBC für Gehäuse ohne Kabelausgang zur nachträglichen Bearbeitung

Anmerkungen:

- die Gehäuse der Größe "44.27" werden mit 2 Bolzen für Längsbügel geliefert
- die Gehäuse der Größen "57.27", "77.27" und "104.27" werden mit 4 Bolzen für 2 Bügel geliefert.



Hinweise

Aufgrund der zu erwartenden höheren Hebelkräfte durch große Leiterquerschnitte und/oder Schutzschlauchsysteme empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung des V-Type Verschlussbügels (C7/M7/CV/MV/JCV/JMV). Für den Fall, dass Gehäuseunterteile der Serie CLASS verwendet werden, ist ein entsprechender zusätzlicher Kabelabfang vorzusehen, um eine Überlastung der Verschlussbügel zu verhindern.



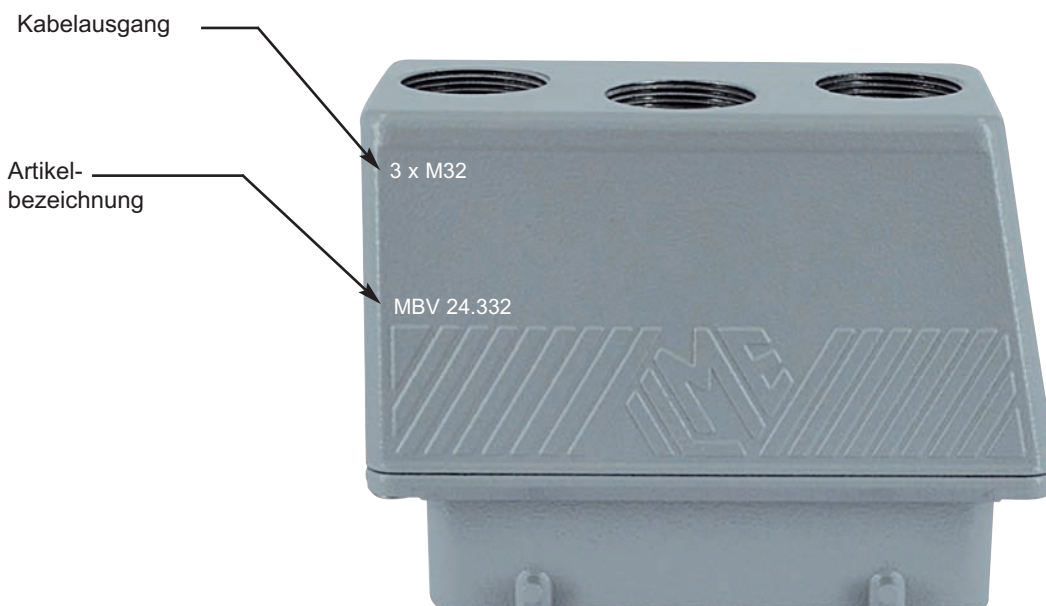
Technische Eigenschaften

- 1) Die Gehäuse der Serie BIG inklusive der verstärkten Gehäusebolzen werden aus Aluminiumdruckguss gefertigt und danach mit Epoxidpulver beschichtet. Die eingelegte NBR-Dichtung zwischen den Gehäusehälften ist gegen Öle und Kraftstoffe resistent. Durch die innen liegende Anbringung ist sie gegen UV-Strahlen und Umwelteinflüsse geschützt.
- 2) In Verbindung mit entsprechenden Kabelverschraubungen wird die Schutzart IP66 (EN 60529) erreicht. Die Gehäuse werden entsprechend der Norm IEC/EN 61984 hergestellt.
- 3) Die Grenzwerte der Umgebungstemperatur liegen bei -40°C bis $+125^{\circ}\text{C}$.
- 4) Auf Anfrage können die Gehäuse auch für aggressive Umweltbelastungen (Serie ,W') hergestellt werden.



Artikelkennzeichnungen

Jedes Gehäuse besitzt eine eindeutige Artikelbezeichnung sowie die Größenangabe des Kabelausgangs.



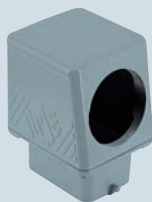
passende Kontakteinsätze:

- CDD 24 polig + ⊕
- CQE 10 polig + ⊕
- CSH 6 polig + ⊕
- CCE 6 polig + ⊕
- CNE, CSE, JCNE, JCSE 6 polig + ⊕
- CSS 6 polig + ⊕
- CTE, CTSE 6 polig + ⊕
- MIXO 2 Modulplätze

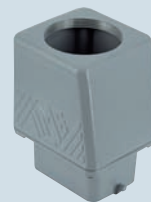
Einschraubmaß der Einsätze:

44 x 27 mm

Tüllengehäuse mit 2 Bolzen



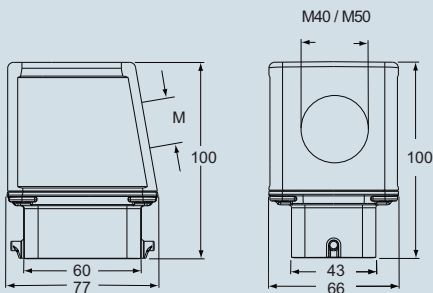
Tüllengehäuse mit 2 Bolzen



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Ausgang M	Artikelbezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 06 L40	40		
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 06 L50	50		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MBV 06 L40	40
mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MBV 06 L50	50

