



Bajonett Steckverbinder IP40 *Bayonet connectors IP40*

Kabelsteckverbinder

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

Cable Connector

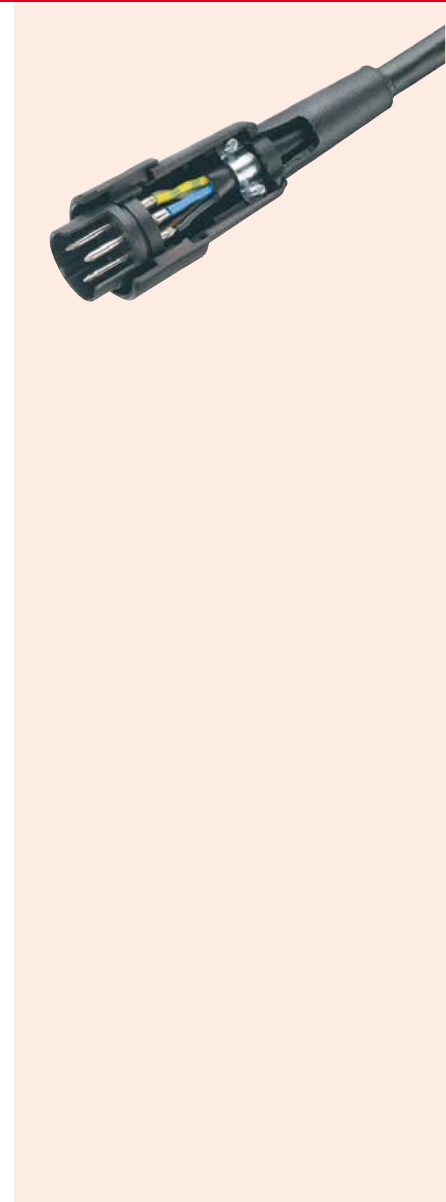
- Connector with bayonet locking
- Degree of protection IP40 ¹⁾
- Assembling with self tapping screw (no conductive connection between inner and outer shell)
- Internal strain relief
- Cost efficient

¹⁾Erläuterung der Schutzarten siehe Seite TI-3 - TI-4. / ¹⁾Explanation of protection standards see page TI-3 - TI-4.



Aufbau des Steckverbinders:
Construction of the connector:

Kabelstecker
Male cable connector



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

Miniatursteckverbinder Serie 678
Miniature connectors series 678

Bezeichnung
Description

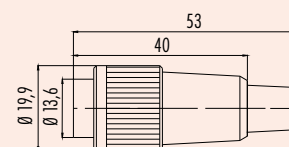
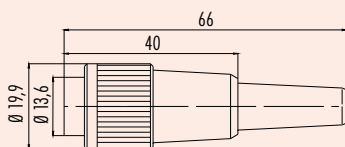
Kabelstecker
Male cable connector

Kabelstecker
Male cable connector

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	6-8 mm	99 0601 02 02
3 DIN	6-8 mm	99 0605 02 03
4	6-8 mm	99 0609 02 04
5	6-8 mm	99 0613 02 05
6 DIN	6-8 mm	99 0617 02 06
7	6-8 mm	99 0621 02 07
7 DIN	6-8 mm	-
8 DIN	6-8 mm	99 0645 02 08
12	6-8 mm	99 0649 02 12
14	6-8 mm	99 0653 02 14
16	6-8 mm	99 0657 02 16
19	6-8 mm	99 0665 02 19
24	6-8 mm	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 ² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)						0,14 mm ² (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) ¹⁾													Pollution degree	
Überspannungskategorie	I (II) ¹⁾													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

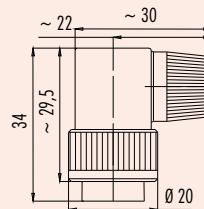
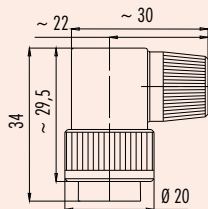
Winkelstecker
Male angled connector

Winkelstecker
Male angled connector

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	6-8 mm	99 0601 72 02
3 DIN	6-8 mm	99 0605 72 03
4	6-8 mm	99 0609 72 04
5	6-8 mm	99 0613 72 05
6 DIN	6-8 mm	99 0617 72 06
7	6-8 mm	99 0621 72 07
7 DIN	6-8 mm	-
8 DIN	6-8 mm	99 0645 72 08
12	6-8 mm	99 0649 72 12
14	6-8 mm	99 0653 72 14
16	6-8 mm	99 0657 72 16
19	6-8 mm	99 0665 72 19
24	6-8 mm	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 ² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)						0,14 mm ² (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) ¹⁾													Pollution degree
Überspannungskategorie	I (II) ¹⁾													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

