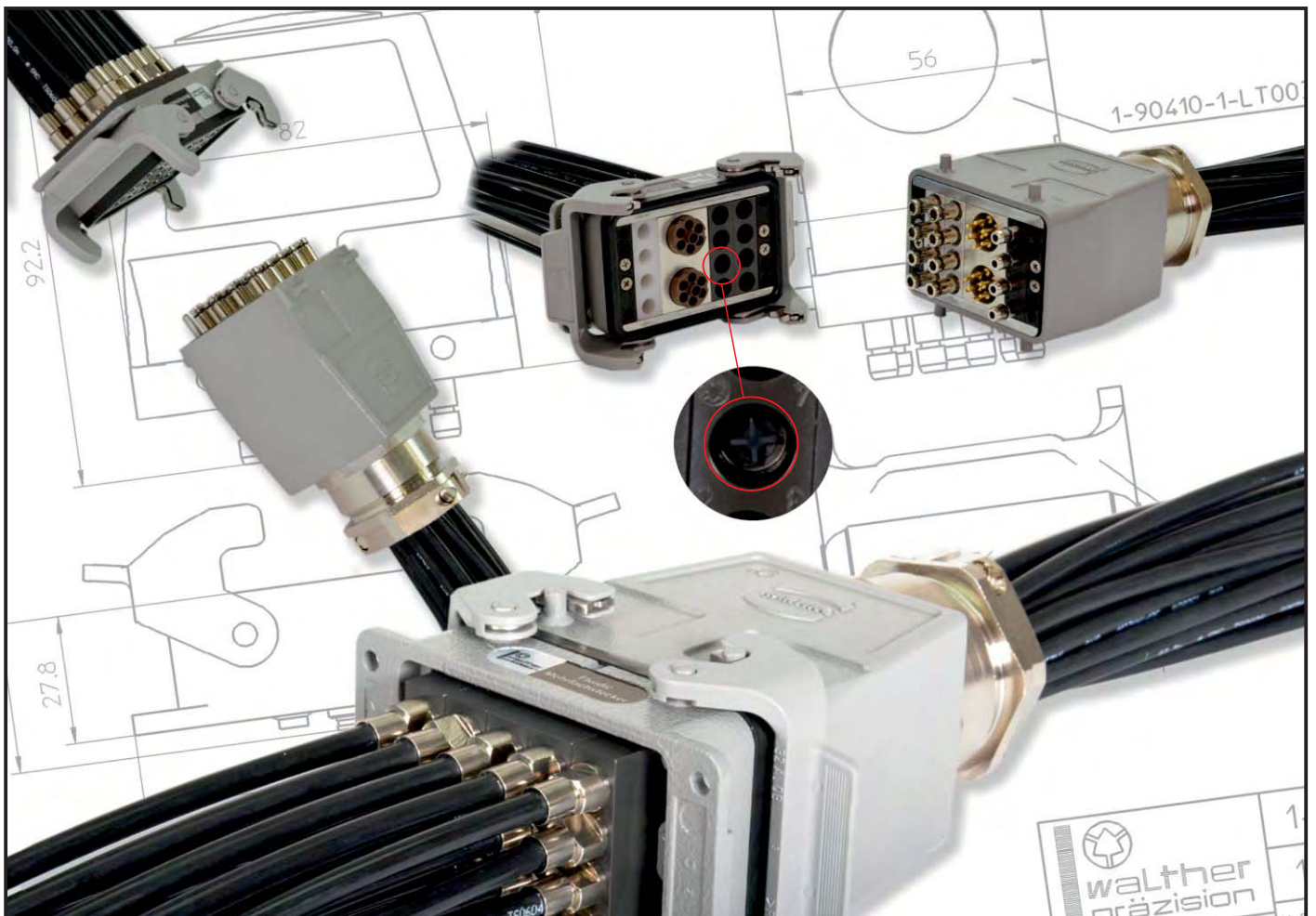


**Fluidic  
Multikupplungen**

**Fluidic  
Multi Couplings**

**90410-Z03/Z31**



**Beschreibung**

Das modular aufgebaute Stecksystem wird zum schnellen und einfachen Verbinden und Trennen von pneumatischen Druckluft- und / oder elektrischen Signalleitungen eingesetzt. Die robuste Ausführung erlaubt auch den Einsatz in rauer Umgebung. Dabei ermöglichen die verschiedenen Module eine fallspezifische Konfiguration.

