



## Bajonett Steckverbinder *Bayonet connectors*

### Kabelsteckverbinder

- Steckverbinder mit Bajonettverriegelung
- Schutzart IP40 <sup>1)</sup>
- Steckverbindermontage mit selbstschneidender Blechschraube (keine leitende Verbindung zwischen innerem und äußerem Gehäuse)
- Innenliegende Zugentlastung
- Kostengünstig

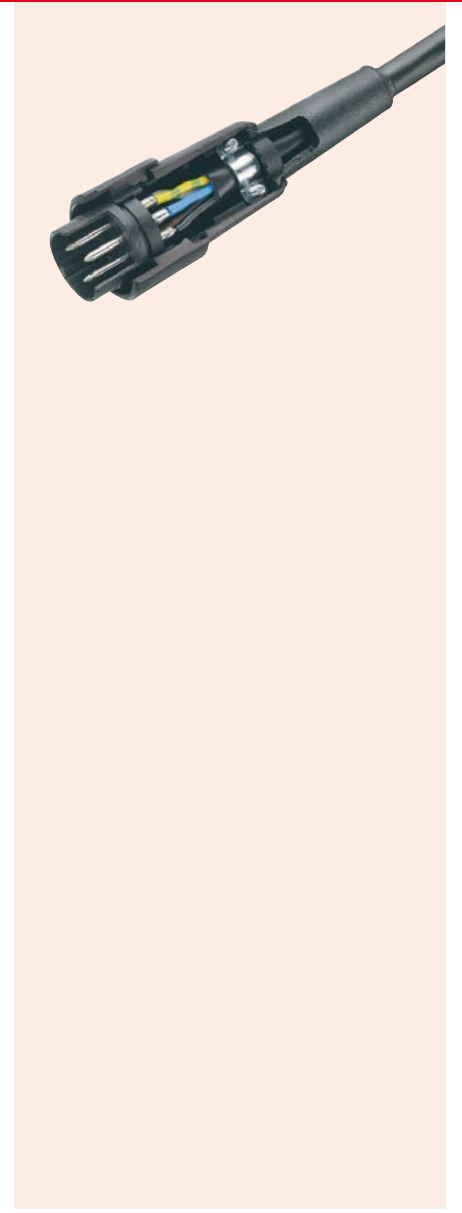
### Cable Connector

- Connector with bayonet locking
- Degree of protection IP40 <sup>1)</sup>
- Assembling with self tapping screw (no conductive connection between inner and outer shell)
- Internal strain relief
- Cost efficient



Aufbau des Steckverbinders:  
Construction of the connector:

Kabelstecker  
Male cable connector



- ü
- Ti
- SI IP40
- SI IP67
- Bajonett
- MPP IP67
- PP IP67
- M9 IP40
- M9 IP67
- SI IP67
- Bajonett
- PP IP67
- M16 IP40
- M16 IP67
- M23
- Bajonett
- M25
- RD24
- RD30
- M5
- M8
- M12-A
- VL
- Verteiler
- M12-B
- M12-D
- M12-US
- M18
- 7/8"
- BF-A
- BF-B
- BF-C
- R

## Miniatursteckverbinder Serie 678 Miniature connectors series 678

Bezeichnung  
Description

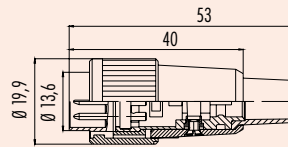
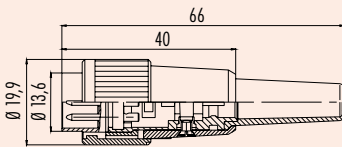
Kabelstecker, Kabeldurchlass 4-6 mm  
Male cable connector, cable outlet 4-6 mm

Kabelstecker, Kabeldurchlass 6-8 mm  
Male cable connector, cable outlet 6-8 mm

Abbildung  
Figure



Maßzeichnung  
Drawing



Bestell-Nr.  
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-0601-00-02
3 DIN	99-0605-00-03
4	99-0609-00-04
5	99-0613-00-05
6 DIN	99-0617-00-06
7	99-0621-00-07
7 DIN	99-0681-00-07
8 DIN	99-0645-00-08
12	99-0649-00-12
14	99-0653-00-14
16	99-0657-00-16
19	99-0665-00-19
24	-