¹⁾ Bei Verschm.grad 2, Übersp.kat. II reduzierte Bemessungsspannung 32 V./ ¹⁾ 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

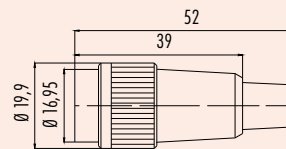
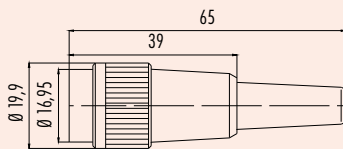
Kabeldose
Female cable connector

Kabeldose
Female cable connector

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	6-8 mm	99 0602 02 02
3 DIN	6-8 mm	99 0606 02 03
4	6-8 mm	99 0610 02 04
5	6-8 mm	99 0614 02 05
6 DIN	6-8 mm	99 0618 02 06
7	6-8 mm	99 0622 02 07
7 DIN	6-8 mm	-
8 DIN	6-8 mm	99 0646 02 08
12	6-8 mm	99 0650 02 12
14	6-8 mm	99 0654 02 14
16	6-8 mm	99 0658 02 16
19	6-8 mm	99 0666 02 19
24	6-8 mm	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 ² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)						0,14 mm ² (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) ¹⁾													Pollution degree	
Überspannungskategorie	I (II) ¹⁾													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	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

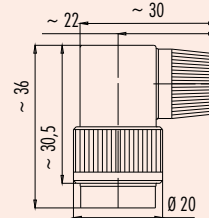
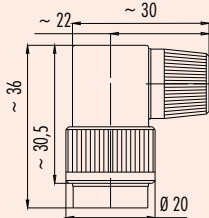
Winkeldose
Female angled connector

Winkeldose
Female angled connector

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

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

Technische Daten
Specifications

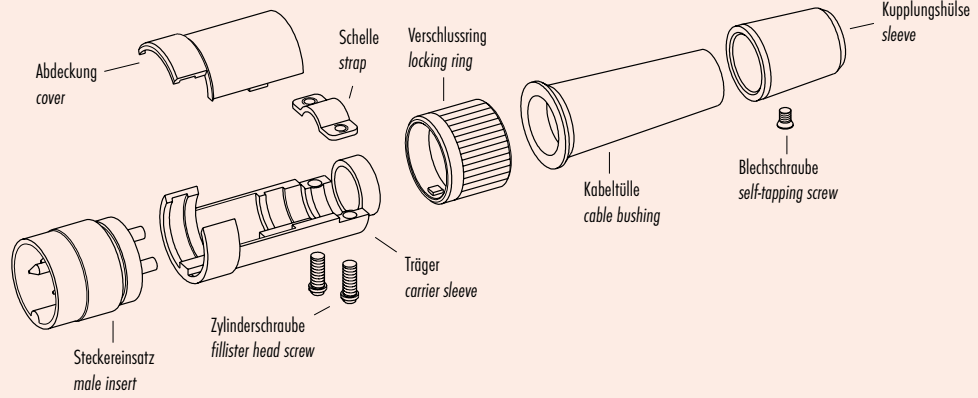
Polzahl	2	3 DIN	4	5	6 DIN	7	7 DIN	8 DIN	12	14	16	19	24	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett/bayonet													Connector locking system
Anschlussart	löten/solder													Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)						0,14 mm ² (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) ¹⁾													Pollution degree
Überspannungskategorie	I (II) ¹⁾													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	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

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

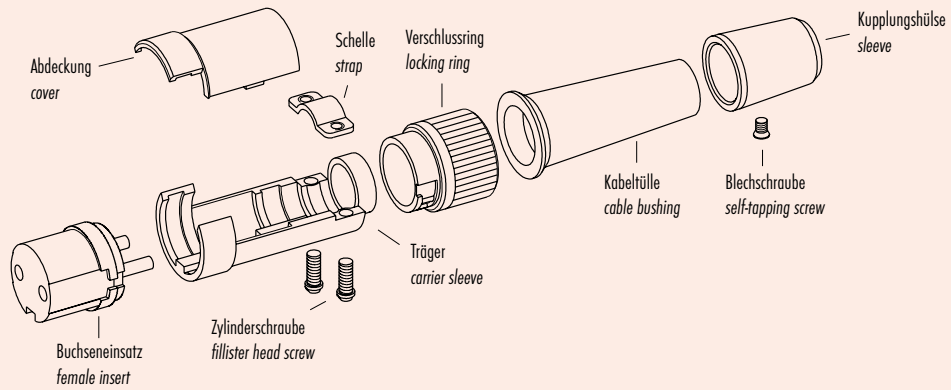
Miniatursteckverbinder Serie 678
Miniature connectors series 678

