



## Snap-in IP40 Subminiatur

### Snap-in IP40 Subminiature

#### Kabelsteckverbinder

- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 5-polig
- Schutzart IP40 <sup>1)</sup>
- Lötanschluss
- Am Kabel angespritzte Ausführungen
- Einfache Montage

#### Flanschsteckverbinder

- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 5-polig
- Schutzart IP40 <sup>1)</sup>
- Löt-/Tauchlötanschluss

#### Cable Connectors

- Snap-in locking system
- 3 – 5 contacts
- Degree of protection IP40 <sup>1)</sup>
- Solder termination
- Moulded versions
- Easy assembly

#### Panel Mount Connectors

- Snap-in locking system
- 3 – 5 contacts
- Degree of protection IP40 <sup>1)</sup>
- Solder/dip solder termination

<sup>1)</sup>Erläuterung der Schutzarten siehe technische Informationen./ <sup>1)</sup>Explanation of protection standards see technical information.

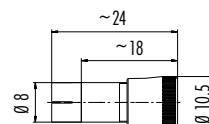
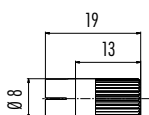
**Kabelstecker ohne Zugentlastung**  
Male cable connector without strain relief

**Kabelstecker mit Zugentlastung**  
Male cable connector with strain relief

Abbildung / Figure



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass max. Max. cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	3,6 mm	09 9747 00 03
4	3,6 mm	09 9767 00 04
5	3,6 mm	09 9789 00 05

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass max. Max. cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	4 mm	09 9747 70 03
	5 mm	09 9747 71 03
4	4 mm	09 9767 70 04
	5 mm	09 9767 71 04
5	5 mm	09 9789 71 05

Technische Daten / Specifications

Polzahl	3	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung		schnapp/snap-in		Connector locking system
Anschlussart		löten/solder		Termination
Anschlussquerschnitt		max. 0,25 mm <sup>2</sup> (max. AWG 24)		Wire gauge
Kabeldurchlass		max. 3,5–5 mm		Cable outlet
Schutzart		IP40		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer		> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur		+ 70 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur		- 25 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung		60 V		Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung		800 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		≤ 3 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt		CuZn (Messing/brass)		Material of contact
Kontaktoberfläche		Au (Gold/gold)		Contact plating
Material Kontaktkörper		PA		Material of contact body
Material Gehäuse		PA		Material of housing

## Subminiatur Serie 719

Subminiature 719 Series

# Snap-in IP40

**Kabeldose ohne Zugentlastung**  
Female cable connector without strain relief

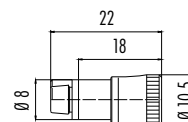
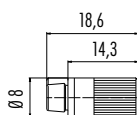
Abbildung / Figure



**Kabeldose mit Zugentlastung**  
Female cable connector with strain relief



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass max. Max. cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	3,6 mm	09 9748 00 03
4	3,6 mm	09 9764 00 04
5	3,6 mm	09 9790 00 05

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass max. Max. cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	4 mm	09 9748 70 03
	5 mm	09 9748 71 03
4	4 mm	09 9764 70 04
	5 mm	09 9764 71 04
5	5 mm	09 9790 71 05

Technische Daten / Specifications

Polzahl	3	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schnapp/snap-in			Connector locking system
Anschlussart	löten/solder			Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm <sup>2</sup> (max. AWG 24)			Wire gauge
Kabeldurchlass	max. 3,5–5 mm			Cable outlet
Schutzart	IP40			Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles			Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 70 °C			Upper temperature
Untere Grenztemperatur	– 25 °C			Lower temperature
Bemessungsspannung	60 V			Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	800 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	≤ 3 mΩ			Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)			Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)			Contact plating
Material Kontaktkörper	PA			Material of contact body
Material Gehäuse	PA			Material of housing

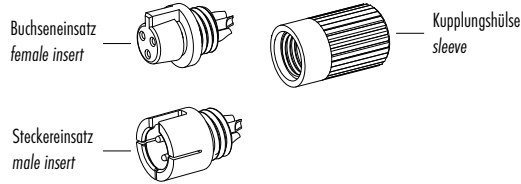
**Subminiatur Serie 719**

Subminiature 719 Series

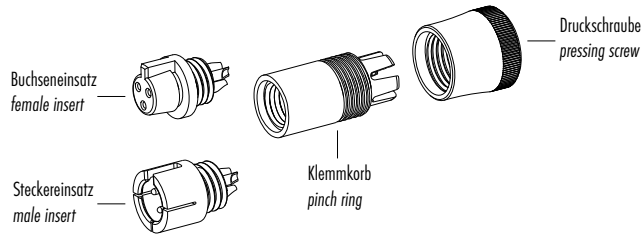
**Snap-in IP40**

**Montageanleitung**  
Assembly instruction

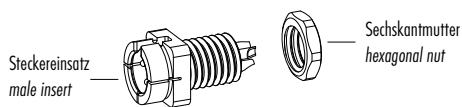
**Kabelsteckverbinder ohne Zugentlastung**  
Cable connector without strain relief



