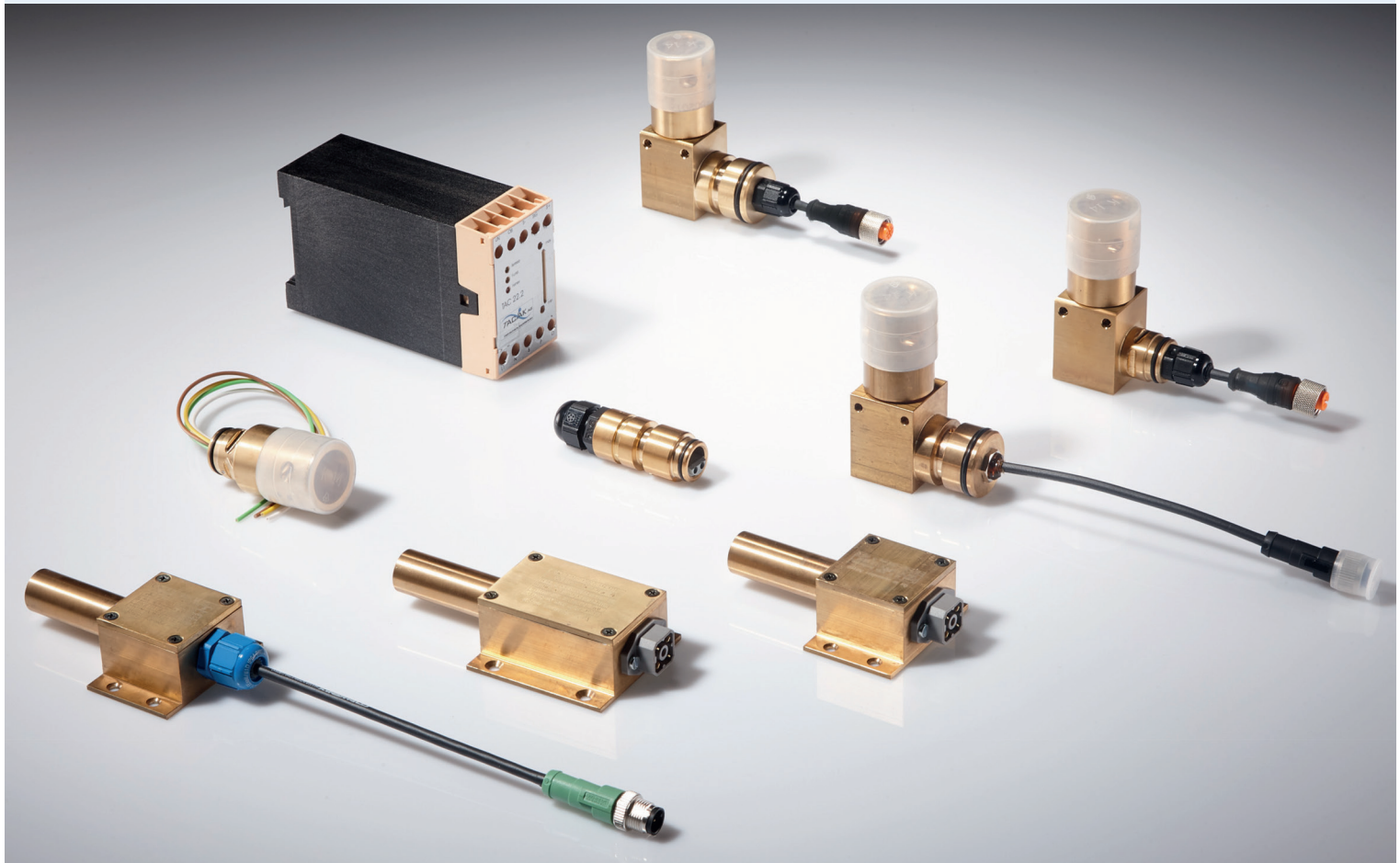


Produktinformationen:

Steckverbinder TSV 024-*
auch nach ATEX 2014/34/EU
BVS 03 ATEX E 166 X
IECEX BVS 12.0010X**



D

**EIN STECKVERBINDERSYSTEM FÜR
EXTREME UMWELTBEDINGUNGEN**

Die Steckverbinderreihe TSV024-*** ist für den Einsatz an Maschinen und Anlagen in rauen Betriebsumgebungen konzipiert worden. Das System ist mechanisch robust und resistent gegen Umwelteinflüsse. Eine aufwendige Konstruktion, die Verwendung hochwertiger Werkstoffe und präzise Fertigungsmethoden garantieren ein Höchstmaß an Verbindungsgüte.