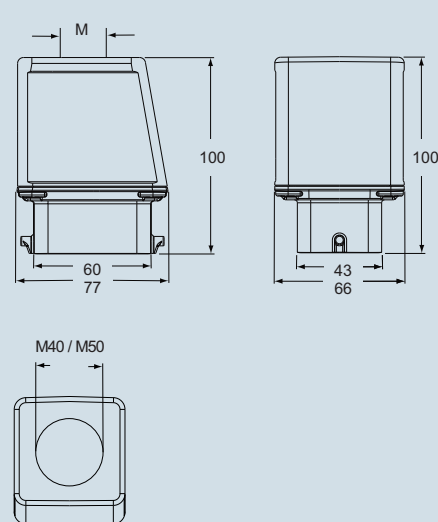
Abmessungen in mm

MBO 06 L



Abmessungen in mm

MBV 06 L



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

passende Kontakteinsätze:

- CDD 24 polig + ⊕
- CQE 10 polig + ⊕
- CSH 6 polig + ⊕
- CCE 6 polig + ⊕
- CNE, CSE, JCNE, JCSE 6 polig + ⊕
- CSS 6 polig + ⊕
- CTE, CTSE 6 polig + ⊕
- MIXO 2 Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
44 x 27 mm

**Tüllengehäuse
mit 2 Bolzen**

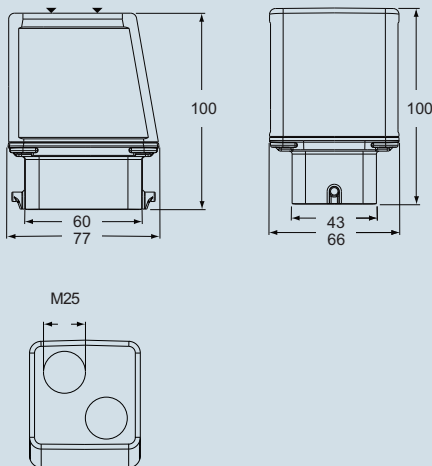


**Tüllengehäuse
mit 2 Bolzen**

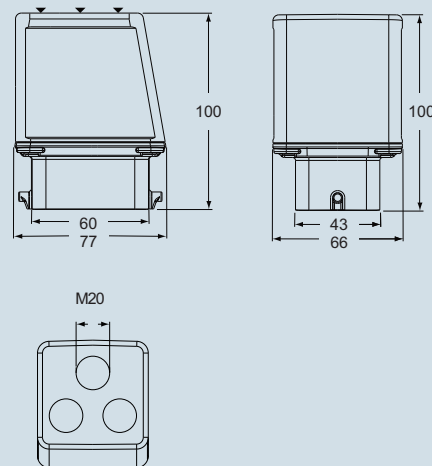


Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 06 L225	25 x 2	MBV 06 L320	20 x 3
mit Bolzen, gerader Kabelausgang				

Abmessungen in mm
MBV 06 L225



Abmessungen in mm
MBV 06 L320



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

passende Kontakteinsätze:

- CDD 24 polig + ⊕
- CQE 10 polig + ⊕
- CSH 6 polig + ⊕
- CCE 6 polig + ⊕
- CNE, CSE, JCNE, JCSE 6 polig + ⊕
- CSS 6 polig + ⊕
- CTE, CTSE 6 polig + ⊕
- MIXO 2 Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
44 x 27 mm

**Tüllengehäuse
mit 2 Bolzen**

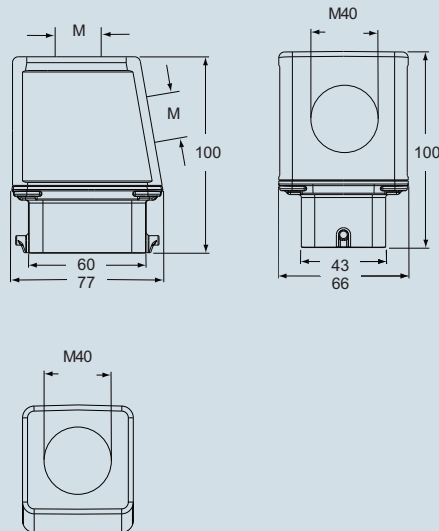


**Tüllengehäuse
mit 2 Bolzen**

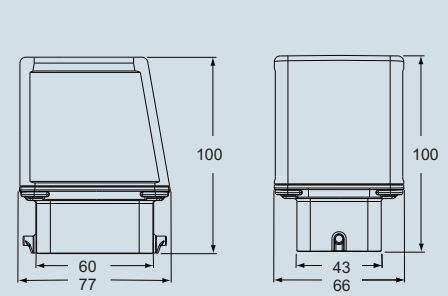


Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung
mit Bolzen, seitlicher und gerader Kabelausgang	MBVO 06 L240	2 x 40	
mit Bolzen, ohne Kabelausgang zur nachträglichen Bearbeitung			CBC 06 L

Abmessungen in mm
MBVO 06 L240



Abmessungen in mm
CBC 06 L



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



passende Kontakteinsätze:

