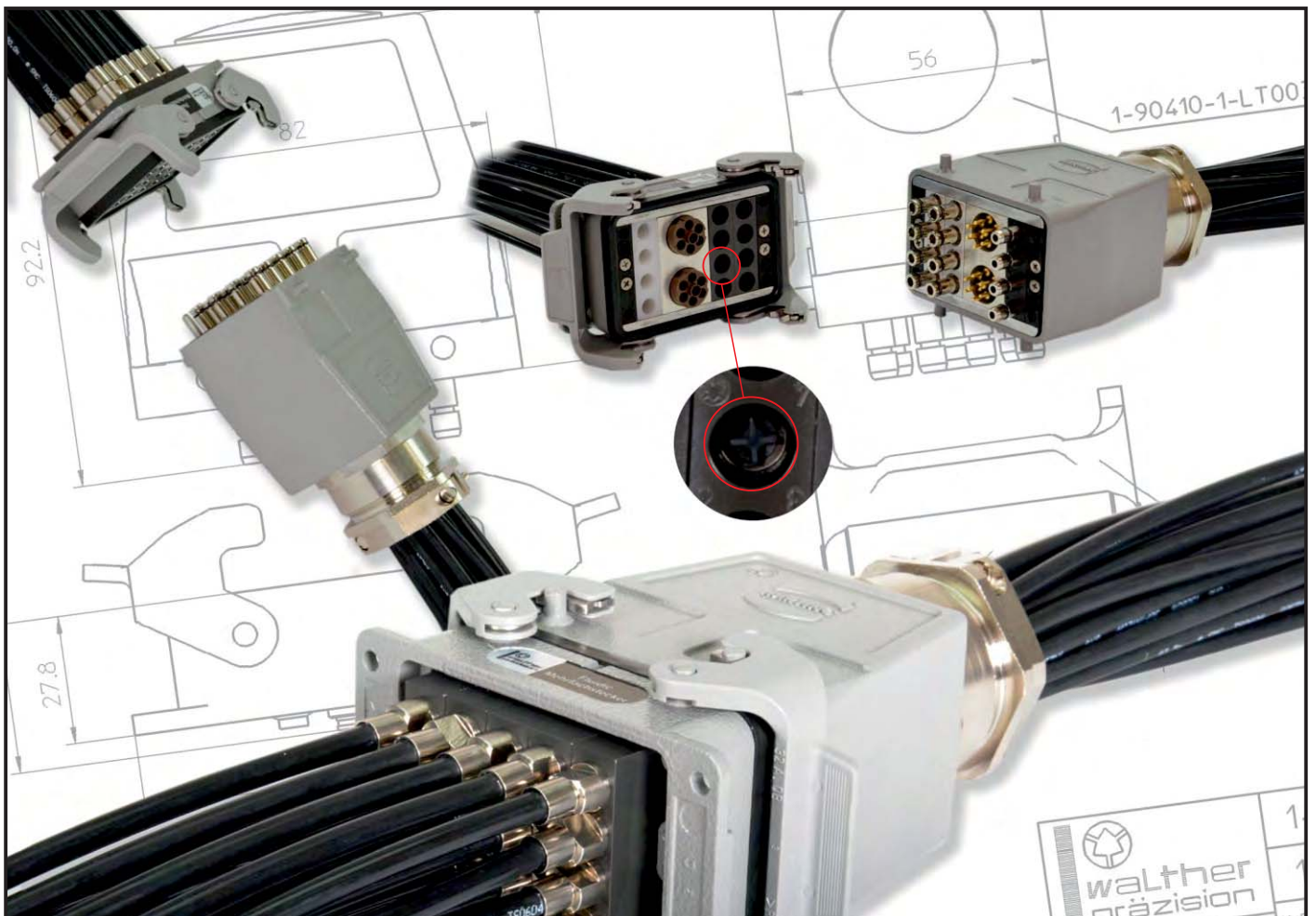


**Fluidic
Multikupplungen**

**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 $p_{max} = 10$ 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 mm² 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 $p_{max} = 10$ 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)

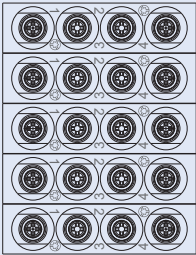
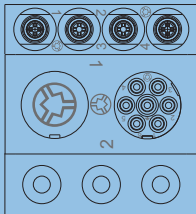
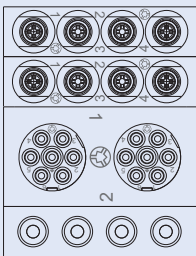
- 7-way plug (6+1)
- 1,5 mm² wire size (80V / 10A)
- Gold-plated brass contacts for crimping
- Designed to connect / disconnect in power-off mode
- Note: Bush contacts must always be installed on the "live" side.


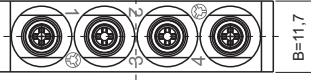
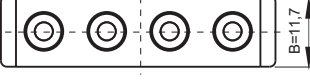
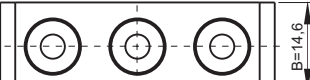


Materials**

- 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 LT	Festhälfte / Fixed half FT
	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>4-fach Stecknippel NW 4 / 4-fold thru type adaptor n.b. 4</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>4-fach Verschlusskupplung NW 4 / 4-fold self sealing coupling n.b. 4</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>4-fach Stecknippel NW 3 / 4-fold thru type adaptor n.b. 3</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>3-fach Stecknippel NW 4 / 3-fold thru type adaptor n.b. 4</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>2 x 7-fach Elektrostecker / 2 x 7-fold electric plug</p>  <p>Trägerplatte: Aluminium eloxiert Carrier plate: aluminium anodized</p>		IV
<p>1 x 7-fach Elektrostecker / 1 x 7-fold electric plug</p>  <p>Trägerplatte & Blindstopfen: Aluminium eloxiert Carrier plate & 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

Hinweis:

Eventuell entstehende Lücken werden durch Distanzstücke (D) ausgeglichen.

