

Product sheet

Subminiature connector



Product	Contacts 5, Cable plug connector IP 67, shielded	Area	Push-Pull IP67 Series 430
Pole	5	Article number	99 4913 00 05

Illustration	Scale drawing	Contact Arrangement																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1,00</td> <td>-1,37</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,61</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,00</td> <td>1,70</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>-1,61</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>-1,00</td> <td>-1,37</td> </tr> </tbody> </table>		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																		

You can find the item description and assembly instruction on the next page.

Technical data

Common values

Connector Design	Cable plug connector
Connector locking system	Push-Pull
Termination	Solder
Wire gauge (mm)	0.25 mm ²
Wire gauge (AWG)	24
Cable outlet	3.5 - 5 mm
Upper temperature	85 °C
Lower temperature	-40 °C

Cable data

material housing	-
Insulation single lead	-
Single lead structure	-
Conductor resistance	-

Electrical values

Rated voltage	125 V
Rated impulse voltage	1500 V
Pollution degree	2
Overvoltage category	I
Material group	II
Rated current (40°C)	3 A
Volume resistivity	≤ 5 mΩ
EMV compliance	shieldable
Degree of protection	IP67
Mechanical operation	> 500 mating cycles

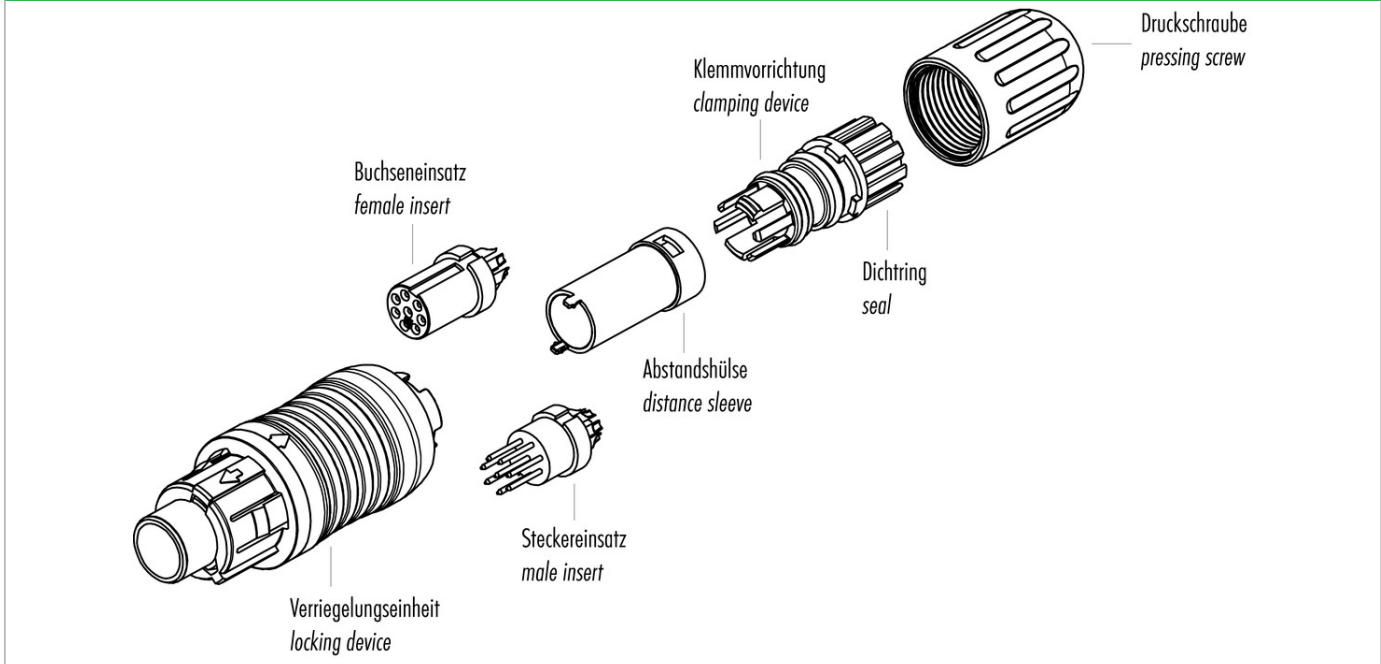
Material

Material of contact	CuZn (Brass)
Contact plating	Au (Gold)
Material of contact body	PBT, PA
Material of housing	PA

Contacts: 5, Cable plug connector IP 67, shielded

Product	Contacts 5, Cable plug connector IP 67, shielded	Area	Push-Pull IP67 Series 430
Pole	5	Article number	99 4913 00 05

Item description



Installation instructions / Mounting cutout

1. Abmonteln auf L = 26mm.
Ummanötelung nicht abstreifen.
2. Druckschraube und Dichtung am Kabel aufdrücken.
Dichtung in Klemmvorrichtung montieren.
Ummanötelung entfernen.
3. Abschirmung aufwickeln und auskämmen.
4. Litzen absichern und verzinnen.
5. Abstandshülse und Klemmvorrichtung verstellen.
6. Einsätze anlöten.
7. Abstandshülse auf Hülse stecken.
8. Klemmvorrichtung verschieben und einrasten.
Die Abschirmfäden in der Krone rundherum einfädeln.
9. Abschirmfäden in Richtung Abschirmung abstreifen und kürzen.
zu lang: Litzen auf Dichtung - undicht
zu kurz: kein Kontakt zu Wellenring
10. Montierte Einheit in Trägerhülse stecken.
Druckschraube aufstecken und festziehen.