**Druckluftstecker (Module I, II, III)**

- Betriebsdruck pmax = 10 bar
- Geeignet für flexible, kalibrierte Kunststoffrohre und -schläuche
- Einseitig absperrend (Modul I)\*
- Kupplungselemente Messing vernickelt / passiviert, Dichtungen aus NBR
- Geeignet für druckloses Kuppeln / Entkuppeln

**Elektrostecker (Module IV und V)**

- 7-fach Stecker (6+1)
- 1,5 mm<sup>2</sup> Anschlussquerschnitt (80V / 10A)
- Vergoldete Messingkontakte zum Crimpen
- Ausgelegt für spannungsfreies Kuppeln / Entkuppeln
- Hinweis: Auf der spannungsführenden Seite müssen immer die Buchsenkontakte verbaut werden.

**Materialien\*\***

- Gehäuse aus Aluminium lackiert
- Modul - Trägerplatten siehe nächste Seite

\* Standardmäßig in der Festhälfte verbaut, kann bei Bedarf in der Loshälfte vorgesehen werden.

\*\* Details dazu auf der gegenüberliegenden Seite.

**Description**

The modularly designed plug system is used for a quick and easy connection and disconnection of pneumatic pressurized air lines and/or electric signal lines. The robust design also allows the use in rough environment. Thus, the different modules enable a case-specific configuration.

**Pressurized air plug (module I, II, III)**

- Working pressure pmax = 10 bar (140 psi)
- Designed for the connection of flexible, calibrated plastic pipes/hoses
- One side closing (modul I)\*
- Coupling elements brass nickel-plated/passivated, NBR sealings
- Designed for unpressurized connection/disconnection

**Electric plugs (module IV and V)**

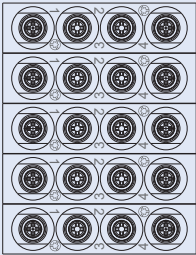
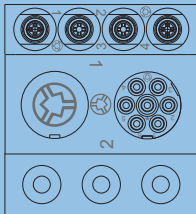
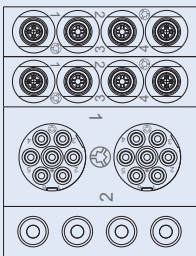
- 7-way plug (6+1)
- 1,5 mm<sup>2</sup> wire size (80V / 10A)
- Gold-plated brass contacts for crimping
- Designed to connect / disconnect in power-off mode
- Note: Bush contacts must always be installed on the "live" side.


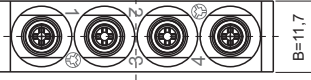
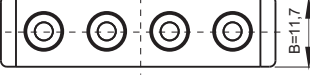
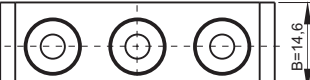
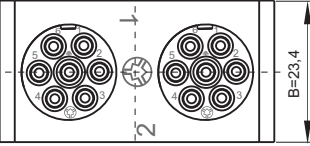
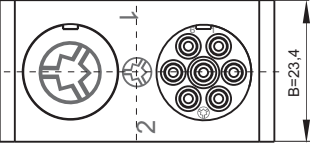
**Materials\*\***

- Housing made of aluminium coated
- Module carrier plates - see next page

\* In standard mounted in the fixed half, but can be provided for the free half, if needed.

\*\* For details, see opposite page.

Konfiguration Configuration	Modul	Fertig konfiguriert und anschlussbereit / Completely configured and ready for connection Bestellnummer / Part number	
		Loshälfte / Free half <b>LT</b>	Festhälfte / Fixed half <b>FT</b>
	I I I I I	90410-_____	90410-_____
	I V III	90410-_____	90410-_____
	I I IV II	90410-_____	90410-_____