TSV024 ist auch für den Untertageeinsatz konzipiert und zugelassen.

Je nach Typ sind bis zu 2 eigensichere Kreise streckbar.

GB

**A CONNECTOR SYSTEM FOR EXTREME
ENVIRONMENTAL CONDITIONS**

The connector series TSV024-*** is designed for the use of machines and plants in harsh environments. The system is mechanically robust and resistant to environmental influences. A high specification construction, the use of high-quality materials and precise production methods guarantee a maximum degree of connection speed. TSV024 is also designed and authorised for underground use.

Depending the type, up to 2 intrinsically safe power circuits can be stretched.

ZULASSUNG NACH ATEX: Viele Produkte besitzen eine EG- Baumusterprüfbescheinigung

TECHNISCHE DATEN:

D

Varianten mit Klammerverriegelung

4polig 2x Stift + 2x Buchse

Isolierkörper

Isolierkörper aus hochfestem, selbstverlöschendem, Kunststoff-Material UL94 VO

Dichtungen

O- Ringe, Material: je nach Typ Silikon, Viton

Kontakte

Crimpanschluss, gedreht, aus einer hochleitfähigen Kupferlegierung, mit einer Gold- über Nickelplattierung,

I B = 13A;

U B = 750V eff;

R Ü = 3m Ohm;

Crimpung gemäß Mil T- 7928

bis 1,5mm²

für Glasfaser oder Kunststoff, *auf Anfrage, mit Cu- Kontakten mischbar

Stecker- bzw. Dosengehäuse

Messing, *andere Werkstoffe auf Anfrage, Artikelspezifische Beschriftung

Anschlüsse

Je nach Typ PG, metrisch oder Hydraulikschlauchanschluss

Schutzart

Bei vorschriftgemäßer Montage, gesteckten Zustand, IP 67

Spezifische Ausführungen

Bitte nennen Sie uns Ihre Anforderungen.

TECHNICAL DATA:

GB

Variants with Clamb Lock

4-pole 2x pen + 2x socket

Insulation Body

Insulation body made of high-strength, self-extinguishing, plastic material UL94 VO

Seals

O-rings, material: depending on the type made of silicone, Viton

Contacts

Crimps connection, twisted, made of a highly conductive copper alloy with gold over nickel plating,

I B = 13A;

U B = 750V eff;

R Ü = 3m Ohm;