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-0601-02-02
3 DIN	99-0605-02-03
4	99-0609-02-04
5	99-0613-02-05
6 DIN	99-0617-02-06
7	99-0621-02-07
7 DIN	-
8 DIN	99-0645-02-08
12	99-0649-02-12
14	99-0653-02-14
16	99-0657-02-16
19	99-0665-02-19
24	99-0669-02-24

Technische Daten  
Specifications

	2	3 DIN	4	5	6 DIN	7	7 DIN	8 DIN	12	14	16	19	24		
Polzahl	2	3 DIN	4	5	6 DIN	7	7 DIN	8 DIN	12	14	16	19	24	Number of contacts	
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett/bayonet													Connector locking system	
Anschlussart	löten/solder													Termination	
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (max. AWG 20)						max. 0,25 mm <sup>2</sup> (max. AWG 24)				0,14 mm <sup>2</sup> (26)				Wire gauge
Kabeldurchlass	4-6 mm/6-8 mm													Cable outlet	
Schutzart	IP40													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	250 V (32 V)			125 V (32 V)			60 V (32 V)						Rated voltage		
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V			800 V			500 V						Rated impulse voltage		
Verschmutzungsgrad	1 (2) <sup>1)</sup>													Pollution degree	
Überspannungskategorie	I (II) <sup>1)</sup>													Overvoltage categorie	
Isolierstoffgruppe	III													Material group	
Bemessungsstrom (40 °C)	7 A		6 A			5 A			3 A			1 A			Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ													≤ 3 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/bronze)													Material of contact	
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)						Au (Gold/gold)						Contact plating		
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)													Material of contact body	
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)													Material of housing	

**Miniatursteckverbinder Serie 678**  
**Miniature connectors series 678**

Bezeichnung  
Description

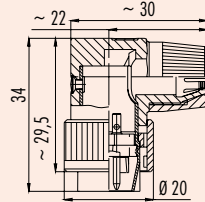
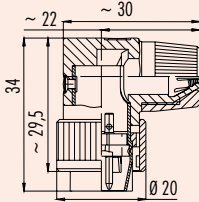
Winkelstecker, Kabeldurchlass 4-6 mm  
 Male angled connector, cable outlet 4-6 mm

Winkelstecker, Kabeldurchlass 6-8 mm  
 Male angled connector, cable outlet 6-8 mm

Abbildung  
Figure



Maßzeichnung  
Drawing



Bestell-Nr.  
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-0601-70-02
3 DIN	99-0605-70-03
4	99-0609-70-04
5	99-0613-70-05
6 DIN	99-0617-70-06
7	99-0621-70-07
7 DIN	99-0681-70-07
8 DIN	99-0645-70-08
12	99-0649-70-12
14	99-0653-70-14
16	99-0657-70-16
19	99-0665-70-19
24	-

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-0601-72-02
3 DIN	99-0605-72-03
4	99-0609-72-04
5	99-0613-72-05
6 DIN	99-0617-72-06
7	99-0621-72-07
7 DIN	-
8 DIN	99-0645-72-08
12	99-0649-72-12
14	99-0653-72-14
16	99-0657-72-16
19	99-0665-72-19
24	99-0669-72-24

**Technische Daten**  
**Specifications**

Polzahl	2	3 DIN	4	5	6 DIN	7	7 DIN	8 DIN	12	14	16	19	24	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett/bayonet													Connector locking system
Anschlussart	löten/solder													Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (max. AWG 20)						max. 0,25 mm <sup>2</sup> (max. AWG 24)						0,14 mm <sup>2</sup> (26)	Wire gauge
Kabeldurchlass	4-6 mm/6-8 mm													Cable outlet
Schutzart	IP40													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	250 V (32 V)			125 V (32 V)			60 V (32 V)						Rated voltage	
Bemessungsstoßspannung	1500 V			800 V			500 V						Rated impulse voltage	
Verschmutzungsgrad	1 (2) <sup>1)</sup>													Pollution degree
Überspannungskategorie	I (II) <sup>1)</sup>													Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III													Material group
Bemessungsstrom (40°C)	7 A		6 A			5 A			3 A			1 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ						≤ 3 mΩ						Contact resistance	
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)													Material of contact
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)						Au (Gold/gold)						Contact plating	
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)													Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)													Material of housing

<sup>1)</sup> Bei Verschm.grad 2, Übersp.kat. II reduzierte Bemessungsspannung 32 V./ <sup>1)</sup> In case of pollution degree 2, overvoltage category II rated voltage is reduced to 32 V.

