

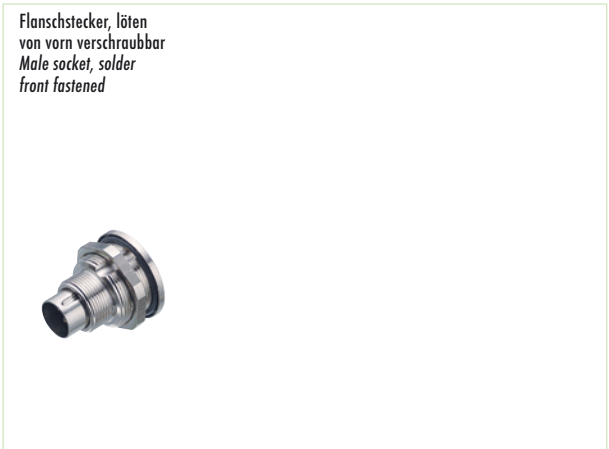
Subminiatursteckverbinder Serie 712 - 702
Subminiature connectors series 712 - 702

Bezeichnung
Description

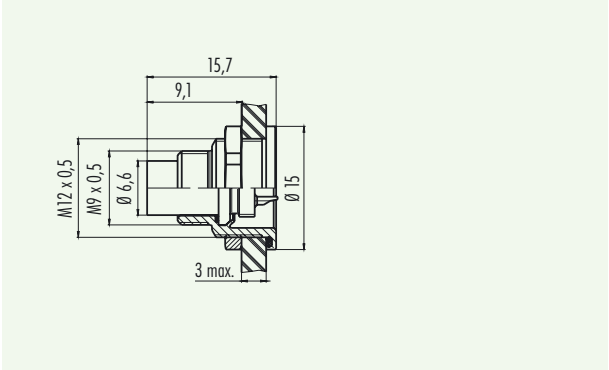
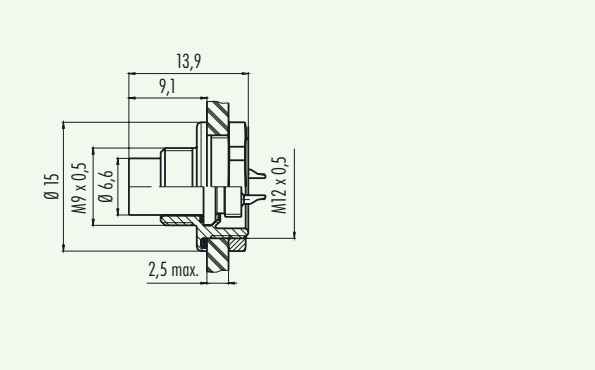
Flanschstecker, löten
Male socket, solder

Flanschstecker, löten
von vorn verschraubbar
Male socket, solder
front fastened

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0403-00-02
3	09-0407-00-03
4	09-0411-00-04
5	09-0415-00-05
7	09-0423-00-07
8	09-0427-00-08

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0403-80-02
3	09-0407-80-03
4	09-0411-80-04
5	09-0415-80-05
7	09-0423-80-07
8	09-0427-80-08

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2	3	4	5	7	8	
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw						Number of contacts
Anschlussart	löten/solder						Connector locking system
Anschlussquerschnitt (AWG)	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)			max. 0,14 mm ² (max. AWG 26)			Termination
Kabeldurchlass	-						Wire gauge
Schutzart	IP67						Cable outlet
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles						Degree of protection
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C						Mechanical operation
Untere Grenztemperatur	- 40 °C						Upper temperature
Bemessungsspannung	125 V						Lower temperature
Bemessungsstoßspannung	1500 V						Rated voltage
Verschmutzungsgrad	1						Rated impulse voltage
Überspannungskategorie	II						Pollution degree
Isolierstoffgruppe	III						Overvoltage categorie
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		3 A		1 A		Material group
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ						Rated current (40 °C)
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)						Contact resistance
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)						Material of contact
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 V-0)						Contact plating
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)						Material of contact body
							Material of housing

Subminiatursteckverbinder Serie 712 · 702
Subminiature connectors series 712 · 702

