

Bezeichnung 7/8" Winkeldose, Polzahl: 4+PE, 8.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE  
 Produktgruppe 7/8" Serie 820  
 Bestellnummer 99 2444 62 05

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>-3,94</td> <td>-2,28</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-3,94</td> <td>2,28</td> </tr> <tr> <td>3/⊕</td> <td>0,00</td> <td>4,54</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3,94</td> <td>2,28</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3,94</td> <td>-2,28</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 schwarz/black                  2 blau/blue                  3 grün/gelb/green/yellow                  4 braun/brown                  5 weiß/white</p>		X	Y	1	-3,94	-2,28	2	-3,94	2,28	3/⊕	0,00	4,54	4	3,94	2,28	5	3,94	-2,28
	X	Y																		
1	-3,94	-2,28																		
2	-3,94	2,28																		
3/⊕	0,00	4,54																		
4	3,94	2,28																		
5	3,94	-2,28																		

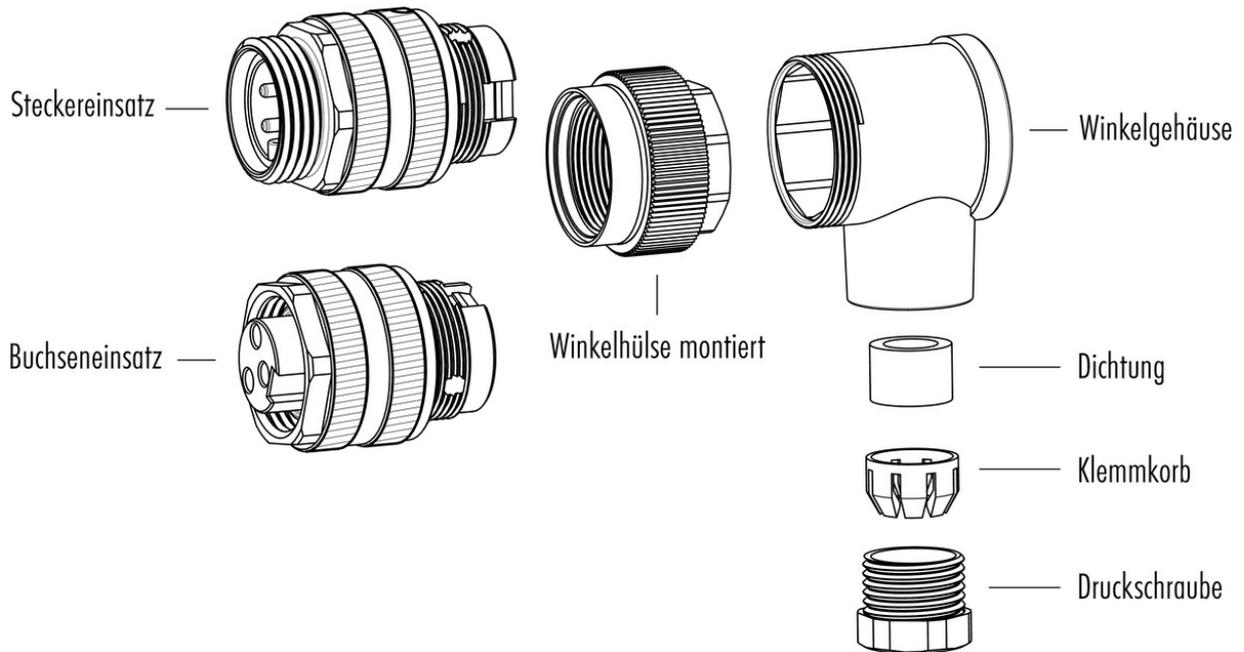
Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

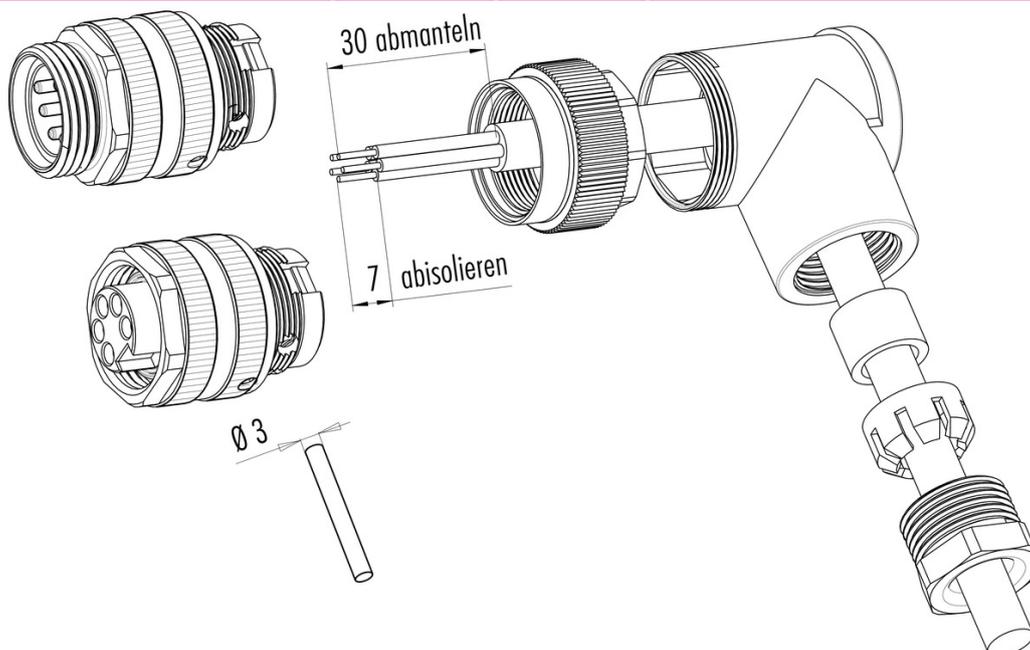
Allgemeine Kennwerte		Elektrische Kennwerte	
Steckverbinder-Bauform	Winkeldose	Bemessungsstrom (40°C)	9 A
Steckverbinder Verriegelung	schrauben	Bemessungsspannung	300 (UL 600 V) V
Anschlussart	schraubklemm	Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Anschlußquerschnitt (mm)	max. 1.50 mm <sup>2</sup>	Verschmutzungsgrad	3
Anschlußquerschnitt (AWG)	max. AWG 16	Überspannungskategorie	III
Kabeldurchlass	8.0 - 10.0 mm	Isolierstoffgruppe	III
Obere Grenztemperatur	85 °C	Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Untere Grenztemperatur	-25 °C	EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Zolltarifnummer	85369010	Schutzart	IP67
		Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
		<b>Werkstoffe</b>	
		Material Kontakt	Stift: CuZn (Messing) / Buchse: CuSn (Bronze)
		Kontaktoberfläche	Au (Gold)
		Material Kontaktkörper	PUR/PA
		Material Gehäuse	PBT
		Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
		REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
		<b>Zulassungen / Approbationen</b>	
		Zulassung 1	UL
		Zulassung 2	VDE

Bezeichnung	7/8" Winkeldose, Polzahl: 4+PE, 8.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE
Produktgruppe	7/8" Serie 820
Bestellnummer	99 2444 62 05

Einzelteildarstellung



Montageanleitung / Montageausschnitt



Bezeichnung	7/8" Winkeldose, Polzahl: 4+PE, 8.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE
Produktgruppe	7/8" Serie 820
Bestellnummer	99 2444 62 05

## Security notices

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.

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“. Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.