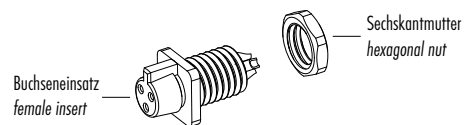
**Kabelsteckverbinder mit Zugentlastung**  
Cable connector with strain relief



**Flanschstecker**  
Male socket



**Flanschdose**  
Female socket



**Flanschstecker Lötanschluss**

Male panel mount connector, solder termination

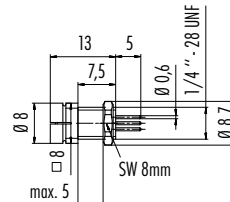
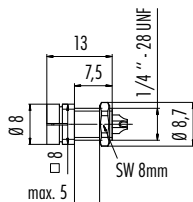
**Flanschstecker Tauchlötanschluss**

Male panel mount connector, dip solder termination

Abbildung / Figure



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	09 9749 30 03
4	09 9765 30 04
5	09 9791 30 05

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	09 9749 20 03
4	09 9765 20 04
5	09 9791 20 05

Technische Daten / Specifications

Polzahl	3	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schnapp/snap-in			Connector locking system
Anschlussart	löten, tauchlöten/solder, dip solder			Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm <sup>2</sup> (max. AWG 24)			Wire gauge
Kabeldurchlass	-			Cable outlet
Schutzart	IP40			Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles			Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 70 °C			Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C			Lower temperature
Bemessungsspannung	60 V			Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	800 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	≤ 3 mΩ			Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)			Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)			Contact plating
Material Kontaktkörper	PA			Material of contact body
Material Gehäuse	PA			Material of housing

**Subminiatur Serie 719 · 709**

Subminiature 719 · 709 Series

**Snap-in IP40****Flanschdose Lötanschluss**

Female panel mount connector, solder termination

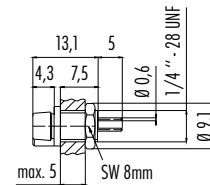
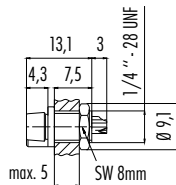
Abbildung / Figure

**Flanschdose Tauchlötanschluss**

Female panel mount connector, dip solder termination



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	09 9750 30 03
4	09 9766 30 04
5	09 9792 30 05

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	09 9750 20 03
4	09 9766 20 04
5	09 9792 20 05

Technische Daten / Specifications

Polzahl	3	4	5	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schnapp/snap-in			Connector locking system
Anschlussart	löten, tauchlöten/solder, dip solder			Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm <sup>2</sup> (max. AWG 24)			Wire gauge
Kabeldurchlass	-			Cable outlet
Schutzart	IP40			Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles			Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 70 °C			Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C			Lower temperature
Bemessungsspannung	60 V			Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	800 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	≤ 3 mΩ			Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)			Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)			Contact plating
Material Kontaktkörper	PA			Material of contact body
Material Gehäuse	PA			Material of housing

**Subminiatur Serie 719 · 709**

Subminiature 719 · 709 Series

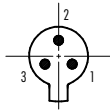
**Snap-in IP40**

**Polbilder**  
Contact arrangements

**Stifteinsatz (Steckseite)**  
Male insert (mating side)

**Buchseinsatz (Steckseite)**  
Female insert (mating side)

**3 pol**  
3 contacts



	X	Y
1	1,20	-0,70
2	0,00	1,40
3	-1,20	-0,70

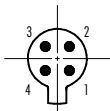
- 1 braun/brown
- 2 blau/blue
- 3 schwarz/black



	X	Y
1	-1,20	-0,70
2	0,00	1,40
3	1,20	-0,70

- 1 braun/brown
- 2 blau/blue
- 3 schwarz/black

**4 pol**  
4 contacts



	X	Y
1	1,06	-1,06
2	1,06	1,06
3	-1,06	1,06
4	-1,06	-1,06

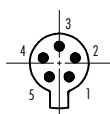
- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black



	X	Y
1	-1,06	-1,06
2	-1,06	1,06
3	1,06	1,06
4	1,06	-1,06

- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black

**5 pol**  
5 contacts



	X	Y
1	0,88	-1,21
2	1,42	0,46
3	0,00	1,49
4	-1,42	0,46
5	-0,88	-1,21

- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black
- 5 grau/grey



	X	Y
1	-0,88	-1,21
2	-1,42	0,46
3	0,00	1,49
4	1,42	0,46
5	0,88	-1,21

- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black
- 5 grau/grey

**Montageausschnitt**  
Panel cut out