Crimped according to Mil T- 7928

Up to 1,5mm²

For glass fibre or plastic, * on request, with Cu contacts mixable

Plug or Receptacle Shell

Brass, *other materials on request, article-specific label

Connectors

Depending on the type PG, metric or hydraulic hose connection

Protection Class

When installed correctly, stretched, IP 67

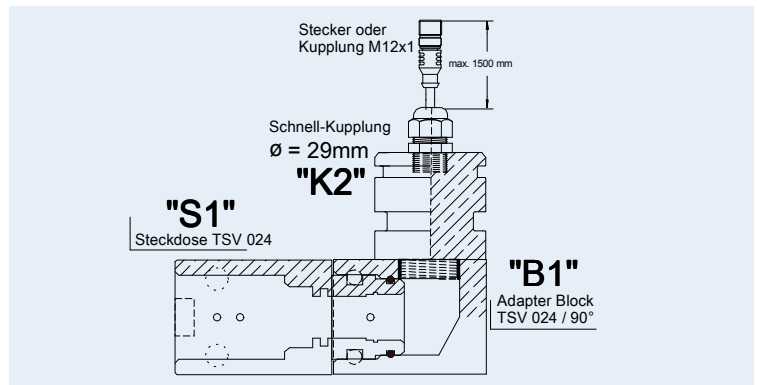
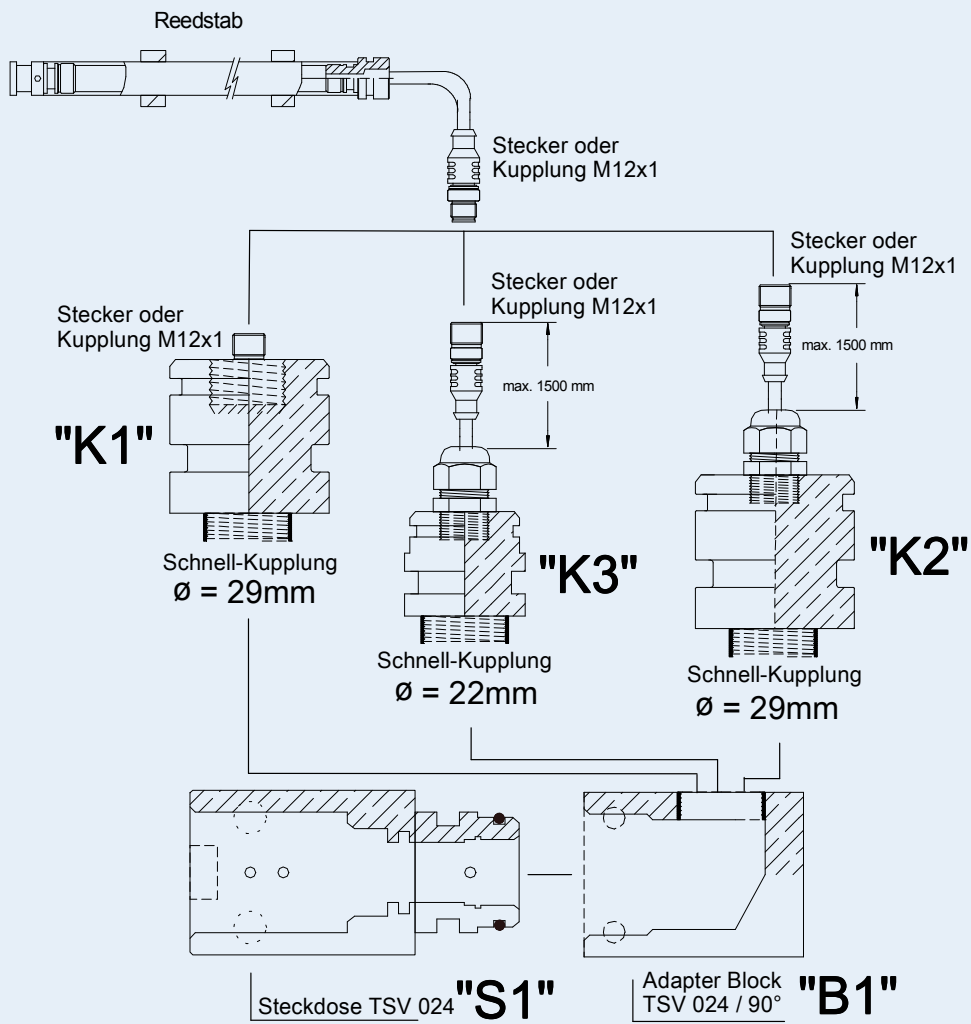
Specific Projects

Please term us your requirements.