Einzelteildarstellung
 Component part drawing

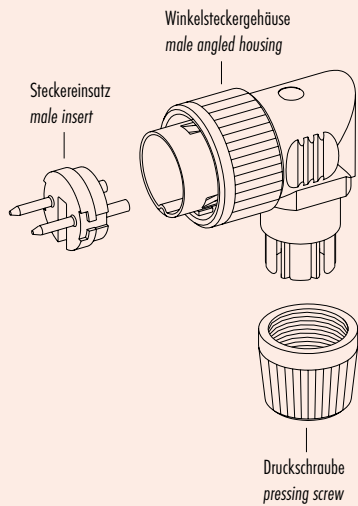
Kabelstecker
 Male cable connector



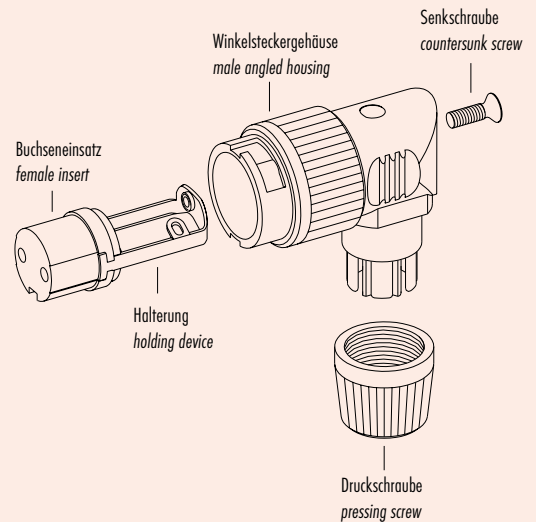
Kabeldose
 Female cable connector



Winkelstecker
 Male angled connector



Winkeldose
 Female angled connector



Miniatursteckverbinder Serie 678
Miniature connectors series 678

Bezeichnung
Description

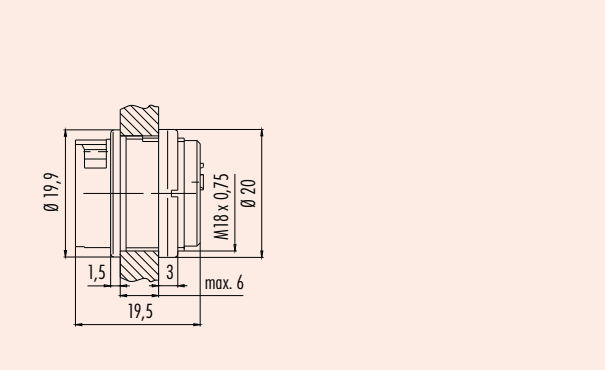
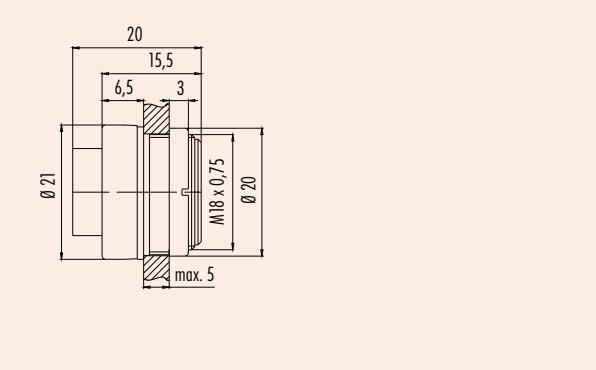
Flanschstecker
Male panel mount connector

Flanschdose
Female panel mount connector

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 ² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)				0,14 mm ² (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		
Bemessungsstoßspannung	1500 V			800 V			500 V						Rated impulse voltage		
Verschmutzungsgrad	1 (2) ¹⁾													Pollution degree	
Überspannungskategorie	I (II) ¹⁾													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	Stift/pin CuZn (Messing/brass), Buchse/socket CuSn (Bronze/bronze)													Material at 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	

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

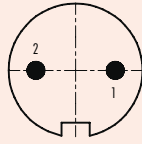
Miniatursteckverbinder Serie 678
Miniature connectors series 678

Polbilder
 Contact arrangements

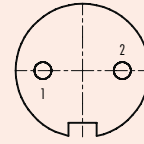
Stifteinsatz (Steckseite)
 Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
 Female insert (mating side)