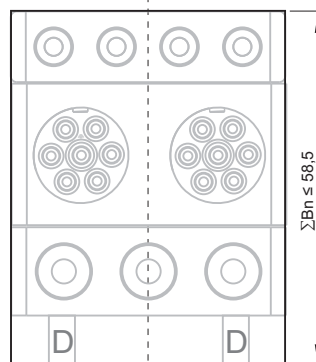
Free and fixed half for customized configuration:

Configure and send your draft with your inquiry to: anfrage@walther-praezision.de

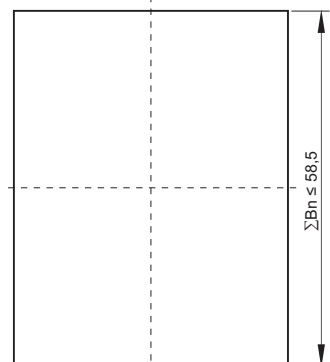
Note:

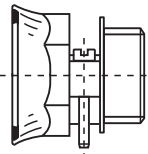

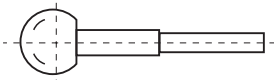
Resulting gaps will be compensated with spacers (D).

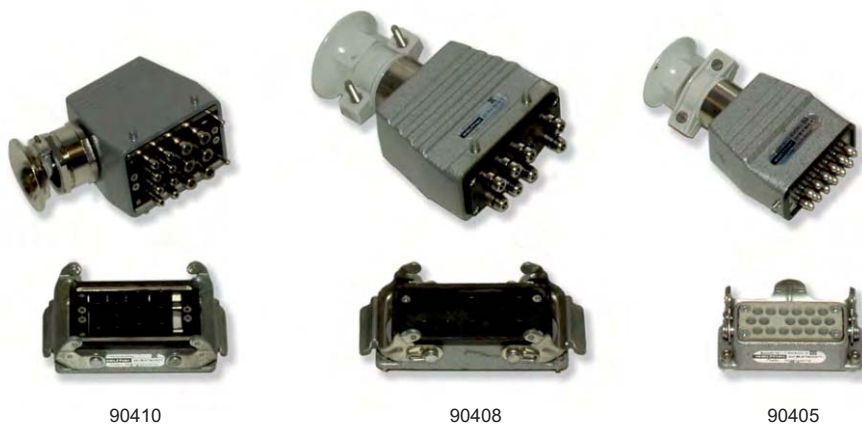
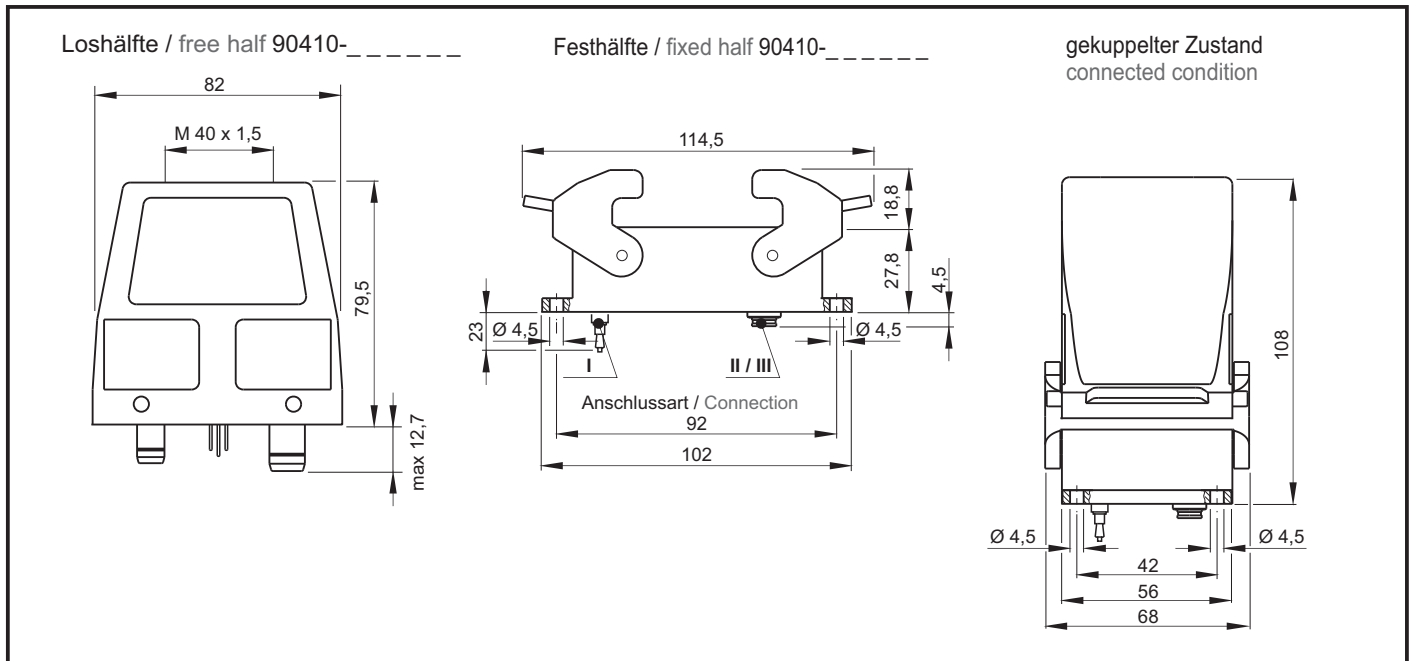
Beispiel / Example



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