## Miniatursteckverbinder Serie 678 Miniature connectors series 678

Bezeichnung  
Description

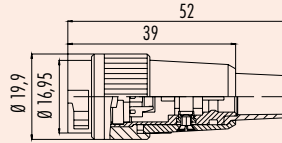
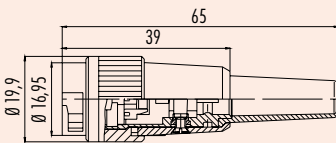
Kabeldose, Kabeldurchlass 4-6 mm  
Female cable connector, cable outlet 4-6 mm

Kabeldose, Kabeldurchlass 6-8 mm  
Female cable connector, cable outlet 6-8 mm

Abbildung  
Figure



Maßzeichnung  
Drawing



Bestell-Nr.  
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-0602-00-02
3 DIN	99-0606-00-03
4	99-0610-00-04
5	99-0614-00-05
6 DIN	99-0618-00-06
7	99-0622-00-07
7 DIN	99-0682-00-07
8 DIN	99-0646-00-08
12	99-0650-00-12
14	99-0654-00-14
16	99-0658-00-16
19	99-0666-00-19
24	-

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-0602-02-02
3 DIN	99-0606-02-03
4	99-0610-02-04
5	99-0614-02-05
6 DIN	99-0618-02-06
7	99-0622-02-07
7 DIN	-
8 DIN	99-0646-02-08
12	99-0650-02-12
14	99-0654-02-14
16	99-0658-02-16
19	99-0666-02-19
24	99-0670-02-24

Technische Daten  
Specifications

Polzahl	2	3 DIN	4	5	6 DIN	7	7 DIN	8 DIN	12	14	16	19	24	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett/bayonet													Connector locking system
Anschlussart	löten/solder													Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (max. AWG 20)						max. 0,25 mm <sup>2</sup> (max. AWG 24)				0,14 mm <sup>2</sup> (26)			Wire gauge
Kabeldurchlass	4-6 mm/6-8 mm													Cable outlet
Schutzart	IP40													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	250 V (32 V)			125 V (32 V)			60 V (32 V)						Rated voltage	
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V			800 V			500 V						Rated impulse voltage	
Verschmutzungsgrad	1 (2) <sup>1)</sup>													Pollution degree
Überspannungskategorie	I (II) <sup>1)</sup>													Overvoltage category
Isolierstoffgruppe	III													Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	7 A		6 A			5 A			3 A			1 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ						≤ 3 mΩ						Contact resistance	
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)													Material of contact
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)						Au (Gold/gold)						Contact plating	
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)													Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)													Material of housing

## Miniatursteckverbinder Serie 678 Miniature connectors series 678

Bezeichnung  
Description

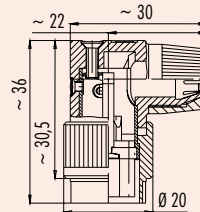
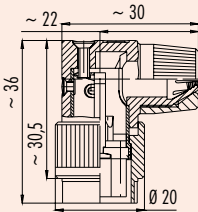
Winkeldose, Kabeldurchlass 4–6 mm  
Female angled connector, cable outlet 4–6 mm

Winkeldose, Kabeldurchlass 6–8 mm  
Female angled connector, cable outlet 6–8 mm

Abbildung  
Figure



Maßzeichnung  
Drawing



Bestell-Nr.  
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-0602-70-02
3 DIN	99-0606-70-03
4	99-0610-70-04
5	99-0614-70-05
6 DIN	99-0618-70-06
7	99-0622-70-07
7 DIN	99-0682-70-07
8 DIN	99-0646-70-08
12	99-0650-70-12
14	99-0654-70-14
16	99-0658-70-16
19	99-0666-70-19
24	-