2 pol
 2 contacts

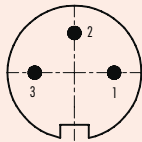


	X	Y
1	3,50	0,00
2	-3,50	0,00

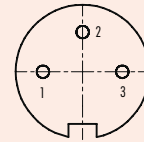


	X	Y
1	-3,50	0,00
2	3,50	0,00

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

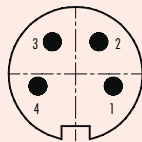


	X	Y
1	3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	-3,50	0,00

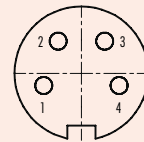


	X	Y
1	-3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	3,50	0,00

4 pol
 4 contacts

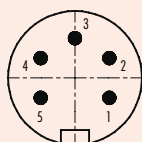


	X	Y
1	3,32	-1,08
2	2,05	2,83
3	-2,05	2,83
4	-3,32	-1,08

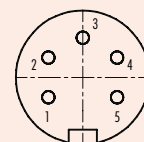


	X	Y
1	-3,32	-1,08
2	-2,05	2,83
3	2,05	2,83
4	3,32	-1,08

5 pol
 5 contacts

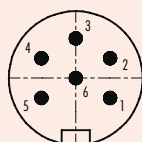


	X	Y
1	3,03	-1,75
2	3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	-3,03	1,75
5	-3,03	-1,75

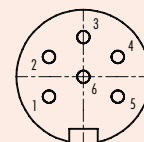


	X	Y
1	-3,03	-1,75
2	-3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	3,03	1,75
5	3,03	-1,75

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

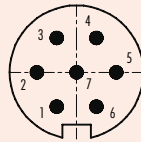
Miniatursteckverbinder Serie 678
Miniature connectors series 678

Polbilder
 Contact arrangements

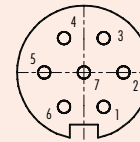
Stifteinsatz (Steckseite)
 Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
 Female insert (mating side)

7 pol
 7 contacts

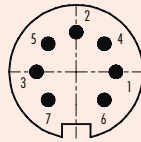


	X	Y
1	-1,75	-3,03
2	-3,50	0,00
3	-1,75	3,03
4	1,75	3,03
5	3,50	0,00
6	1,75	-3,03
7	0,00	0,00

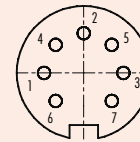


	X	Y
1	1,75	-3,03
2	3,50	0,00
3	1,75	3,03
4	-1,75	3,03
5	-3,50	0,00
6	-1,75	-3,03
7	0,00	0,00

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

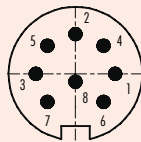


	X	Y
1	3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	-3,50	0,00
4	2,47	2,47
5	-2,47	2,47
6	2,47	-2,47
7	-2,47	-2,47

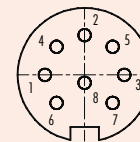


	X	Y
1	-3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	3,50	0,00
4	-2,47	2,47
5	2,47	2,47
6	-2,47	-2,47
7	2,47	-2,47

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

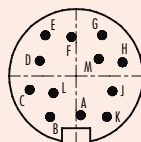


	X	Y
1	3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	-3,50	0,00
4	2,47	2,47
5	-2,47	2,47
6	2,47	-2,47
7	-2,47	-2,47
8	0,00	-0,70

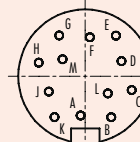


	X	Y
1	-3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	3,50	0,00
4	-2,47	2,47
5	2,47	2,47
6	-2,47	-2,47
7	2,47	-2,47
8	0,00	-0,70

12 pol
 12 contacts

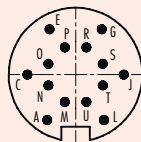


	X	Y
A	0,41	-3,45
B	-2,29	-3,61
C	-4,10	-1,21
D	-3,20	1,34
E	-2,71	3,59
F	-0,41	3,45
G	2,29	3,61
H	4,10	1,21
J	3,20	-1,34
K	2,71	-3,59
L	-2,00	-1,51
M	2,00	1,51

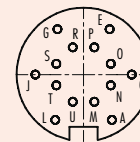


	X	Y
A	-0,41	-3,45
B	2,29	-3,61
C	4,10	-1,21
D	3,20	1,34
E	2,71	3,59
F	0,41	3,45
G	-2,29	3,61
H	-4,10	1,21
J	-3,20	-1,34
K	-2,71	-3,59
L	2,00	-1,51
M	-2,00	1,51

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

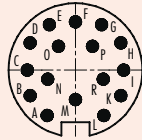
Miniatursteckverbinder Serie 678
Miniature connectors series 678