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

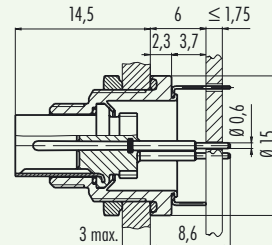
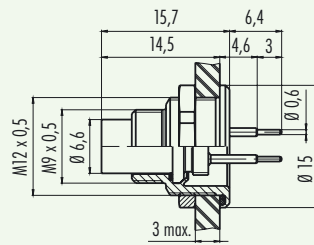
Flanschstecker, tauchlöten
von vorn verschraubbar
Male socket, dip solder
front fastened



Flanschstecker, tauchlöten
von vorn verschraubbar mit Schirmblech 6mm
Male socket, dip solder
front fastened with shielding sheet 6mm



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0403-90-02
3	09-0407-90-03
4	09-0411-90-04
5	09-0415-90-05
7	09-0423-90-07
8	09-0427-90-08

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0403-30-02
3	09-0407-30-03
4	09-0411-30-04
5	09-0415-30-05
7	09-0423-30-07
8	09-0427-30-08

Technische Daten
Specifications

	2	3	4	5	7	8	
Polzahl	2	3	4	5	7	8	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw						Connector locking system
Anschlussart	tauchlöten/dip solder						Termination
Anschlussquerschnitt	-						Wire gauge
Kabeldurchlass	-						Cable outlet
Schutzart	IP67						Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles						Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C						Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C						Lower temperature
Bemessungsspannung	125 V						Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V						Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	I						Pollution degree
Überspannungskategorie	II						Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III						Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		3 A		1 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ						Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)						Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)						Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 V-0)						Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)						Material of housing

Subminiatursteckverbinder Serie 712 - 702

Subminiature connectors series 712 - 702

Bezeichnung
Description

Flanschstecker, tauchlöten
von vorn verschraubbar mit Schirmblech 10mm
Male socket, dip solder
front fastened with shielding sheet 10mm

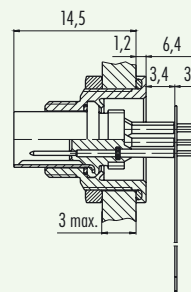
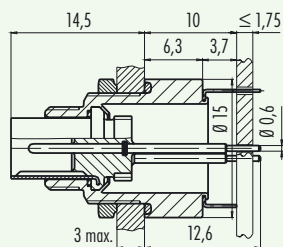
Abbildung
Figure



Flanschstecker mit flexibler Leiterplatte
Male socket with flexible PCB



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0403-35-02
3	09-0407-35-03
4	09-0411-35-04
5	09-0415-35-05
7	09-0423-35-07
8	09-0427-35-08

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	-
3	-
4	-
5	-
7	09-0423-65-07
8	09-0427-65-08

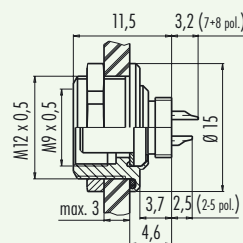
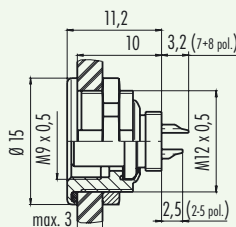
Technische Daten
Specifications

Polzahl	2	3	4	5	7	8	
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw						Number of contacts
Anschlussart	tauchlöten/dip solder						Connector locking system
Anschlussquerschnitt	-						Termination
Kabeldurchlass	-						Wire gauge
Schutzart	IP67						Cable outlet
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles						Degree of protection
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C						Mechanical operation
Untere Grenztemperatur	- 40 °C						Upper temperature
Bemessungsspannung	125 V						Lower temperature
Bemessungsstoßspannung	1500 V						Rated voltage
Verschmutzungsgrad	I						Rated impulse voltage
Überspannungskategorie	II						Pollution degree
Isolierstoffgruppe	III						Overvoltage categorie
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		3 A		1 A		Material group
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ						Rated current (40 °C)
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)						Contact resistance
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)						Material of contact
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 V-0)						Contact plating
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)						Material of contact body
							Material of housing

Subminiatursteckverbinder Serie 712 · 702
Subminiature connectors series 712 · 702
Bezeichnung
Description
Abbildung
Figure

 Flanschdose, löten
Female socket, solder

 Flanschdose, löten
 von vorn verschraubbar
Female socket, solder
front fastened

Maßzeichnung
Drawing

Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0404-00-02
3	09-0408-00-03
4	09-0412-00-04
5	09-0416-00-05
7	09-0424-00-07
8	09-0428-00-08

