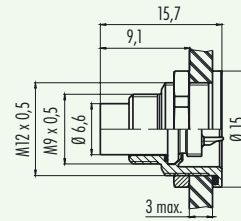
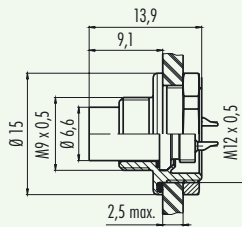


Subminiatursteckverbinder Serie 712 · 702
Subminiature connectors series 712 · 702
Bezeichnung
Description

 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

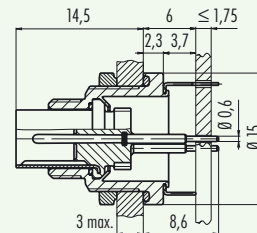
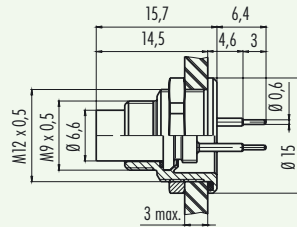
Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0403-80-02
3	09-0407-80-03
4	09-0411-80-04
5	09-0415-80-05
7	09-0423-80-07
8	09-0427-80-08

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
Bemessungs-Stoßspannung	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
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.	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0403-90-02	2	09-0403-30-02
3	09-0407-90-03	3	09-0407-30-03
4	09-0411-90-04	4	09-0411-30-04
5	09-0415-90-05	5	09-0415-30-05
7	09-0423-90-07	7	09-0423-30-07
8	09-0427-90-08	8	09-0427-30-08

Technische Daten
Specifications

Polzahl	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	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

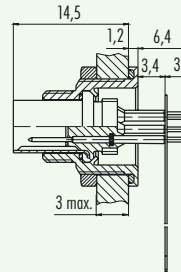
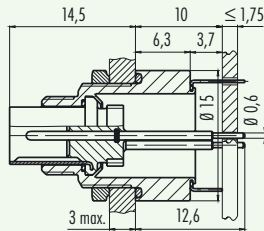
- ü
- TI
- SI IP40
- SI IP67
- Beijonett
- PP IP67
- M9 IP40
- M9 IP67
- SI IP67
- Beijonett
- PP IP67
- M6 IP40
- M6 IP67
- M23
- Beijonett
- M25
- RD24
- RD30
- M5
- M8
- M12-A
- VL
- M12 PP
- Verteiler
- M12-B
- M12-D
- M12-US
- M18
- 7/8"
- BFA
- BFB
- BFC
- R

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

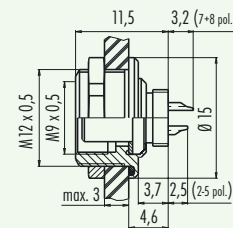
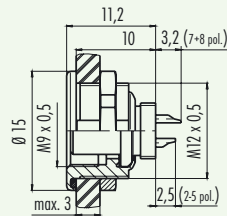
Technische Daten
Specifications

Polzahl	2	3	4	5	7	8	
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

 Flanschdose, löten
Female socket, solder

 Flanschdose, löten
 von vorn verschraubbar
*Female socket, solder
 front fastened*
Abbildung
Figure

Maßzeichnung
Drawing

Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	09-0404-00-02	2	09-0404-80-02
3	09-0408-00-03	3	09-0408-80-03
4	09-0412-00-04	4	09-0412-80-04
5	09-0416-00-05	5	09-0416-80-05
7	09-0424-00-07	7	09-0424-80-07
8	09-0428-00-08	8	09-0428-80-08

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2	3	4	5	7	8	
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw						Number of contacts
Anschlussart	löten/solder						Connector locking system
Anschlussquerschnitt	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	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	CuSn (Bronze/bronze)						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

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

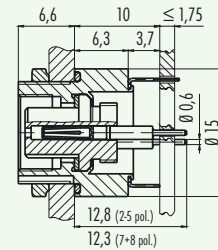
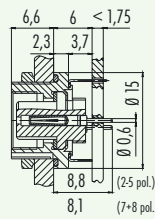
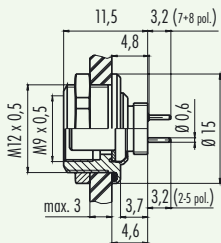
Flanschdose, tauchlöt
von vorn verschraubbar mit Schirmblech 6mm
Female socket, dip solder
front fastened with shielding sheet 6mm

Flanschdose, tauchlöt
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

Polzahl	2	3	4	5	7	8	
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw						Number of contacts
Anschlussart	tauchlöt/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
Bemessungs-Stoßspannung	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	CuSn (Bronze/bronze)						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

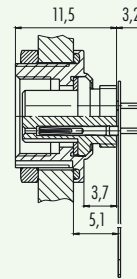
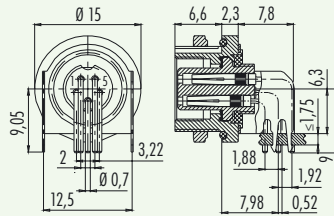
Flanschdose, tauchlöten
von vorn verschraubbar mit Schirmblech, gewinkelt
Female socket, dip solder
front fastened with shielding sheet, angled



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

Polzahl	2	3	4	5	7	8	
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw						Number of contacts
Anschlussart	tauchlöten/solder, 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	CuSn (Bronze/bronze)						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

- ü
- TI
- SI IP40
- SI IP67
- Beigeneht
- PP IP67
- M9 IP40
- M9 IP67
- SI IP67
- Beigeneht
- PP IP67
- M16 IP40
- M16 IP67
- M16 IP67
- M23
- Beigeneht
- M25
- RD24
- RD30
- M5
- M8
- M12-A
- VL
- M12-PP
- Verteiler
- M12-B
- M12-D
- M12-US
- M18
- 7/8"
- BFA
- BFB
- BFC
- R

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

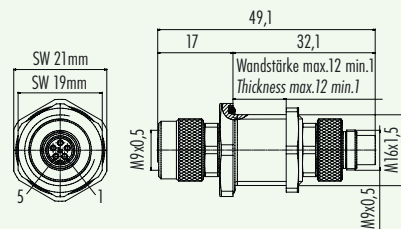
12
5,1
R1,4

Lochbild Schirmblech
Drilling scheme shielding sheet version

12,5
Ø 3
Ø 0,9
1,8±0,1
Ø 1,3±0,1

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
Bemessungsstoßspannung	1500 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	I	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

- ü
- TI
- SI IP40
- SI IP67
- Bayonett
- PP IP67
- M9 IP40
- M9 IP67
- SI IP67
- Bayonett
- PP IP67
- M16 IP40
- M16 IP67
- M23
- Bayonett
- M25
- RD24
- RD30
- M5
- M8
- M12-A
- VL
- M12 PP
- Verteiler
- M12-B
- M12-D
- M12-US
- M18
- 7/8"
- BFA
- BFB
- BFC
- R