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-0602-72-02
3 DIN	99-0606-72-03
4	99-0610-72-04
5	99-0614-72-05
6 DIN	99-0618-72-06
7	99-0622-72-07
7 DIN	-
8 DIN	99-0646-72-08
12	99-0650-72-12
14	99-0654-72-14
16	99-0658-72-16
19	99-0666-72-19
24	99-0670-72-24

Technische Daten  
Specifications

Polzahl	2	3 DIN	4	5	6 DIN	7	7 DIN	8 DIN	12	14	16	19	24	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett/bayonet													Connector locking system
Anschlussart	löten/solder													Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (max. AWG 20)						max. 0,25 mm <sup>2</sup> (max. AWG 24)						0,14 mm <sup>2</sup> (26)	Wire gauge
Kabeldurchlass	4–6 mm/6–8 mm													Cable outlet
Schutzart	IP40													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	250 V (32 V)			125 V (32 V)			60 V (32 V)						Rated voltage	
Bemessungsstoßspannung	1500 V			800 V			500 V						Rated impulse voltage	
Verschmutzungsgrad	1 (2) <sup>1)</sup>													Pollution degree
Überspannungskategorie	I (II) <sup>1)</sup>													Overvoltage category
Isolierstoffgruppe	III													Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	7 A		6 A			5 A			3 A			1 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ						≤ 3 mΩ						Contact resistance	
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)													Material of contact
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)						Au (Gold/gold)						Contact plating	
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)													Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)													Material of housing

<sup>1)</sup> Bei Verschm.grad 2, Übersp.kat. II reduzierte Bemessungsspannung 32 V./ <sup>1)</sup> In case of pollution degree 2, overvoltage category II rated voltage is reduced to 32 V.

## Miniatursteckverbinder Serie 678 Miniature connectors series 678

Bezeichnung  
Description

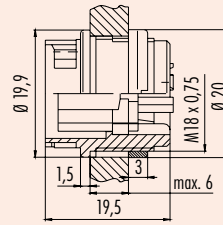
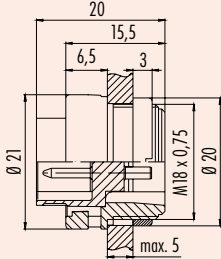
Flanschstecker  
Male socket

Flanschdose  
Female socket

Abbildung  
Figure



Maßzeichnung  
Drawing



Bestell-Nr.  
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-0603-00-02
3 DIN	99-0607-00-03
4	99-0611-00-04
5	99-0615-00-05
6 DIN	99-0619-00-06
7	99-0623-00-07
7 DIN	99-0683-00-07
8 DIN	99-0647-00-08
12	99-0651-00-12
14	99-0655-00-14
16	99-0659-00-16
19	99-0667-00-19
24	99-0671-00-24

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99-0604-00-02
3 DIN	99-0608-00-03
4	99-0612-00-04
5	99-0616-00-05
6 DIN	99-0620-00-06
7	99-0624-00-07
7 DIN	99-0684-00-07
8 DIN	99-0648-00-08
12	99-0652-00-12
14	99-0656-00-14
16	99-0660-00-16
19	99-0668-00-19
24	99-0672-00-24