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0404-80-02
3	09-0408-80-03
4	09-0412-80-04
5	09-0416-80-05
7	09-0424-80-07
8	09-0428-80-08

Technische Daten
Specifications

	2	3	4	5	7	8	
Polzahl							Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw						Connector locking system
Anschlussart	löten/solder						Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)			max. 0,14 mm ² (max. AWG 26)			Wire gauge
Kabeldurchlass	-						Cable outlet
Schutzart	IP67						Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles						Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C						Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C						Lower temperature
Bemessungsspannung	125 V						Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V						Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	I						Pollution degree
Überspannungskategorie	II						Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III						Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		3 A		1 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ						Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)						Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)						Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 V-0)						Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)						Material of housing

Subminiatursteckverbinder Serie 712 - 702
Subminiature connectors series 712 - 702

Bezeichnung
Description

Flanschdose, tauchlöten
von vorn verschraubbar
Female socket, dip solder
front fastened

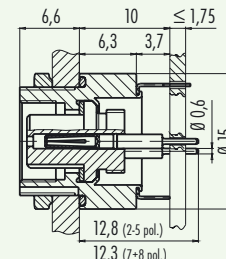
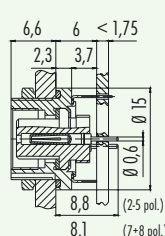
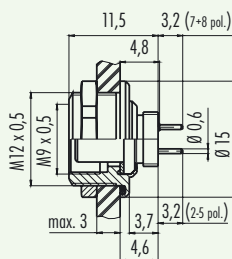
Flanschdose, tauchlöten
von vorn verschraubbar mit Schirmblech 6mm
Female socket, dip solder
front fastened with shielding sheet 6mm

Flanschdose, tauchlöten
von vorn verschraubbar mit Schirmblech 10mm
Female socket, dip solder
front fastened with shielding sheet 10mm

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0404-90-02
3	09-0408-90-03
4	09-0412-90-04
5	09-0416-90-05
7	09-0424-90-07
8	09-0428-90-08

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0404-30-02
3	09-0408-30-03
4	09-0412-30-04
5	09-0416-30-05
7	09-0424-30-07
8	09-0428-30-08

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0404-35-02
3	09-0408-35-03
4	09-0412-35-04
5	09-0416-35-05
7	09-0424-35-07
8	09-0428-35-08

Technische Daten
Specifications

	2	3	4	5	7	8	
Polzahl	2	3	4	5	7	8	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw						Connector locking system
Anschlussart	tauchlöten/dip solder						Termination
Anschlussquerschnitt	-						Wire gauge
Kabeldurchlass	-						Cable outlet
Schutzart	IP67						Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles						Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C						Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C						Lower temperature
Bemessungsspannung	125 V						Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	1500 V						Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	I						Pollution degree
Überspannungskategorie	II						Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III						Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		3 A		1 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ						Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)						Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)						Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 V-0)						Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)						Material of housing

Subminiatursteckverbinder Serie 712 · 702
Subminiature connectors series 712 · 702

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

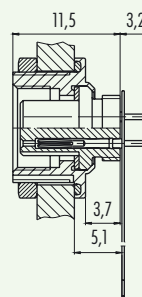
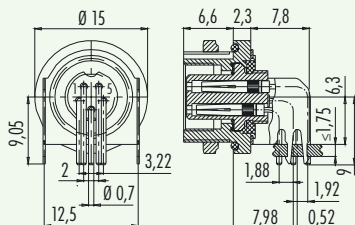
Flanschdose, tauchlöten
 von vorn verschraubbar mit Schirmblech, gewinkelt
Female socket, dip solder
front fastened with shielding sheet, angled



Flanschdose mit flexibler Leiterplatte
Female socket with flexible PCB



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	–
3	–
4	–
5	09-0416-55-05
7	–
8	–

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	–
3	–
4	–
5	–
7	09-0424-65-07
8	09-0428-65-08

Technische Daten
Specifications

	2	3	4	5	7	8	
Polzahl	2	3	4	5	7	8	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw						Connector locking system
Anschlussart	tauchlöten/solder, dip solder						Termination
Anschlussquerschnitt	–						Wire gauge
Kabeldurchlass	–						Cable outlet
Schutzart	IP67						Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles						Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C						Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C						Lower temperature
Bemessungsspannung	125 V						Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V						Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	I						Pollution degree
Überspannungskategorie	II						Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III						Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		3 A		1 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ						Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)						Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)						Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 V-0)						Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)						Material of housing

