

Bezeichnung	M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 8 DIN, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6271 200 08

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)																
		<table border="0" 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>grün</td></tr> <tr><td>4</td><td>gelb</td></tr> <tr><td>5</td><td>grau</td></tr> <tr><td>6</td><td>rosa</td></tr> <tr><td>7</td><td>blau</td></tr> <tr><td>8</td><td>rot</td></tr> </table>	1	weiß	2	braun	3	grün	4	gelb	5	grau	6	rosa	7	blau	8	rot
1	weiß																	
2	braun																	
3	grün																	
4	gelb																	
5	grau																	
6	rosa																	
7	blau																	
8	rot																	

Technische Daten

<h3 style="color: #e91e63;">Allgemeine Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr><td>Steckverbinder-Bauform</td><td>Winkelstecker</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> <h3 style="color: #e91e63;">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 Y12</td></tr> <tr><td>Halogenfrei</td><td>Nein</td></tr> <tr><td>Litzenaufbau</td><td>32x0.1 mm</td></tr> <tr><td>Kabeldurchmesser</td><td>5.7 mm</td></tr> <tr><td>Kabelfarbe</td><td>schwarz</td></tr> <tr><td>Leiterwiderstand</td><td>79.9</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>≥ 5 x Ø</td></tr> <tr><td>Biegeradius Kabel bewegt</td><td>≥ 12 x Ø</td></tr> </table>	Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker	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	Kabellänge	2 m	Mantelmaterial	PUR	Isolation Litze	PVC Y12	Halogenfrei	Nein	Litzenaufbau	32x0.1 mm	Kabeldurchmesser	5.7 mm	Kabelfarbe	schwarz	Leiterwiderstand	79.9	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	≥ 5 x Ø	Biegeradius Kabel bewegt	≥ 12 x Ø	<h3 style="color: #e91e63;">Elektrische Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr><td>Bemessungsstrom (40°C)</td><td>3 A</td></tr> <tr><td>Bemessungsspannung</td><td>60 V</td></tr> <tr><td>Bemessungs-Stoßspannung</td><td>500 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> <h3 style="color: #e91e63;">Werkstoffe</h3> <table border="0"> <tr><td>Material Kontakt</td><td>CuZn (Messing)</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>	Bemessungsstrom (40°C)	3 A	Bemessungsspannung	60 V	Bemessungs-Stoßspannung	500 V	Verschmutzungsgrad	1	Überspannungskategorie	I	Isolierstoffgruppe	III	Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt	Schutzart	IP67	Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen	Material Kontakt	CuZn (Messing)	Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)	Material Gehäuse	PUR	REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker																																																																										
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																																																																										
Kabellänge	2 m																																																																										
Mantelmaterial	PUR																																																																										
Isolation Litze	PVC Y12																																																																										
Halogenfrei	Nein																																																																										
Litzenaufbau	32x0.1 mm																																																																										
Kabeldurchmesser	5.7 mm																																																																										
Kabelfarbe	schwarz																																																																										
Leiterwiderstand	79.9																																																																										
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	≥ 5 x Ø																																																																										
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 12 x Ø																																																																										
Bemessungsstrom (40°C)	3 A																																																																										
Bemessungsspannung	60 V																																																																										
Bemessungs-Stoßspannung	500 V																																																																										
Verschmutzungsgrad	1																																																																										
Überspannungskategorie	I																																																																										
Isolierstoffgruppe	III																																																																										
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω																																																																										
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt																																																																										
Schutzart	IP67																																																																										
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen																																																																										
Material Kontakt	CuZn (Messing)																																																																										
Kontaktoberfläche	Au (Gold)																																																																										
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)																																																																										
Material Gehäuse	PUR																																																																										
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)																																																																										

Bezeichnung	M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 8 DIN, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6271 200 08

## Security notices

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.