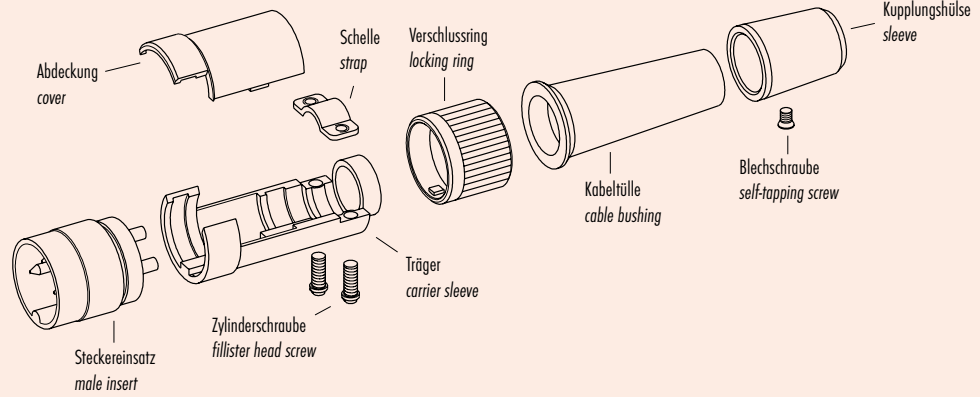
Technische Daten  
Specifications

Polzahl	2	3 DIN	4	5	6 DIN	7	7 DIN	8 DIN	12	14	16	19	24	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett/bayonet													Connector locking system
Anschlussart	löten/solder													Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (max. AWG 20)						max. 0,25 mm <sup>2</sup> (max. AWG 24)				0,14 mm <sup>2</sup> (26)			Wire gauge
Kabeldurchlass	-													Cable outlet
Schutzart	IP40													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	250 V (32 V)			125 V (32 V)			60 V (32 V)						Rated voltage	
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V			800 V			500 V						Rated impulse voltage	
Verschmutzungsgrad	1 (2) <sup>1)</sup>													Pollution degree
Überspannungskategorie	I (II) <sup>1)</sup>													Overvoltage category
Isolierstoffgruppe	III													Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	7 A		6 A			5 A			3 A			1 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ						≤ 3 mΩ						Contact resistance	
Material Kontakt	Stift/pin CuZn (Messing/brass), Buchse/socket CuSn (Bronze/bronze)													Material of contact
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)						Au (Gold/gold)						Contact plating	
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)													Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)													Material of housing

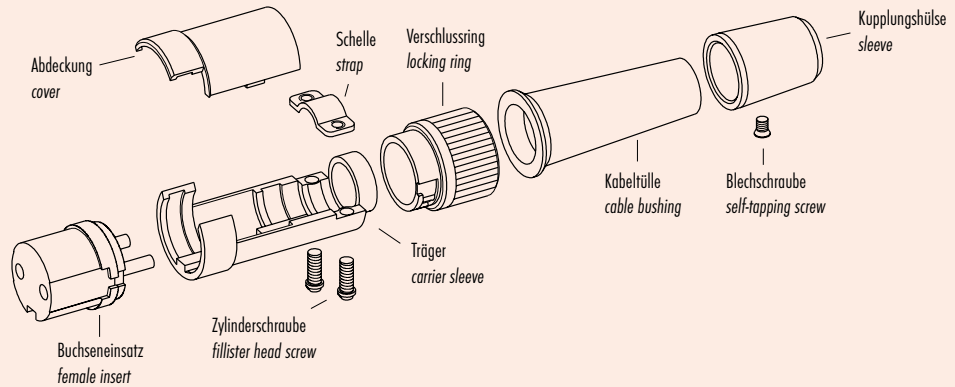
**Miniatursteckverbinder Serie 678**  
**Miniature connectors series 678**

Einzelteildarstellung  
 Component part drawing

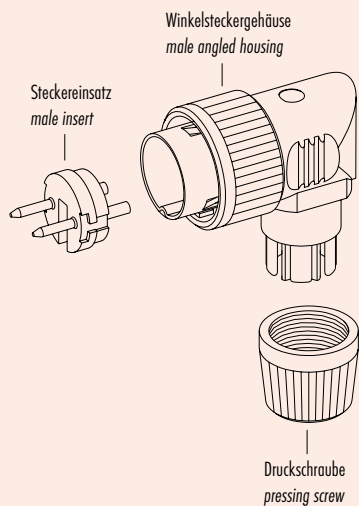
**Kabelstecker**  
 Male cable connector



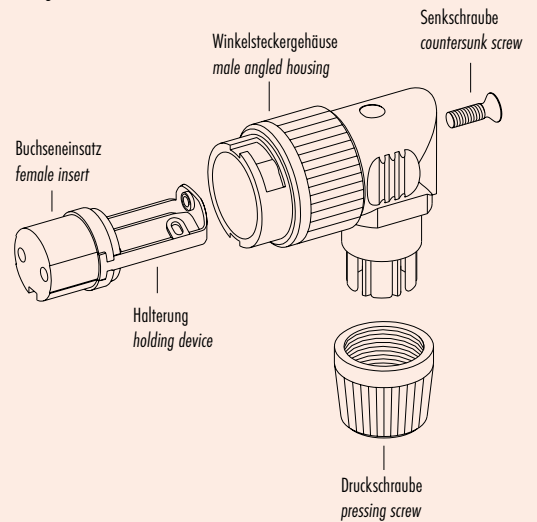
**Kabeldose**  
 Female cable connector



**Winkelstecker**  
 Male angled connector



**Winkeldose**  
 Female angled connector





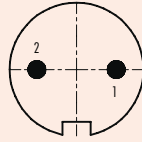
## Miniatursteckverbinder Serie 678 Miniature connectors series 678