Loshälften-Module / Free half modules (LT)	Modul	Festhälften-Module / Fixed half modules (FT)
<p><b>4-fach Stecknippel NW 4 / 4-fold thru type adaptor n.b. 4</b></p>  <p>Quetschhülsenanschluss für flexibles Kunststoffrohr Push ferrule connection for flexible plastic pipe, AD 6 mm, ID 4 mm Trägerplatte: Aluminium eloxiert / Stecknippel: Messing vernickelt Carrier plate: aluminium anodized / Thru type adaptor: brass nickel plated Schlauchhülsen separat bestellen / hose clamps to be ordered separately</p>	I	<p><b>4-fach Verschlusskupplung NW 4 / 4-fold self sealing coupling n.b. 4</b></p>  <p>Quetschhülsenanschluss für flexibles Kunststoffrohr Push ferrule connection for flexible plastic pipe, AD 6 mm, ID 4 mm Trägerplatte: Aluminium hartcoatiert / Anschlussnippel: Messing vernickelt Carrier plate: aluminium hardcoated / Endconnection: brass nickel plated Schlauchhülsen separat bestellen / hose clamps to be ordered separately</p>
<p><b>4-fach Stecknippel NW 3 / 4-fold thru type adaptor n.b. 3</b></p>  <p>Spannzangenanschluss für flexibles Kunststoffrohr Collet clamping for flexible plastic pipe, AD 4 mm, ID 2 mm oder or ID 2,7 mm Trägerplatte: Polyamid, Stecknippel: Messing vernickelt Carrier plate: polyamid, thru type adaptor: brass nickel plated</p>		II
<p><b>3-fach Stecknippel NW 4 / 3-fold thru type adaptor n.b. 4</b></p>  <p>Spannzangenanschluss für flexibles Kunststoffrohr Collet clamping for flexible plastic pipe, AD 6 mm, ID 4 mm Trägerplatte: Polyamid, Stecknippel: Messing vernickelt Carrier plate: polyamid, thru type adaptor: brass nickel plated</p>	III	
<p><b>2 x 7-fach Elektrostecker / 2 x 7-fold electric plug</b></p>  <p>Trägerplatte: Aluminium eloxiert Carrier plate: aluminium anodized</p>		IV
<p><b>1 x 7-fach Elektrostecker / 1 x 7-fold electric plug</b></p>  <p>Trägerplatte &amp; Blindstopfen: Aluminium eloxiert Carrier plate &amp; blind plug: aluminium anodized</p>	V	

**Los- und Festhälfte für Eigenkonfiguration:**

Konfigurieren Sie selbst und schicken uns Ihren Belegungsplan mit Ihrer Anfrage an: [service@wieland-oertli.ch](mailto:service@wieland-oertli.ch)

**Hinweis:**

Eventuell entstehende Lücken werden durch Distanzstücke (D) ausgeglichen.

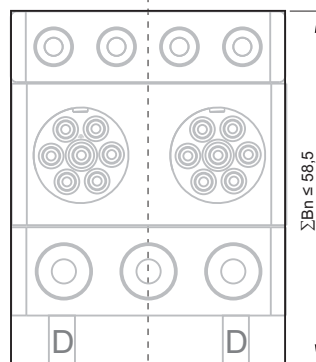
**Free and fixed half for customized configuration:**

Configure and send your draft with your inquiry to: [anfrage@walther-praezision.de](mailto:anfrage@walther-praezision.de)

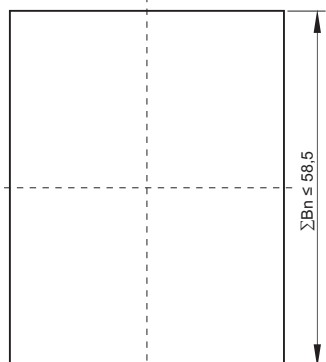
**Note:**

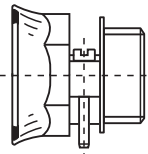

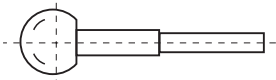
Resulting gaps will be compensated with spacers (D).

