

Bezeichnung **Polzahl: 6 DIN, Kabel 6 x 0,25 mm<sup>2</sup>, Kabeldose, geschirmt**

Bereich **M16 IP67 Serien 425**  
Bestellnummer **79 6118 20 06**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild												
		<table style="margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr> <td>1</td> <td>rot/red</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>schwarz/black</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>gelb/yellow</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>blau/blue</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>weiß/white</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>grün/green</td> </tr> </table>	1	rot/red	2	schwarz/black	3	gelb/yellow	4	blau/blue	5	weiß/white	6	grün/green
1	rot/red													
2	schwarz/black													
3	gelb/yellow													
4	blau/blue													
5	weiß/white													
6	grün/green													

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (mm)	0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	24
Obere Grenztemperatur	70 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C

### Kabeldaten

Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	14 x 0,15 mm
Kabelmantel Ø	5,3
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	-5
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	70
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-20
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	70
Biegeradius Kabel fest	53
Biegeradius Kabel bewegt	80

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
Bemessungsstrom (40°C)	3 A
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)
Material Gehäuse	PUR

Bezeichnung **Polzahl: 6 DIN, Kabel 6 x 0,25 mm<sup>2</sup>, Kabeldose, geschirmt**

Bereich **M16 IP67 Serien 425**  
Bestellnummer **79 6118 20 06**

## 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.

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.