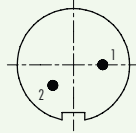
Subminiatursteckverbinder Serie 712
Subminiature connectors series 712

Polbilder
 Contact arrangements

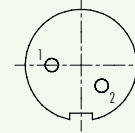
Stifteinsatz (Steckseite)
 Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
 Female insert (mating side)

2 pol
 2 contacts

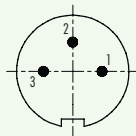


	X	Y
1	1,55	0,00
2	-1,09	-1,09

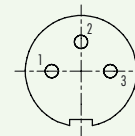


	X	Y
1	-1,55	0,00
2	1,09	-1,09

3 pol
 3 contacts

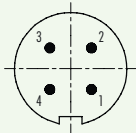


	X	Y
1	1,55	0,00
2	0,00	1,55
3	-1,55	0,00

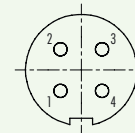


	X	Y
1	-1,55	0,00
2	0,00	1,55
3	1,55	0,00

4 pol
 4 contacts

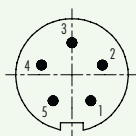


	X	Y
1	1,10	-1,10
2	1,10	1,10
3	-1,10	1,10
4	-1,10	-1,10

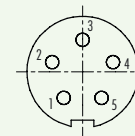


	X	Y
1	-1,10	-1,10
2	-1,10	1,10
3	1,10	1,10
4	1,10	-1,10

5 pol
 5 contacts

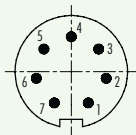


	X	Y
1	1,00	-1,37
2	1,61	0,52
3	0,00	1,70
4	-1,61	0,52
5	-1,00	-1,37

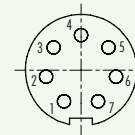


	X	Y
1	-1,00	-1,37
2	-1,61	0,52
3	0,00	1,70
4	1,61	0,52
5	1,00	-1,37

7 pol
 7 contacts

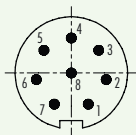


	X	Y
1	0,90	-1,65
2	1,85	-0,35
3	1,45	1,20
4	0,00	1,85
5	-1,45	1,20
6	-1,85	-0,35
7	-0,90	-1,65

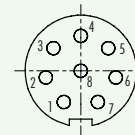


	X	Y
1	-0,90	-1,65
2	-1,85	-0,35
3	-1,45	1,20
4	0,00	1,85
5	1,45	1,20
6	1,85	-0,35
7	0,90	-1,65

8 pol
 8 contacts

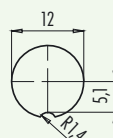


	X	Y
1	0,90	-1,65
2	1,85	-0,35
3	1,45	1,20
4	0,00	1,85
5	-1,45	1,20
6	-1,85	-0,35
7	-0,90	-1,65
8	0,00	0,00

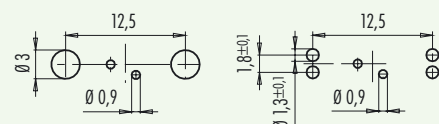


	X	Y
1	-0,90	-1,65
2	-1,85	-0,35
3	-1,45	1,20
4	0,00	1,85
5	1,45	1,20
6	1,85	-0,35
7	0,90	-1,65
8	0,00	0,00

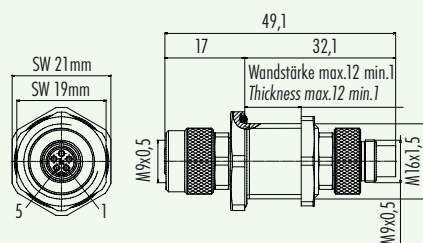
Montageausschnitt
 Panel cut out



Lochbild Schirmblech
 Drilling scheme shielding sheet version



Subminiatursteckverbinder Serie 712 · 702
Subminiature connectors series 712 · 702
Bezeichnung
Description
Adapter
Schaltschrankdurchführung
Adapter
Lead-through for control cabinet
Abbildung
Figure

Maßzeichnung
Drawing

Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
5	09-9618-100-05

Technische Daten
Specifications

Polzahl	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw	Connector locking system
Anschlussart	-	Termination
Anschlussquerschnitt	-	Wire gauge
Kabeldurchlass	-	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	125 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	1	Pollution degree
Überspannungskategorie	II	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	3 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 V-0)	Material of contact body
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt/brass nickel plated)	Material of housing