TEILE-SCHLÜSSEL: TSV 024 AUSFÜHRUNG MESSING

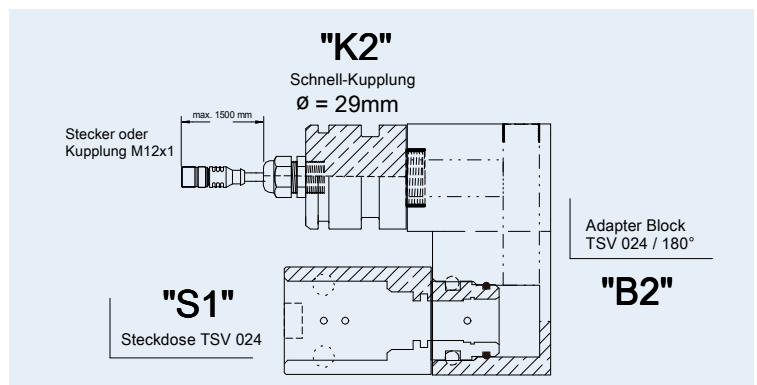
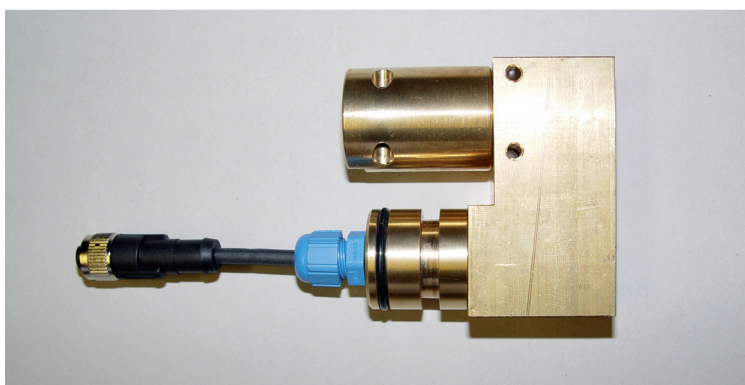
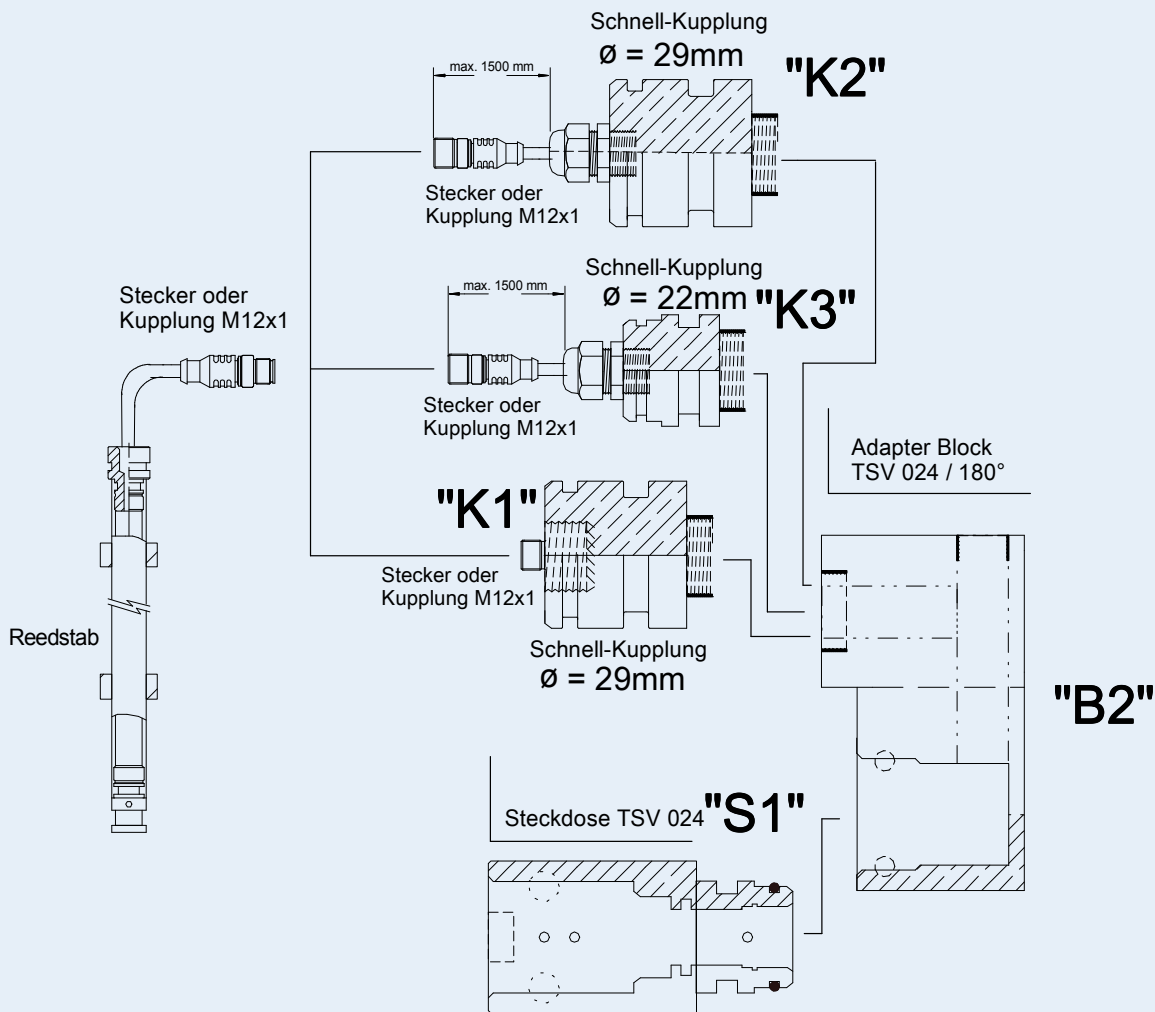
Steckver- binder	Bau- gruppe	Grundmechanik	Elektr. Ausführung	Anschluss-Mechanik	Anschluss	Kabellänge Ü. alles
Plug Con- nectors	As- sembly	Basic Mechanical Structure	Electronic Version	Drive Mechanic	Connector	Cable Length over all
aaa	bbb	d	e	f	gg	hhh
TSV	024	1 = Adapter Block 90° „B1+S1“	1 = X1	1 = Schnell-Kupplung „K1“	05 = Einbaubuchse M12x1 mm	X 10 mm
		2 = Adapter Block 180° „B2+S1“	2 = X2	2 = Schnell-Kupplung „K2“	06 = Einbaustecker M12x1 mm	z.B.:
		3 = Steckdose TSV 024 „S1“	3 = X3	3 = Schnell-Kupplung „K3“	11 = Kabel 3x0,25 mm ²	020 = 200 mm
		4 = Stecker TSV 024 „S2“	4 = X4		12 = Kabel 4x0,25 mm ²	
		5 = Adapter Block 180° „B3“	5 = X5	5 = 2 x Steckdose „S1“	17 = Einzelader 2x0,5 mm ²	
					10 = Kabel 2x0,25 mm ²	
					18 = Einzelader 3x0,5 m ²	
					19 = Einzelader 4x0,5 mm ²	
					20 = Einzelader 4x1,5 mm ²	
				8 = Schnell-Kupplung „K3“ (nicht drehbar)	21 = frei für höherwertiges Kabel	
					30 = Kabel 3x0,25mm ² Stecker M12x1mm	
					31 = Kabel 3x0,25mm ² Kupplung M12x1mm	
					32 = Kabel 4x0,25mm ² Stecker M12x1mm	
					33 = Kabel 4x0,25mm ² Kupplung M12x1mm	
		9 = Sonderform	9 = Sonderform	9 = Sonderform	9x = Sonderform	
			X = nicht relevant	X = nicht relevant	Xx = nicht relevant	xxx = nicht relevant