Polbilder  
Contact arrangements

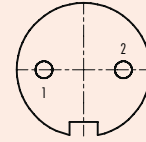
Stifteinsatz (Steckseite)  
Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)  
Female insert (mating side)

2 pol  
2 contacts

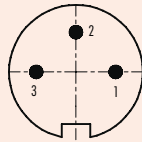


	X	Y
1	3,50	0,00
2	-3,50	0,00

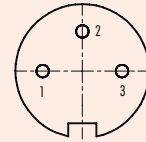


	X	Y
1	-3,50	0,00
2	3,50	0,00

3 pol (DIN 41524)  
3 contacts (DIN 41524)

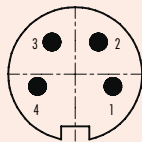


	X	Y
1	3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	-3,50	0,00

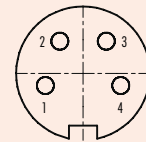


	X	Y
1	-3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	3,50	0,00

4 pol  
4 contacts

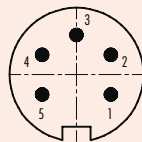


	X	Y
1	3,32	-1,08
2	2,05	2,83
3	-2,05	2,83
4	-3,32	-1,08

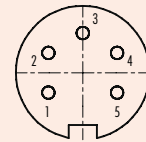


	X	Y
1	-3,32	-1,08
2	-2,05	2,83
3	2,05	2,83
4	3,32	-1,08

5 pol  
5 contacts

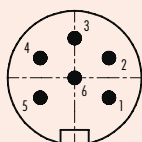


	X	Y
1	3,03	-1,75
2	3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	-3,03	1,75
5	-3,03	-1,75

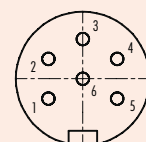


	X	Y
1	-3,03	-1,75
2	-3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	3,03	1,75
5	3,03	-1,75

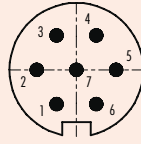
6 pol (DIN 45322)  
6 contacts (DIN 45322)



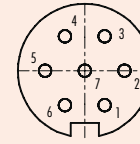
	X	Y
1	3,03	-1,75
2	3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	-3,03	1,75
5	-3,03	-1,75
6	0,00	0,00



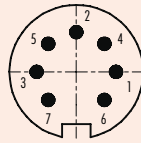
	X	Y
1	-3,03	-1,75
2	-3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	3,03	1,75
5	3,03	-1,75
6	0,00	0,00

**Miniatursteckverbinder Serie 678**  
**Miniature connectors series 678**
**Polbilder**  
*Contact arrangements*
**Stifteinsatz (Steckseite)**  
*Male insert (mating side)*
**Buchseinsatz (Steckseite)**  
*Female insert (mating side)*
**7 pol**  
**7 contacts**


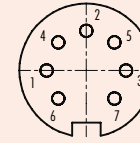
	X	Y
1	-1,75	-3,03
2	-3,50	0,00
3	-1,75	3,03
4	1,75	3,03
5	3,50	0,00
6	1,75	-3,03
7	0,00	0,00



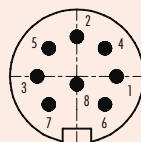
	X	Y
1	1,75	-3,03
2	3,50	0,00
3	1,75	3,03
4	-1,75	3,03
5	-3,50	0,00
6	-1,75	-3,03
7	0,00	0,00

**7 pol (DIN 45329)**  
**7 contacts (DIN 45329)**


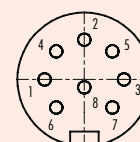
	X	Y
1	3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	-3,50	0,00
4	2,47	2,47
5	-2,47	2,47
6	2,47	-2,47
7	-2,47	-2,47