- CDD 42 polig + ⊕
- CQE 18 polig + ⊕
- CSH 10 polig + ⊕
- CCE 10 polig + ⊕
- CNE, CSE, JCNE, JCSE 10 polig + ⊕
- CSS 10 polig + ⊕
- CTE, CTSE 10 polig + ⊕
- CMSE 3 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CMCE 3 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CX 8/24 polig + ⊕
- MIXO 3 Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
57 x 27 mm

Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen

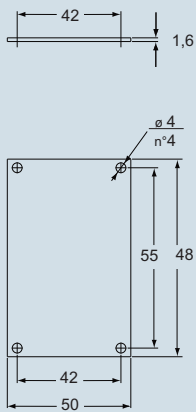


Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen



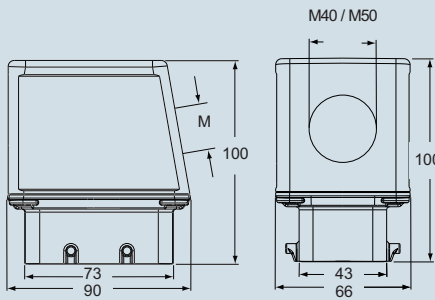
Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 10.40	40		
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 10.50	50		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MBV 10.40	40
mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MBV 10.50	50

Empfohlene Abmessungen für die Verwendung von Leiterplatten in Gehäusen MBO mit seitlichem Kabelausgang



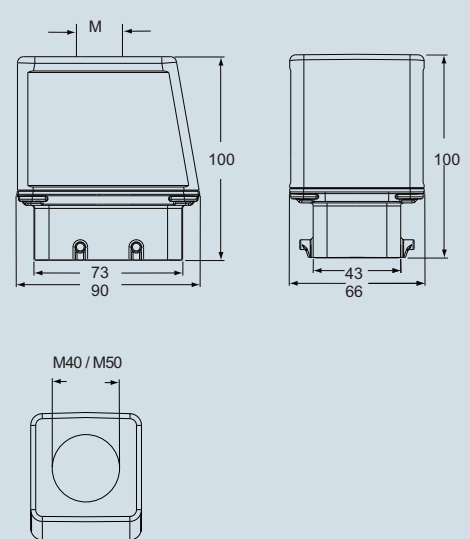
Abmessungen in mm

MBO 10



Abmessungen in mm

MBV 10



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

passende Kontakteinsätze:

- CDD 42 polig + ⊕
- CQE 18 polig + ⊕
- CSH 10 polig + ⊕
- CCE 10 polig + ⊕
- CNE, CSE, JCNE, JCSE 10 polig + ⊕
- CSS 10 polig + ⊕
- CTE, CTSE 10 polig + ⊕
- CMSE 10 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CMCE 10 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CX 8/24 polig + ⊕
- MIXO 3 Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
57 x 27 mm

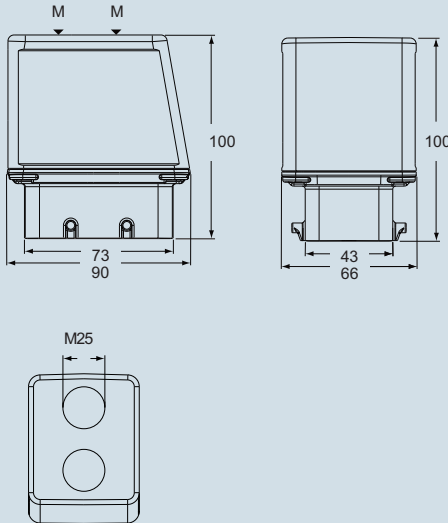
**Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen**



Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Stiften, vertikaler Ausgang	MBV 10.225	25 x 2

Abmessungen in mm

MBV 10.225



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

passende Kontakteinsätze:

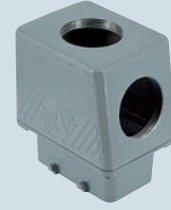
- CDD 42 polig + ⊕
- CQE 18 polig + ⊕
- CSH 10 polig + ⊕
- CCE 10 polig + ⊕
- CNE, CSE, JCNE, JCSE 10 polig + ⊕
- CSS 10 polig + ⊕
- CTE, CTSE 10 polig + ⊕
- CMSE 3 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CMCE 3 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CX 8/24 polig + ⊕
- MIXO 3 Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
57 x 27 mm

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



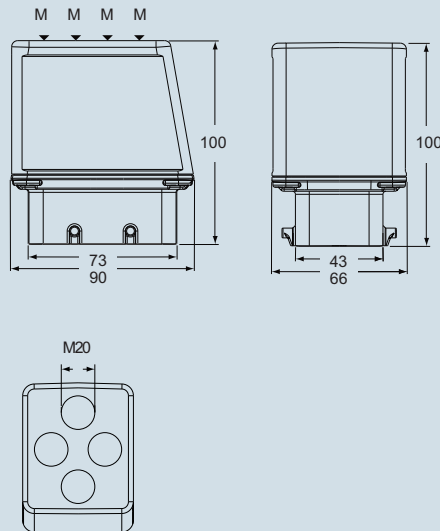
Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



Beschreibung	Artikel-bezeichnung	Ausgang M	Artikel-bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 10.420	20 x 4	MBVO 10.240	40 x 2
mit Bolzen, seitlicher und gerader Kabelausgang				

