

Bezeichnung **M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0.25 mm<sup>2</sup>**  
 Produktgruppe **M16 IP67 Serie 425**  
 Bestellnummer **79 6214 200 05**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)										
		<table style="margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr><td>1</td><td>weiß</td></tr> <tr><td>2</td><td>braun</td></tr> <tr><td>3</td><td>blau</td></tr> <tr><td>4</td><td>schwarz</td></tr> <tr><td>5</td><td>grau</td></tr> </table>	1	weiß	2	braun	3	blau	4	schwarz	5	grau
1	weiß											
2	braun											
3	blau											
4	schwarz											
5	grau											

## Technische Daten

<h3 style="color: red; margin: 0;">Allgemeine Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr><td>Steckverbinder-Bauform</td><td>Winkeldose</td></tr> <tr><td>Steckverbinder Verriegelung</td><td>schrauben</td></tr> <tr><td>Anschlussart</td><td>am Kabel angespritzt</td></tr> <tr><td>Anschlußquerschnitt (mm)</td><td>0.25 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Anschlußquerschnitt (AWG)</td><td>AWG 24</td></tr> <tr><td>Obere Grenztemperatur</td><td>70 °C</td></tr> <tr><td>Untere Grenztemperatur</td><td>-25 °C</td></tr> <tr><td>Zolltarifnummer</td><td>85444290</td></tr> </table>		Steckverbinder-Bauform	Winkeldose	Steckverbinder Verriegelung	schrauben	Anschlussart	am Kabel angespritzt	Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm <sup>2</sup>	Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24	Obere Grenztemperatur	70 °C	Untere Grenztemperatur	-25 °C	Zolltarifnummer	85444290	<h3 style="color: red; margin: 0;">Elektrische Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr><td>Bemessungsstrom (40°C)</td><td>3 A</td></tr> <tr><td>Bemessungsspannung</td><td>250 V</td></tr> <tr><td>Bemessungs-Stoßspannung</td><td>1500 V</td></tr> <tr><td>Verschmutzungsgrad</td><td>1</td></tr> <tr><td>Überspannungskategorie</td><td>I</td></tr> <tr><td>Isolierstoffgruppe</td><td>III</td></tr> <tr><td>Isolationswiderstand</td><td>≥ 10<sup>10</sup> Ω</td></tr> <tr><td>EMV-Tauglichkeit</td><td>ungeschirmt</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP67</td></tr> <tr><td>Mechanische Lebensdauer</td><td>&gt; 500 Steckzyklen</td></tr> </table>		Bemessungsstrom (40°C)	3 A	Bemessungsspannung	250 V	Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	Verschmutzungsgrad	1	Überspannungskategorie	I	Isolierstoffgruppe	III	Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt	Schutzart	IP67	Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen		
Steckverbinder-Bauform	Winkeldose																																								
Steckverbinder Verriegelung	schrauben																																								
Anschlussart	am Kabel angespritzt																																								
Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm <sup>2</sup>																																								
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24																																								
Obere Grenztemperatur	70 °C																																								
Untere Grenztemperatur	-25 °C																																								
Zolltarifnummer	85444290																																								
Bemessungsstrom (40°C)	3 A																																								
Bemessungsspannung	250 V																																								
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V																																								
Verschmutzungsgrad	1																																								
Überspannungskategorie	I																																								
Isolierstoffgruppe	III																																								
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω																																								
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt																																								
Schutzart	IP67																																								
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen																																								
<h3 style="color: red; margin: 0;">Kabeldaten</h3> <table border="0"> <tr><td>Kabellänge</td><td>2 m</td></tr> <tr><td>Mantelmaterial</td><td>PUR</td></tr> <tr><td>Isolation Litze</td><td>PVC</td></tr> <tr><td>Halogenfrei</td><td>Nein</td></tr> <tr><td>Litzenaufbau</td><td>32x0.11 mm</td></tr> <tr><td>Kabeldurchmesser</td><td>5.0 mm</td></tr> <tr><td>Kabelfarbe</td><td>schwarz</td></tr> <tr><td>Leiterwiderstand</td><td>77.5</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich Kabel bewegt °C von</td><td>5°C</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis</td><td>+70°C</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich Kabel fest °C von</td><td>-25 °C</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich Kabel fest °C bis</td><td>+70°C</td></tr> <tr><td>Biegeradius Kabel fest</td><td>50 mm</td></tr> <tr><td>Biegeradius Kabel bewegt</td><td>75 mm</td></tr> </table>		Kabellänge	2 m	Mantelmaterial	PUR	Isolation Litze	PVC	Halogenfrei	Nein	Litzenaufbau	32x0.11 mm	Kabeldurchmesser	5.0 mm	Kabelfarbe	schwarz	Leiterwiderstand	77.5	Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	5°C	Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	+70°C	Temperaturbereich Kabel fest °C von	-25 °C	Temperaturbereich Kabel fest °C bis	+70°C	Biegeradius Kabel fest	50 mm	Biegeradius Kabel bewegt	75 mm	<h3 style="color: red; margin: 0;">Werkstoffe</h3> <table border="0"> <tr><td>Material Kontakt</td><td>CuSn (Bronze)</td></tr> <tr><td>Kontaktoberfläche</td><td>Au (Gold)</td></tr> <tr><td>Material Kontaktkörper</td><td>PBT (UL94 V-0)</td></tr> <tr><td>Material Gehäuse</td><td>PUR</td></tr> <tr><td>REACH SVHC</td><td>CAS 7439-92-1 (Lead)</td></tr> </table>		Material Kontakt	CuSn (Bronze)	Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)	Material Gehäuse	PUR	REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Kabellänge	2 m																																								
Mantelmaterial	PUR																																								
Isolation Litze	PVC																																								
Halogenfrei	Nein																																								
Litzenaufbau	32x0.11 mm																																								
Kabeldurchmesser	5.0 mm																																								
Kabelfarbe	schwarz																																								
Leiterwiderstand	77.5																																								
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	5°C																																								
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	+70°C																																								
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-25 °C																																								
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	+70°C																																								
Biegeradius Kabel fest	50 mm																																								
Biegeradius Kabel bewegt	75 mm																																								
Material Kontakt	CuSn (Bronze)																																								
Kontaktoberfläche	Au (Gold)																																								
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)																																								
Material Gehäuse	PUR																																								
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)																																								

Bezeichnung	M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0.25 mm²
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6214 200 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 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“.

Der Steckverbinder ist nicht für Netzspannungen geeignet. Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

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