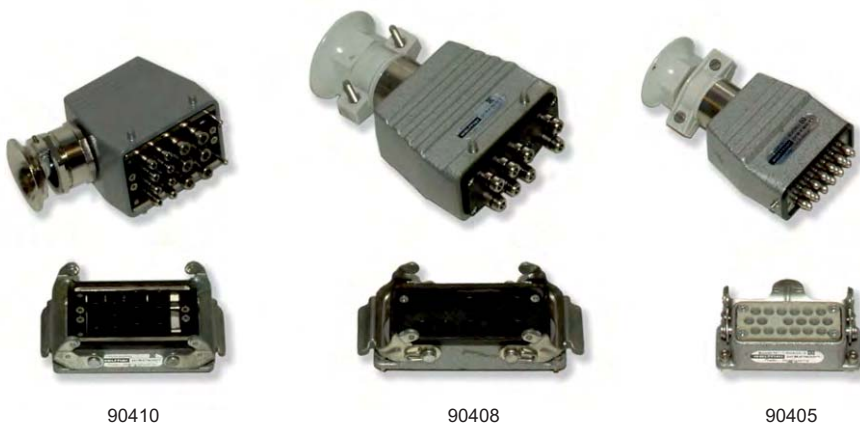
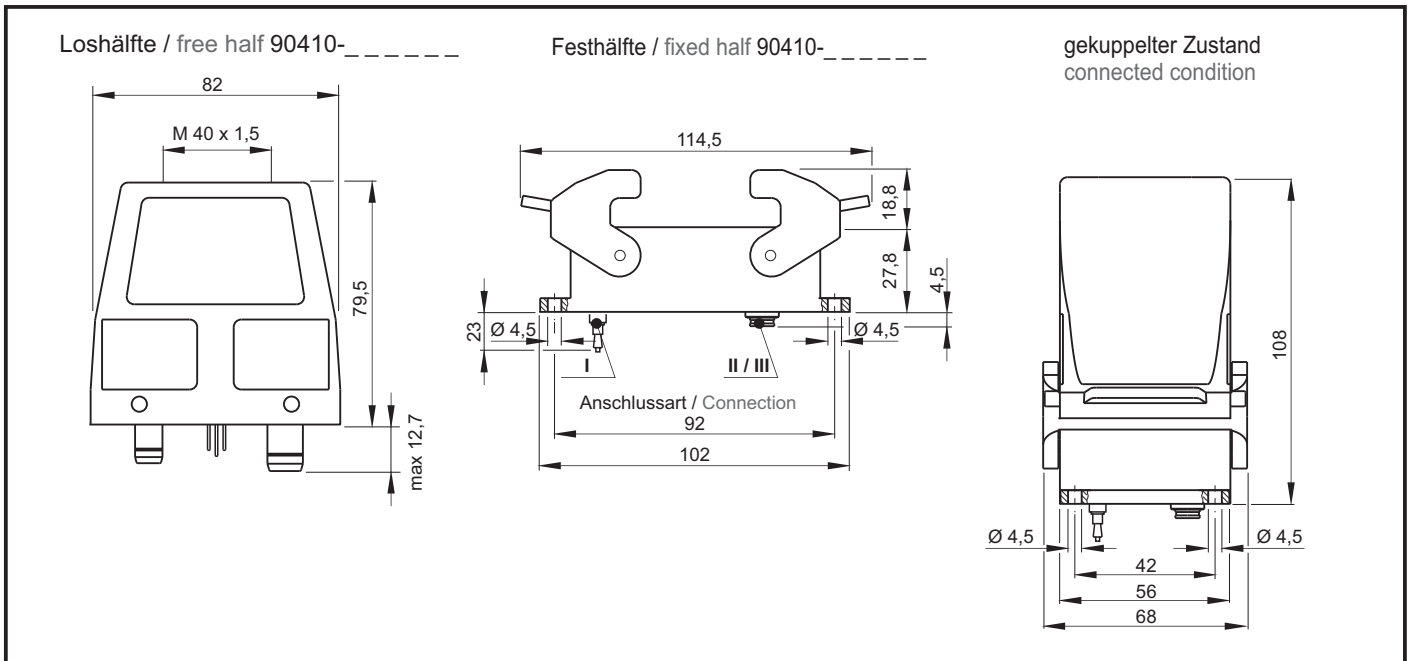
Beispiel / Example



Ihre Konfiguration / Your configuration



	Beschreibung / Description	Werkstoffe / Materials	Bestellnummer Part number
	Zugabfangung für Loshälfte M 40 x 1,5 hose clamp for free half M 40 x 1,5	Messing vernickelt brass, nickel-plated	96001-_____
	Schlauchhülse für Quetschhülsenanschluss (4 Stück pro Modul I erforderlich) Hose clamp for push ferrule connection modul I (4 pieces per modul I necessary)	Messing vernickelt brass, nickel-plated	90405-_____
	Montagewerkzeug für Quetschhülsenanschluss für Schlauch AD 6 / ID 4 Assembly tool for push ferrule connection for hose OD 4 / OD 6	Stahl brüniert steel burnished	90405-_____



90410

90408

90405

