

Bezeichnung **M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 8 DIN, 4.0 - 6.0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL**  
 Produktgruppe **M16 IP67 Serie 423**  
 Bestellnummer **99 5172 75 08**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild																											
		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>-3,50</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>2</td><td>0,00</td><td>3,50</td></tr> <tr><td>3</td><td>3,50</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>4</td><td>-2,47</td><td>2,47</td></tr> <tr><td>5</td><td>2,47</td><td>2,47</td></tr> <tr><td>6</td><td>-2,47</td><td>-2,47</td></tr> <tr><td>7</td><td>2,47</td><td>-2,47</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,00</td><td>-0,70</td></tr> </tbody> </table>		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																											

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Winkeldose
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Anschlußquerschnitt (mm)	0.75 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	18
Kabeldurchlass	4.0 - 6.0 mm
Obere Grenztemperatur	95 °C
Untere Grenztemperatur	- 30 °C
Zolltarifnummer	85369010
Verpackungseinheit	20

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	5 A
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen

### Kabeldaten

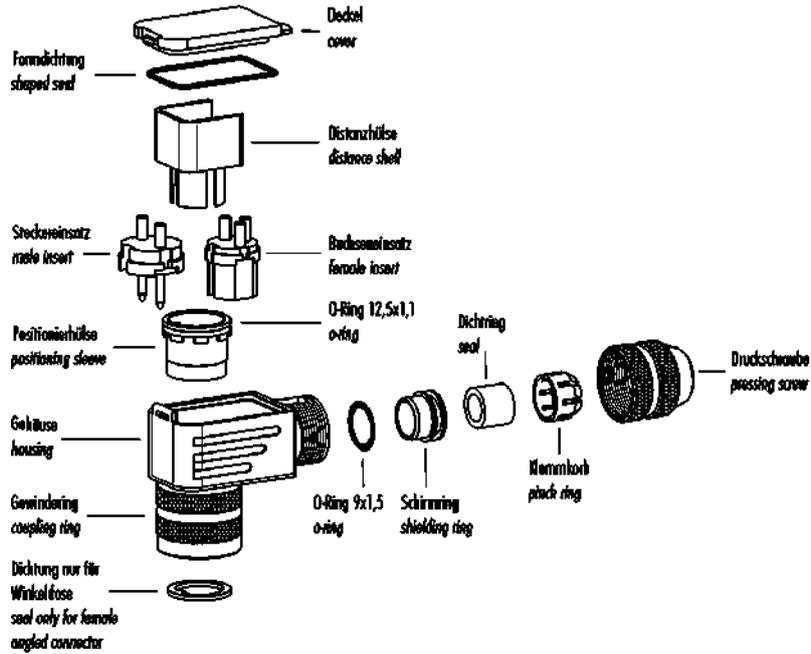
Zulassung	UL
-----------	----

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)

Bezeichnung	M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 8 DIN, 4.0 - 6.0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5172 75 08

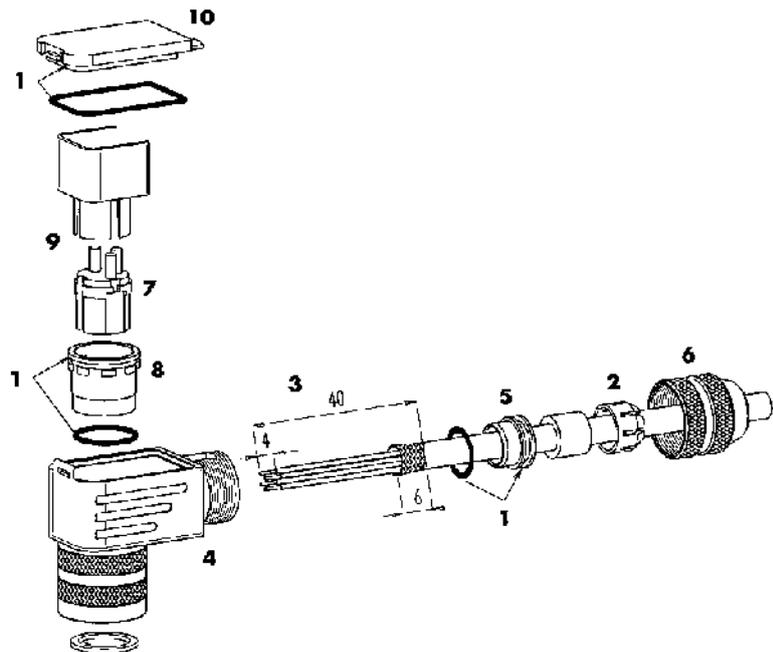
Einzelteildarstellung



Montageanleitung / Montageausschnitt

Winkelversion

1. Dichtungen montieren (3x).
2. Kabelteile aufädeln.
3. Kabel und Schirm abmanteln.
4. Litzen durch das Gehäuse fädeln.
5. Schirmring, Klemmkorb montieren.
6. Druckschraube leicht andrehen.
7. Litzen an Kontakteinsatz führen.
8. Verdrehhülse in Winkelstellung montieren.
9. Kontakteinsatz, Distanzhülse einsetzen.
10. Deckel einhaken.
11. Druckschraube festziehen (ca. 10-20 Nm).



Bezeichnung	<b>M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 8 DIN, 4.0 - 6.0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL</b>
Produktgruppe	<b>M16 IP67 Serie 423</b>
Bestellnummer	<b>99 5172 75 08</b>

### Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 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.