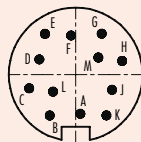
	X	Y
1	-3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	3,50	0,00
4	-2,47	2,47
5	2,47	2,47
6	-2,47	-2,47
7	2,47	-2,47

**8 pol (DIN 45326)**  
**8 contacts (DIN 45326)**


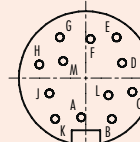
	X	Y
1	3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	-3,50	0,00
4	2,47	2,47
5	-2,47	2,47
6	2,47	-2,47
7	-2,47	-2,47
8	0,00	-0,70



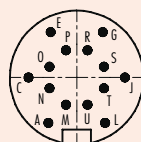
	X	Y
1	-3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	3,50	0,00
4	-2,47	2,47
5	2,47	2,47
6	-2,47	-2,47
7	2,47	-2,47
8	0,00	-0,70

**12 pol**  
**12 contacts**


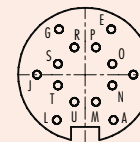
	X	Y
A	0,41	-3,45
B	-2,29	-3,61
C	-4,10	-1,21
D	-3,20	1,34
E	-2,71	3,59
F	-0,41	3,45
G	2,29	3,61
H	4,10	1,21
J	3,20	-1,34
K	2,71	-3,59
L	-2,00	-1,51
M	2,00	1,51



	X	Y
A	-0,41	-3,45
B	2,29	-3,61
C	4,10	-1,21
D	3,20	1,34
E	2,71	3,59
F	0,41	3,45
G	-2,29	3,61
H	-4,10	1,21
J	-3,20	-1,34
K	-2,71	-3,59
L	-2,00	-1,51
M	-2,00	1,51

**14 pol**  
**14 contacts**


	X	Y
A	-2,50	-4,00
C	-4,25	0,00
E	-2,30	4,00
G	2,30	4,00
J	4,25	0,00
L	2,50	-4,00
M	-0,95	-2,40
N	-2,40	-0,95
O	-2,40	0,95
P	-0,95	2,40
R	0,95	2,40
S	2,40	0,95
T	2,40	-0,95
U	0,95	-2,40



	X	Y
A	2,50	-4,00
C	4,25	0,00
E	2,30	4,00
G	-2,30	4,00
J	-4,25	0,00
L	-2,50	-4,00
M	0,95	-2,40
N	2,40	-0,95
O	2,40	0,95
P	0,95	2,40
R	-0,95	2,40
S	-2,40	0,95
T	-2,40	-0,95
U	-0,95	-2,40

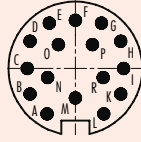
## Miniatursteckverbinder Serie 678 Miniature connectors series 678

Polbilder  
Contact arrangements

Stifteinsatz (Steckseite)  
Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)  
Female insert (mating side)

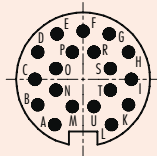
16 pol  
16 contacts



	X	Y
A	-2,50	-4,00
B	-4,00	-2,25
C	-4,25	0,00
D	-4,00	2,40
E	-2,30	4,00
F	0,00	4,25
G	2,30	4,00
H	4,00	2,40
I	4,25	0,00
K	4,00	-2,25
L	2,50	-4,00
M	0,00	-2,60
N	-2,45	-0,80
O	-1,50	2,10
P	1,50	2,10
R	2,40	-0,80

	X	Y
A	2,50	-4,00
B	4,00	-2,25
C	4,25	0,00
D	4,00	2,40
E	2,30	4,00
F	0,00	4,25
G	-2,30	4,00
H	-4,00	2,40
I	-4,25	0,00
K	-4,00	-2,25
L	-2,50	-4,00
M	0,00	-2,60
N	2,45	-0,80
O	1,50	2,10
P	-1,50	2,10
R	-2,40	-0,80

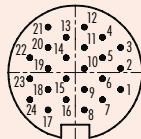
19 pol  
19 contacts



	X	Y
A	-2,50	-4,00
B	-4,00	-2,25
C	-4,25	0,00
D	-4,00	2,40
E	-2,30	4,00
F	0,00	4,25
G	2,30	4,00
H	4,00	2,40
I	4,25	0,00
K	4,00	-2,25
L	2,50	-4,00
M	-0,95	-2,40
N	-2,40	-0,95
O	-2,40	0,95
P	-0,95	2,40
R	0,95	2,40
S	2,40	0,95
T	2,40	-0,95
U	0,95	-2,40