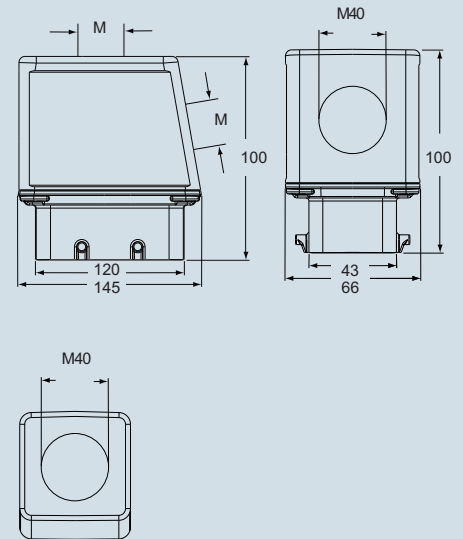
Abmessungen in mm

MBV 10.420



Abmessungen in mm

MBVO 10.240



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

passende Kontakteinsätze:

- CDD 42 polig + ⊕
- CQE 18 polig + ⊕
- CSH 10 polig + ⊕
- CCE 10 polig + ⊕
- CNE, CSE, JCNE, JCSE 10 polig + ⊕
- CSS 10 polig + ⊕
- CTE, CTSE 10 polig + ⊕
- CMSE 3 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CMCE 3 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CX 8/24 polig + ⊕
- MIXO 3 Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
57 x 27 mm

**Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen**



Beschreibung

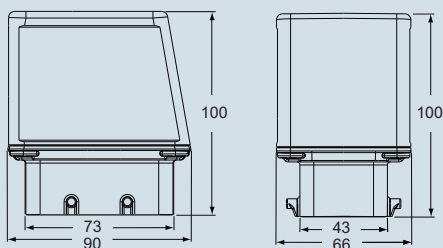
Artikel-
bezeichnung

mit Bolzen, ohne Kabelausgang zur nachträglichen Bearbeitung

CBC 10

Abmessungen in mm

CBC 10



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

passende Kontakteinsätze:

CD	40	polig + ⊕
CDD	72	polig + ⊕
CQE	32	polig + ⊕
CSH	16	polig + ⊕
CCE	16	polig + ⊕
CNE, CSE, JCNE, JCSE	16	polig + ⊕
CSS	16	polig + ⊕
CTE, CTSE (16A)....	16	polig + ⊕
CMSE	6 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CMCE	6 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CP	6	polig + ⊕
CX	6/36 und 12/2	polig + ⊕
CX	4/0 und 4/2	polig + ⊕
MIXO	4	Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
77,5 x 27 mm

Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen

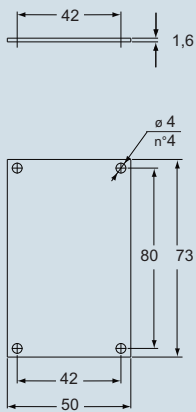


Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen

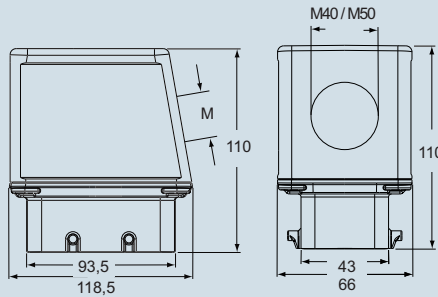


Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 16.40	40		
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 16.50	50		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MBV 16.40	40
mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MBV 16.50	50

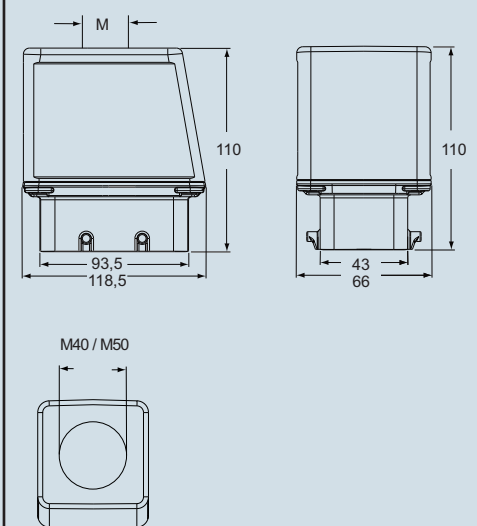
Empfohlene Abmessungen für die Verwendung von Leiterplatten in Gehäusen MBO mit seitlichem Kabelausgang



Abmessungen in mm
MBO 16



Abmessungen in mm
MBV 16



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

passende Kontakteinsätze:

CD	40	polig + ⊕
CDD	72	polig + ⊕
CQE	32	polig + ⊕
CSH	16	polig + ⊕
CCE	16	polig + ⊕
CNE, CSE, JCNE, JCSE	16	polig + ⊕
CSS	16	polig + ⊕
CTE, CTSE (16A)....	16	polig + ⊕
CMSE	6 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CMCE	6 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CP	6	polig + ⊕
CX	6/36 und 12/2	polig + ⊕
CX	4/0 und 4/2	polig + ⊕
MIXO	4	Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
77,5 x 27 mm

**Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen**

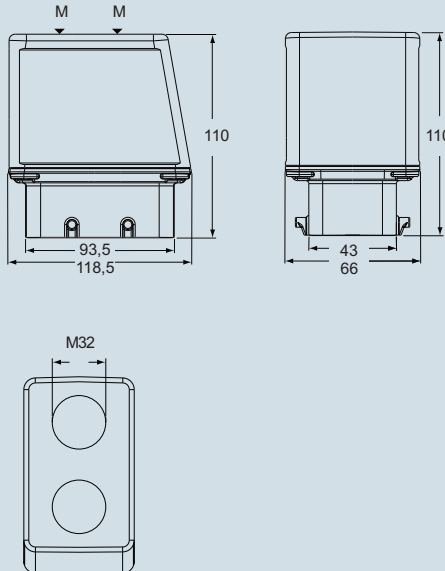


**Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen**

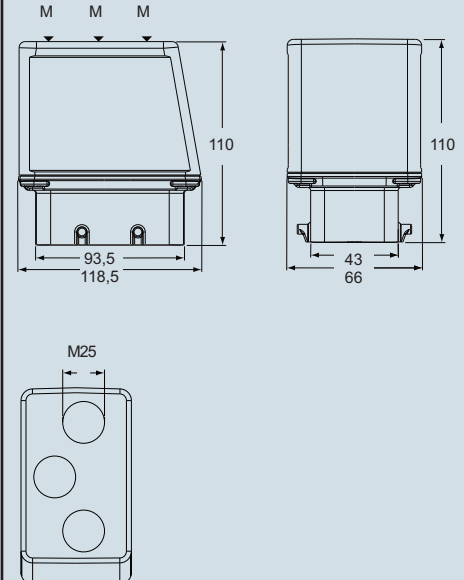


Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 16.232	32 x 2	MBV 16.325	25 x 3
mit Bolzen, gerader Kabelausgang				

Abmessungen in mm
MBV 16.232



Abmessungen in mm
MBV 16.325



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

passende Kontakteinsätze:

CD	40	polig + ⊕
CDD	72	polig + ⊕
CQE	32	polig + ⊕
CSH	16	polig + ⊕
CCE	16	polig + ⊕
CNE, CSE, JCNE, JCSE	16	polig + ⊕
CSS	16	polig + ⊕
CTE, CTSE (16A)....	16	polig + ⊕
CMSE	6 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CMCE	6 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CP	6	polig + ⊕
CX	6/36 und 12/2	polig + ⊕
CX	4/0 und 4/2	polig + ⊕
MIXO	4	Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
77,5 x 27 mm

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



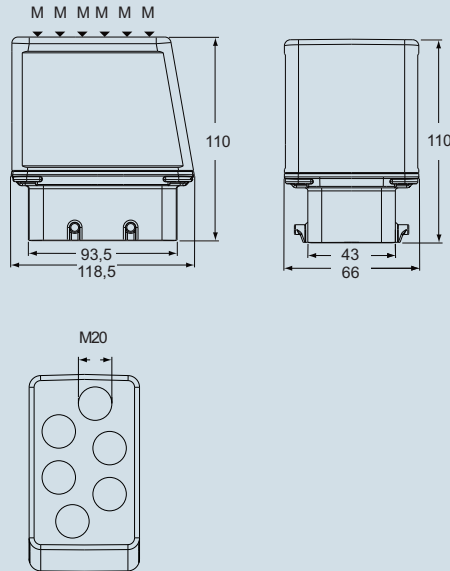
Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Ausgang M	Artikelbezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 16.620	20 x 6	MBO 16.225	25 x 2
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang				

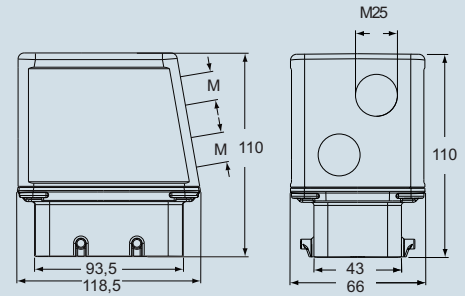
Abmessungen in mm

MBV 16.620



Abmessungen in mm

MBO 16.225



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

passende Kontakteinsätze:

CD	40	polig + ⊕
CDD	72	polig + ⊕
CQE	32	polig + ⊕
CSH	16	polig + ⊕
CCE	16	polig + ⊕
CNE, CSE, JCNE, JCSE	16	polig + ⊕
CSS	16	polig + ⊕
CTE, CTSE (16A)....	16	polig + ⊕
CMSE	6 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CMCE	6 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CP	6	polig + ⊕
CX	6/36 und 12/2	polig + ⊕
CX	4/0 und 4/2	polig + ⊕
MIXO	4	Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
77,5 x 27 mm

**Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen**



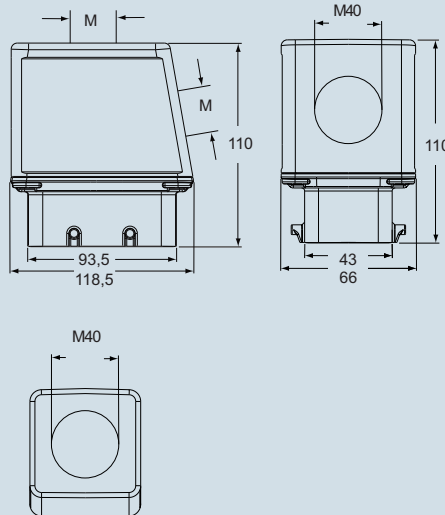
**Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen**



Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher und gerader Kabelausgang	MBVO 16.240	40 x 2		
mit Bolzen, ohne Kabelausgang zur nachträglichen Bearbeitung			CBC 16	

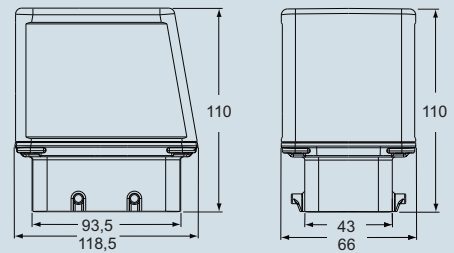
Abmessungen in mm

MBVO 16.240



Abmessungen in mm

CBC 16



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

passende Kontakteinsätze:

CD	64	polig + ⊕
CDD	108	polig + ⊕
CQE	46	polig + ⊕
CSH	24	polig + ⊕
CCE	24	polig + ⊕
CNE, CSE, JCNE, JCSE	24	polig + ⊕
CSS	24	polig + ⊕
CTE, CTSE (16A)....	24	polig + ⊕
CMSE	10 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CMCE	10 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CX	4/8	polig + ⊕
MIXO	6	Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
104 x 27 mm

Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen

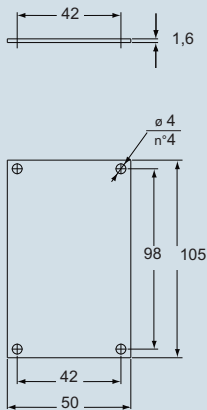


Tüllengehäuse
mit 4 Bolzen



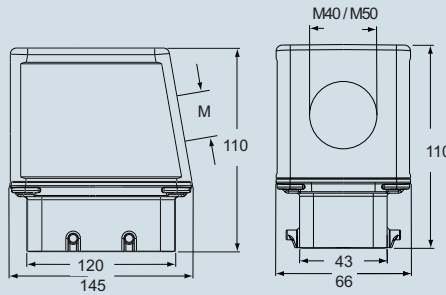
Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 24.40	40		
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 24.50	50		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MBV 24.40	40
mit Bolzen, gerader Kabelausgang			MBV 24.50	50

Empfohlene Abmessungen für die Verwendung von Leiterplatten in Gehäusen MBO mit seitlichem Kabelausgang



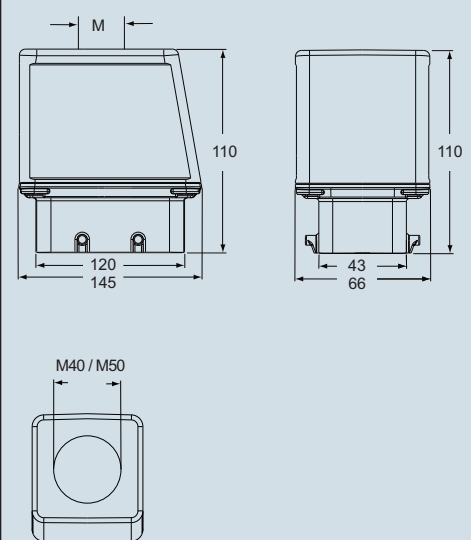
Abmessungen in mm

MBO 24



Abmessungen in mm

MBV 24



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

passende Kontakteinsätze:

- CD 64 polig + ⊕
- CDD 108 polig + ⊕
- CQE 46 polig + ⊕
- CSH 24 polig + ⊕
- CCE 24 polig + ⊕
- CNE, CSE, JCNE, JCSE 24 polig + ⊕
- CSS 24 polig + ⊕
- CTE, CTSE (16A) 24 polig + ⊕
- CMSE 10 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CMCE 10 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CX 4/8 polig + ⊕
- MIXO 6 Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
104 x 27 mm

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



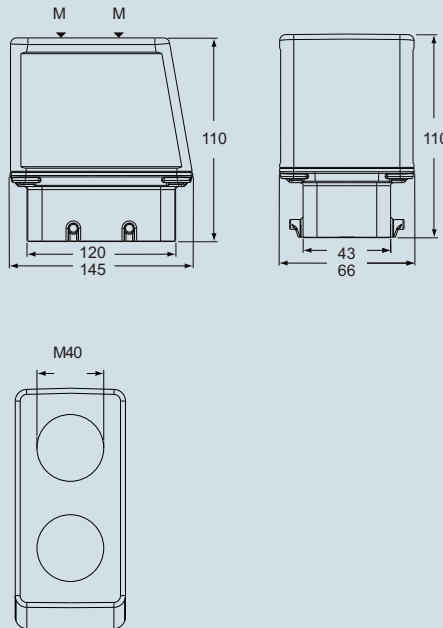
Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 24.240	40 x 2	MBV 24.332	32 x 3
mit Bolzen, gerader Kabelausgang				