TSV 024 - SYSTEMAUFBAU BAUART I



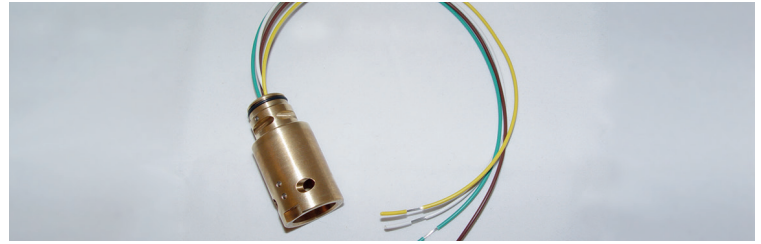
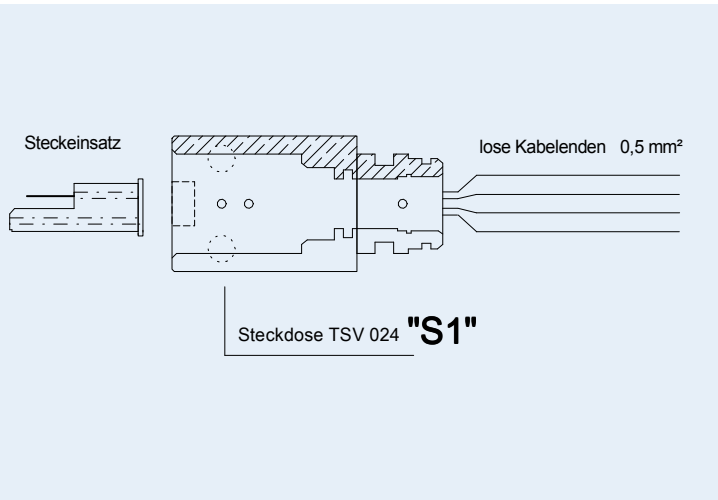
Bauart 1	Vorzugstypen	
EDV-Nr.:	Bestellschlüssel	Beschreibung
803101	TSV.024.1.1.2.31.007	
		70 mm lang Kupplung M12 x 1 mm Schnell-Kupplung „K2“ Schaltplan „X1“ Adapter-Block „B1“ Typ: Messing
801103	TSV.024.1.1.2.31.015	
801104	TSV.024.1.1.2.31.020	

TSV 024 - SYSTEMAUFBAU BAUART II



Bauart 2	Vorzugstypen	
EDV-Nr.:	Bestellschlüssel	Beschreibung
803205	TSV.024.2.1.2.31.020	
		200 mm lang Kupplung M12 x 1 mm Schnell-Kupplung „K2“ Schaltplan „X1“ Adapter-Block „B2“ Typ: Messing
803211	TSV.024.2.1.2.31.118	

