

Bezeichnung **Polzahl: 3, Kabelstecker, schwarz, am Kabel angespritzt, Kabellänge 2 m**

Bereich **Snap-in IP67 Serien 720**  
 Bestellnummer **79 9149 020 03**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild
		<div style="margin-left: 20px;"> <p>1 weiß/white                  2 braun/brown                  3 grün/green</p> </div>

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	schnapp
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (mm)	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	20
Kabeldurchlass	2,5 - 4,0 mm
Obere Grenztemperatur	70 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C

### Kabeldaten

Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	24 x 0,2
Kabelmantel Ø	6.9
Leiterwiderstand	28Ω/Km (20°C)
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	-5
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	70
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-25
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	70
Biegeradius Kabel fest	min. 40 mm
Biegeradius Kabel bewegt	min. 70 mm

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Bemessungsstrom (40°C)	7 A
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen

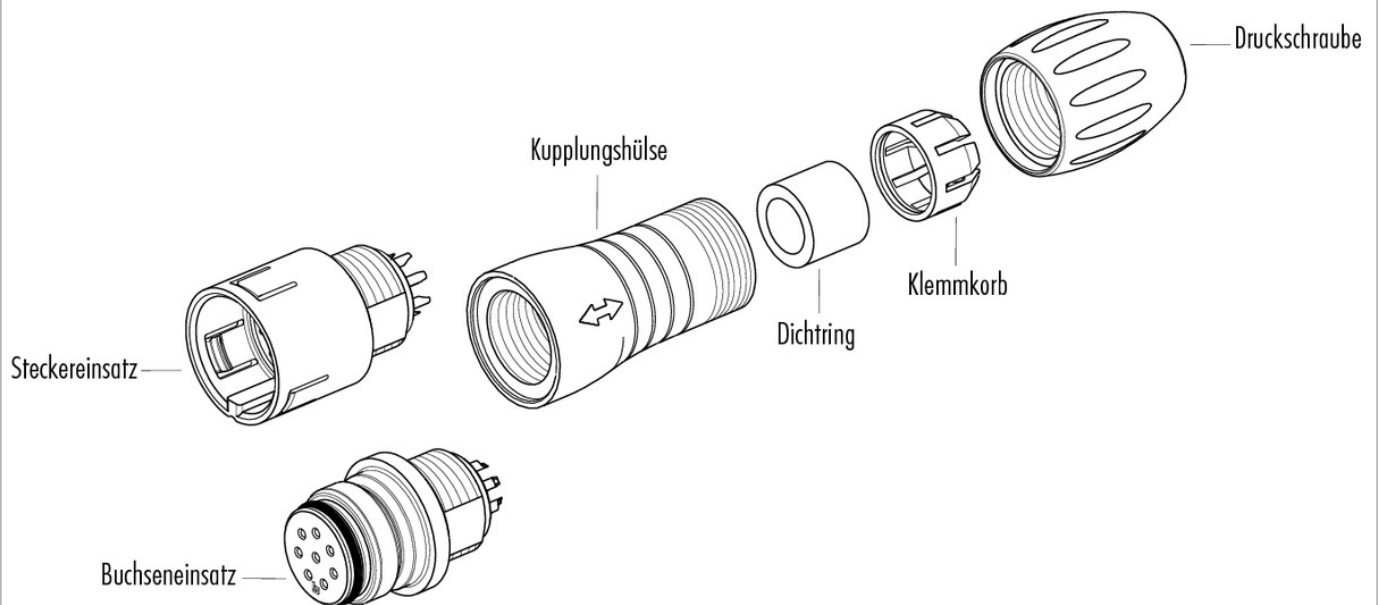
### Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 V-0)
Material Gehäuse	PUR

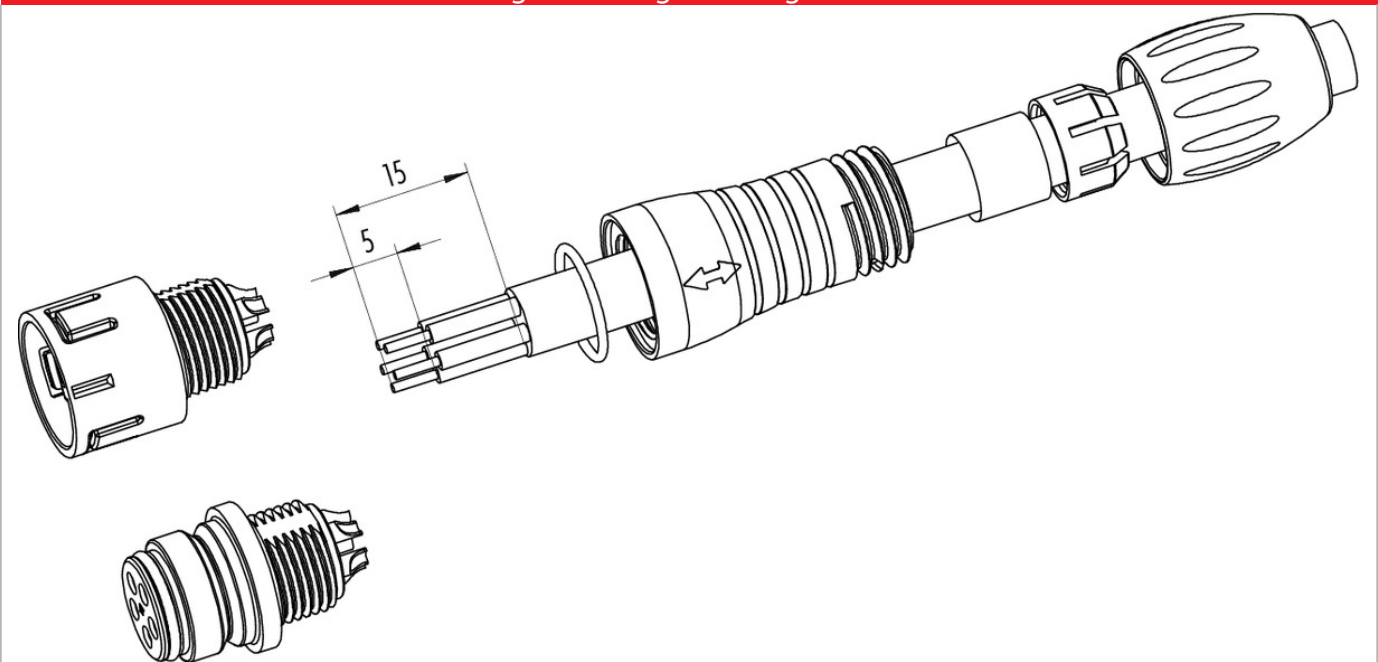
Bezeichnung **Polzahl: 3, Kabelstecker, schwarz, am Kabel angespritzt, Kabellänge 2 m**

Bereich **Snap-in IP67 Serien 720**  
Bestellnummer **79 9149 020 03**

### Einzelteildarstellung



### Montageanleitung / Montageausschnitt



Bezeichnung	<b>Polzahl: 3, Kabelstecker, schwarz, am Kabel angespritzt, Kabellänge 2 m</b>
Bereich	<b>Snap-in IP67 Serien 720</b>
Bestellnummer	<b>79 9149 020 03</b>

## Sicherheitshinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührunggefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührunggefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“