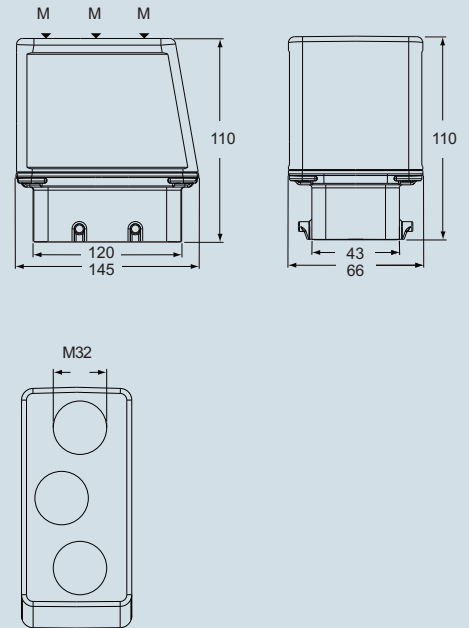
Abmessungen in mm

MBV 24.240



Abmessungen in mm

MBV 24.332



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

passende Kontakteinsätze:

CD	64	polig + ⊕
CDD	108	polig + ⊕
CQE	46	polig + ⊕
CSH	24	polig + ⊕
CCE	24	polig + ⊕
CNE, CSE, JCNE, JCSE	24	polig + ⊕
CSS	24	polig + ⊕
CTE, CTSE (16A)....	24	polig + ⊕
CMSE	10 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CMCE	10 p + 2	Hilfskontakte + ⊕
CX	4/8	polig + ⊕
MIXO	6	Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
104 x 27 mm

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



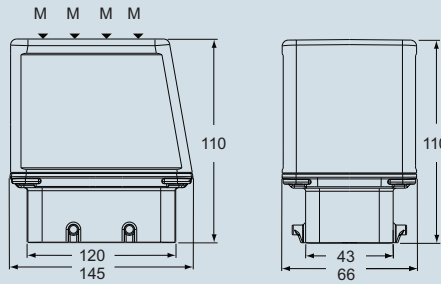
Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



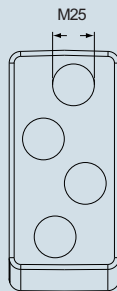
Beschreibung	Artikel-bezeichnung	Ausgang M	Artikel-bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 24.425	25 x 4		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 24.720	20 x 7		
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang			MBO 24.225	25 x 2

Abmessungen in mm

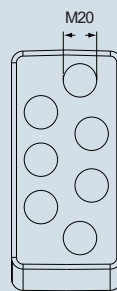
MBV 24



MBV 24.425

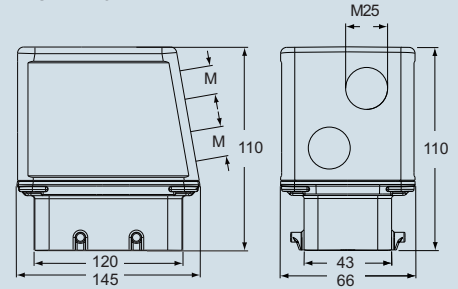


MBV 24.720



Abmessungen in mm

MBO 24.225



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

passende Kontakteinsätze:

- CD 64 polig + ⊕
- CDD 108 polig + ⊕
- CQE 46 polig + ⊕
- CSH 24 polig + ⊕
- CCE 24 polig + ⊕
- CNE, CSE, JCNE, JCSE 24 polig + ⊕
- CSS 24 polig + ⊕
- CTE, CTSE (16A) 24 polig + ⊕
- CMSE 10 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CMCE 10 p + 2 Hilfskontakte + ⊕
- CX 4/8 polig + ⊕
- MIXO 6 Modulplätze

Einschraubmaß der Einsätze:
104 x 27 mm

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



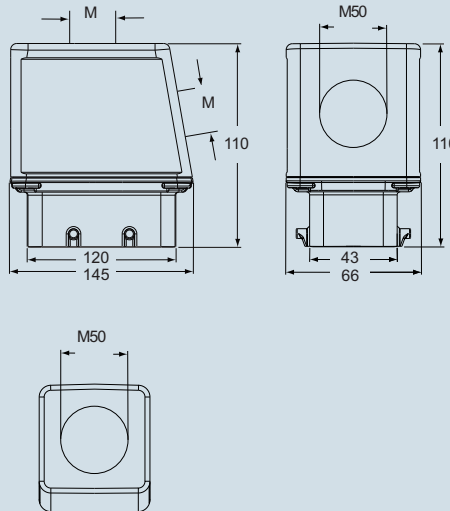
Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Ausgang M	Artikelbezeichnung
mit Bolzen, seitlicher und gerader Kabelausgang	MBVO 24.250	50 x 2	
mit Bolzen, ohne Kabelausgang zur nachträglichen Bearbeitung			CBC 24

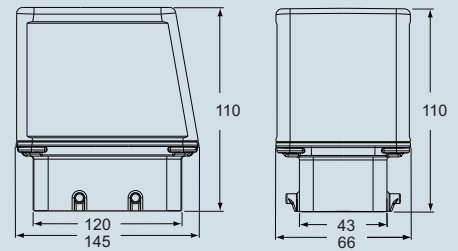
dimensioni in mm

MBVO 24.250



dimensioni in mm

CBC 24



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

Montageset zur Befestigung einer Leiterplatte



Montageset für Schutzleiter-Anschluss



Beschreibung

**Artikel-
bezeichnung**

**Artikel-
bezeichnung**

Montageset mit 4 selbstschneidenden Schrauben zur Befestigung von Leiterplatten in der oberen Gehäusehälfte der Gehäuse CBC 10/16/24 und MBO 10/16/24

CR MBS

Montageset, bestehend aus einer Spezialschraube und einem Kabelschuh für Schutzleiter mit 6mm² (zum zusätzlichen Anschluss der oberen Gehäusehälfte)

CR MBT

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 Steckverbinder-Einsätze müssen auf einer ebenen Fläche mit vier Schrauben befestigt werden, so wie es Gehäuse und Einbaugeschäube 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 für die Ausführungsqualität oder Änderungen anderer Hersteller nicht verantwortlich ist.