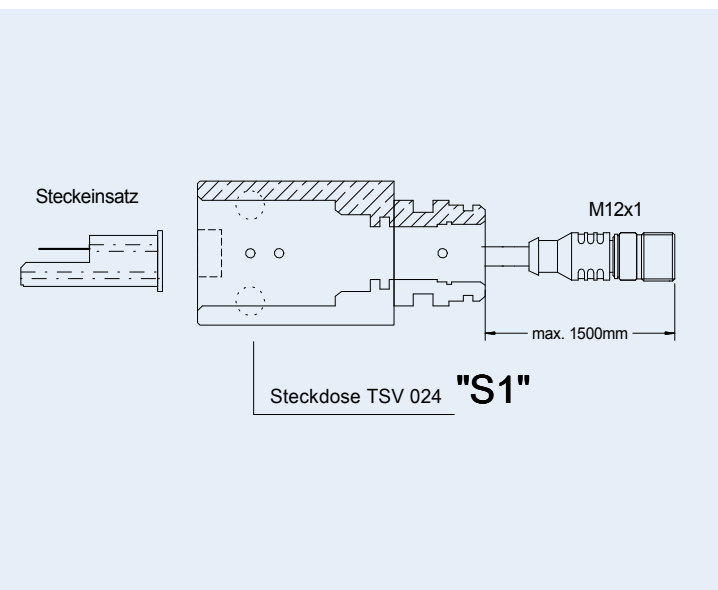
STECKDOSE TSV 024 MIT EINZELADERN



Steckdose TSV024 mit Einzeladern

803010	TSV.024.3.x.x.19.030	
		300 mm lang Einzeladern 0,5 mm ² nicht relevant Steckdose „S1“ Typ: Messing

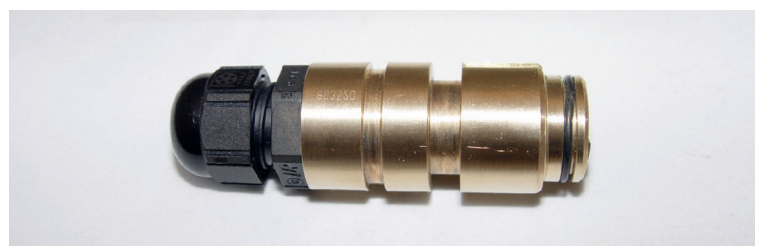
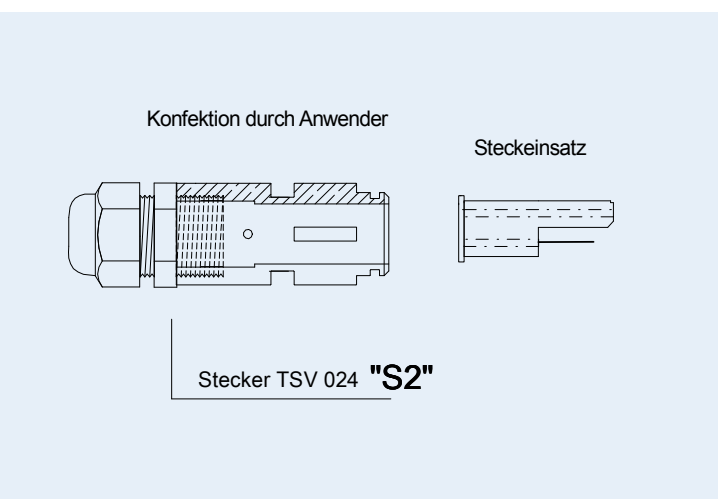
STECKDOSE TSV 024 MIT KONFEKTIONIRTER LEITUNG



Steckdose TSV024 mit konfektionierter Leitung

803031	TSV.024.3.x.x.31.007	
		70 mm lang Kupplung M12 x 1 mm nicht relevant Steckdose „S1“ Typ: Messing
803031	TSV.024.3.x.x.31.020	
803031	TSV.024.3.x.x.31.118	

STECKER TSV 024

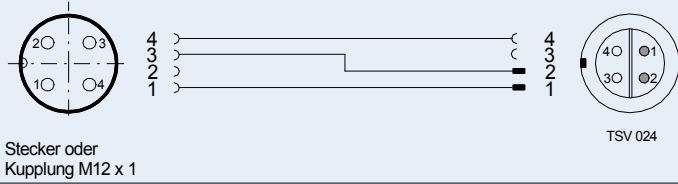


Stecker TSV024

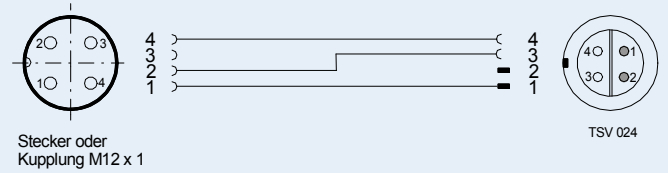
803091	TSV.024.4.xxx	
		nicht relevant Stecker „S2“ Typ: Messing

TSV 024 - ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

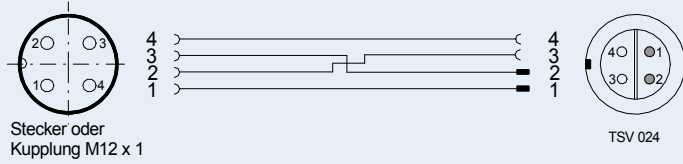
Typ X1



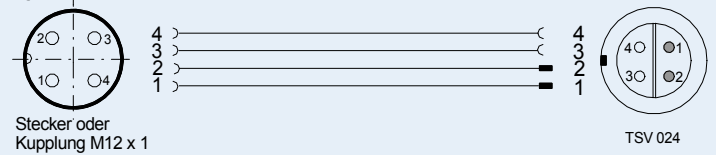
Typ X2



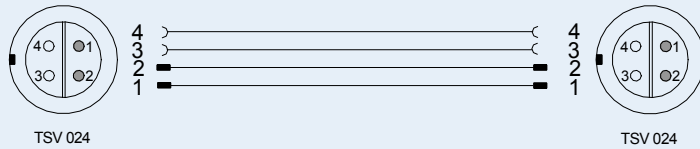
Typ X3



Typ X4



Typ X5



WEITERE PRODUKTE

KUNDENSPEZIFISCHE SONDERFORM



NIVEAUMESSGEBER VON 50 MM BIS 6 M



SONDERAUSFÜHRUNGEN NACH KUNDENWUNSCH



Wenn Sie Fragen rund um unsere Produkte und Dienstleistungen haben, sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne!

If you have questions regarding any of our products and services, please feel free to contact us! We will be happy to advise you.