	X	Y
A	2,50	-4,00
B	4,00	-2,25
C	4,25	0,00
D	4,00	2,40
E	2,30	4,00
F	0,00	4,25
G	-2,30	4,00
H	-4,00	2,40
I	-4,25	0,00
K	-4,00	-2,25
L	-2,50	-4,00
M	0,95	-2,40
N	2,40	-0,95
O	2,40	0,95
P	0,95	2,40
R	-0,95	2,40
S	-2,40	0,95
T	-2,40	-0,95
U	-0,95	-2,40

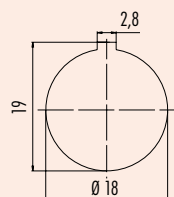
24 pol  
24 contacts



	X	Y
1	4,00	-1,50
2	4,00	0,35
3	4,00	2,20
4	2,40	3,10
5	2,40	1,30
6	2,40	-0,55
7	2,40	-2,40
8	0,80	-3,30
9	0,80	-1,50
10	0,80	0,35
11	0,80	2,20
12	0,80	4,00
13	-0,80	3,10
14	-0,80	1,30
15	-0,80	-0,55
16	-0,80	-2,40
17	-2,40	-3,30
18	-2,40	-1,50
19	-2,40	0,35
20	-2,40	2,20
21	-2,40	4,00
22	-4,00	1,30
23	-4,00	-0,55
24	-4,00	-2,40



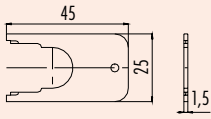
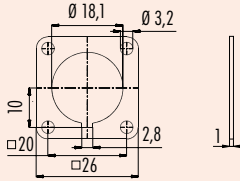


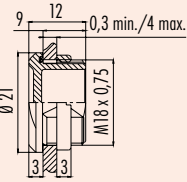
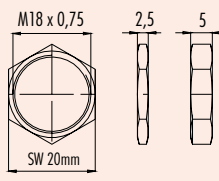
	X	Y
1	-4,00	-1,50
2	-4,00	0,35
3	-4,00	2,20
4	-2,40	3,10
5	-2,40	1,30
6	-2,40	-0,55
7	-2,40	-2,40
8	-0,80	-3,30
9	-0,80	-1,50
10	-0,80	0,35
11	-0,80	2,20
12	-0,80	4,00
13	0,80	3,10
14	0,80	1,30
15	0,80	-0,55
16	0,80	-2,40
17	2,40	-3,30
18	2,40	-1,50
19	2,40	0,35
20	2,40	2,20
21	2,40	4,00
22	4,00	1,30
23	4,00	-0,55
24	4,00	-2,40

Montageausschnitt  
Panel cut out



**Miniatursteckverbinder Serie 678**  
**Miniature connectors series 678**

**Zubehör**  
**Accessories**

<p>Bezeichnung Description</p>	<p>Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder Mounting spanner for sockets</p>	<p>Viereckflansch für Flanschsteckverbinder Rectangular flange for sockets</p>
<p>Abbildung Figure</p>		
<p>Maßzeichnung Drawing</p>		
<p>Bestell-Nr. Ordering-No.</p>	<p>Bestell-Nr. Ordering-No.</p> <p>07-0010-001</p>	<p>Bestell-Nr. Ordering-No.</p> <p>04-0106-001</p>
<p>Bezeichnung Description</p>	<p>Blindstopfen, IP 67 Blind plug, IP 67</p>	<p>Sechskantmutter Hexagonal nut</p>
<p>Abbildung Figure</p>		
<p>Maßzeichnung Drawing</p>		
<p>Bestell-Nr. Ordering-No.</p>	<p>Bestell-Nr. Ordering-No.</p> <p>08-2668-000-001</p>	<p>Bestell-Nr. Ordering-No.</p> <p>01-0146-001 (2,5 mm)</p> <p>01-5006-001 (5,0 mm)</p> <p>01-0010-001 Mit Rändel/with knurled screw</p>