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.

Unternehmen und Produkt

ILME wurde 1938 in Mailand zur Herstellung von elektrischem Installationsmaterial für die Industrie gegründet.

Lombardischer Unternehmerteilhaber und ein hoher Anspruch haben dazu geführt, dass ILME im Lauf von mehr als 5 Jahrzehnten stetig expandiert ist und sich zu einem modernen und innovativen Unternehmen entwickelt hat.

Mit einem guten Verhältnis von Qualität, Service und Preis setzt ILME am Markt deutliche Zeichen.

Das letzte Jahrzehnt wurde insbesondere einer an den Bedürfnissen der Kunden orientierten Planung neuer Produkte sowie der Modernisierung und Automatisierung der Produktionsabläufe gewidmet. Daneben wurde ein Qualitätssicherungskonzept erarbeitet und installiert, das die Qualität der ILME-Erzeugnisse, aber auch deren Weiterentwicklung, sicherstellt.

Heute nimmt ILME weltweit eine wichtige Position bei der Versorgung des Marktes für Installationskomponenten und elektrische Verbindungstechnik ein.

Dies gilt insbesondere in den in der Automatisierungstechnik führenden Ländern.



Die CE-Kennzeichnung

Um elektrische Produkte auf dem Markt der Europäischen Union anzubieten, ist seit dem 1. Januar 1997 deren CE-Kennzeichnung für die Hersteller gemäß der Niederspannungs-Richtlinie 73/23/CEE * und der Änderung 93/68/CEE * obligatorisch.

Die Kennzeichnung muß am Produkt angebracht werden, oder, wenn dies nicht möglich ist, an der Verpackung, auf der Gebrauchsanweisung oder der Garantiekarte. Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass sein Produkt allen Richtlinien der Europäischen Union, in deren Anwendungsbereich es fällt, entspricht.

Einige ILME-Produkte tragen die Kennzeichnung CE auf dem Produkt selbst auf der Verpackung.

Diese Produkte von ILME fallen in den Anwendungsbereich der Niederspannungs-Richtlinie.

Mit der CE-Kennzeichnung eines Produkts geht eine Konformitätserklärung des Herstellers einher. Dieses Dokument stellt keinerlei Approbation oder Zertifizierung durch Dritte dar, sondern ist vom Hersteller für die jeweiligen Kontrollbehörden bereitzuhalten.

Der Hersteller erklärt darin die technische Sicherheitsnorm, die er bei der Herstellung des Produkts befolgt hat. Diese Norm (es können auch mehrere sein) muss in abnehmender Priorität folgendes darstellen:

- eine europäische Norm (Kennziffer EN)
- ein Dokument europäischer Angleichung (Kennziffer HD)
- eine internationale Norm IEC
- eine nationale Norm
- bei Fehlen von normativen Bezügen, eine interne Spezifizierung vom Hersteller als Garantie der Einhaltung der grundlegenden Sicherheitsbedingungen der Richtlinie.

Die Konformität angeglicherer technischer Normen (d.h. vom CENELEC ratifiziert) geht von einer Konformität der notwendigen Sicherheitsbedingungen der Richtlinie aus.

Die Kennzeichnung CE der ILME-Produkte erfolgt durch die Konformitätserklärung der Produkte laut angeglicherer Normen oder internationalen IEC-Normen.

Durch die Kennzeichnung CE erklärt ILME seine vollständige Konformität (nicht nur auf die notwendigen Sicherheitsnormen der Richtlinie bezogen) mit den europäischen, internationalen und nationalen Normen, auf denen die freiwilligen Sicherheitszertifizierungen basieren (Bsp. IMQ und VDE).

ILME beabsichtigt auf diese Weise, auf Grund des von der Richtlinie 93/68/CEE * bekräftigten Wertverlusts von freiwillig durch Drittparteien ausgestellte Zertifizierungen, der CE-Kennzeichnung den Wert einer Eigenzertifizierung der Sicherheit zu verleihen.

Aus diesen Gründen verfügen fast alle ILME-Produkte über freiwillige Konformitätsmarken.

Konformitätskennzeichnungen und entsprechen der europäischen Richtlinie RoHS.

* Anmerkung:

Die neuen Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinien sind in der europäischen Richtlinie 2006/95/EG, die die Richtlinien 73/23/CEE und 93/68/CEE ersetzt, festgelegt.



ILME GmbH

Max-Planck-Straße 12

51674 Wiehl (Germany)

Telefon (0 22 61) 79 55-0

Telefax (0 22 61) 79 55-5 (Auftragsannahme)

Telefax (0 22 61) 79 55-9 (Vertrieb)

E-Mail: technik@ilme.de

internet: www.ilme.de