Polbilder
 Contact arrangements

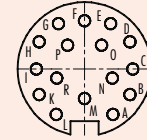
Stifteinsatz (Steckseite)
 Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
 Female insert (mating side)

16 pol
 16 contacts

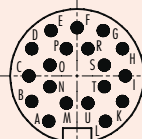


	X	Y
A	-2,50	-4,00
B	-4,00	-2,25
C	-4,25	0,00
D	-4,00	2,40
E	-2,30	4,00
F	0,00	4,25
G	2,30	4,00
H	4,00	2,40
I	4,25	0,00
K	4,00	-2,25
L	2,50	-4,00
M	0,00	-2,60
N	-2,45	-0,80
O	-1,50	2,10
P	1,50	2,10
R	2,40	-0,80

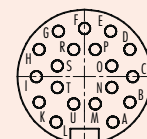


	X	Y
A	2,50	-4,00
B	4,00	-2,25
C	4,25	0,00
D	4,00	2,40
E	2,30	4,00
F	0,00	4,25
G	-2,30	4,00
H	-4,00	2,40
I	-4,25	0,00
K	-4,00	-2,25
L	-2,50	-4,00
M	0,00	-2,60
N	2,45	-0,80
O	1,50	2,10
P	-1,50	2,10
R	-2,40	-0,80

19 pol
 19 contacts

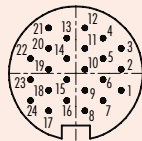


	X	Y
A	-2,50	-4,00
B	-4,00	-2,25
C	-4,25	0,00
D	-4,00	2,40
E	-2,30	4,00
F	0,00	4,25
G	2,30	4,00
H	4,00	2,40
I	4,25	0,00
K	4,00	-2,25
L	2,50	-4,00
M	-0,95	-2,40
N	-2,40	-0,95
O	-2,40	0,95
P	-0,95	2,40
R	0,95	2,40
S	2,40	0,95
T	2,40	-0,95
U	0,95	-2,40

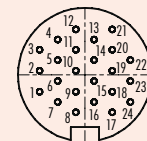


	X	Y
A	2,50	-4,00
B	4,00	-2,25
C	4,25	0,00
D	4,00	2,40
E	2,30	4,00
F	0,00	4,25
G	-2,30	4,00
H	-4,00	2,40
I	-4,25	0,00
K	-4,00	-2,25
L	-2,50	-4,00
M	0,95	-2,40
N	2,40	-0,95
O	2,40	0,95
P	0,95	2,40
R	-0,95	2,40
S	-2,40	0,95
T	-2,40	-0,95
U	-0,95	-2,40

24 pol
 24 contacts

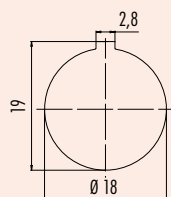


	X	Y
1	4,00	-1,50
2	4,00	0,35
3	4,00	2,20
4	2,40	3,10
5	2,40	1,30
6	2,40	-0,55
7	2,40	-2,40
8	0,80	-3,30
9	0,80	-1,50
10	0,80	0,35
11	0,80	2,20
12	0,80	4,00
13	-0,80	3,10
14	-0,80	1,30
15	-0,80	-0,55
16	-0,80	-2,40
17	-2,40	-3,30
18	-2,40	-1,50
19	-2,40	0,35
20	-2,40	2,20
21	-2,40	4,00
22	-4,00	1,30
23	-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	
Bezeichnung Description	Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder Mounting spanner for panel mount connectors	Viereckflansch für Flanschsteckverbinder Rectangular flange for panel mount connectors	
Abbildung Figure			
Maßzeichnung Drawing			
Bestell-Nr. Ordering-No.	Bestell-Nr. Ordering-No. 07 0010 001	Bestell-Nr. Ordering-No. 04 0106 001	
Bezeichnung Description	Blindstopfen, IP 67 Blind plug, IP 67	Sechskantmutter Hexagonal nut	
Abbildung Figure			
Maßzeichnung Drawing			
Bestell-Nr. Ordering-No.	Bestell-Nr. Ordering-No. 08 2668 000 001	Bestell-Nr. Ordering-No. 01 0146 001 (2,5 mm) 01 5006 001 (5,0 mm)	
Bezeichnung Description	Ringmutter für Befestigungsgewinde Ring nut for fixing thread		
Abbildung Figure			
Maßzeichnung Drawing			
Bestell-Nr. Ordering-No.	Bestell-Nr. Ordering-No. 01 0010 001 Mit Rändel/with knurled screw	Bestell-Nr. Ordering-No.	