



Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare  
Energien



Mobile  
Automation



# Aktor/Sensor Komponenten

zur Verwendung an Verteilersystemen

## **Nomenklatur**

<b>M12x1 Rundsteckerverbinder</b>	<b>754</b>
<b>M8x1 Rundsteckerverbinder</b>	<b>756</b>
<b>Ventilstecker</b>	<b>758</b>
<b>Verbindungsleitung</b>	<b>760</b>

# Aktor/Sensor Komponenten

## M12x1 Rundsteckverbinder



### Verwendung

Diese Leitungen finden Verwendung bei einer Vielzahl von Sensor-/Aktorsystemen bei unterschiedlichsten Applikationen

### Hinweis

Manche Aufgabenstellung in der Anschluss-technik lässt sich jedoch mit Standard-Komponenten nicht zufrieden stellend erfüllen. So sind wir heute vor allem tätig, um Ihre spezifischen Anforderungen durch Entwicklungen im Bereich Kunststoff- und/oder Anschluss-technik zu lösen. Wir eröffnen Ihnen damit ein reichhaltiges Dienstleistungsangebot, mit welchem Sie Ihre Wünsche rund um die IP67-Anschluss und Gehäusetechnik – nicht nur im Bereich der Automatisierungsbranche – realisieren können. Überall dort, wo Steckverbindungen und Verteilersysteme zum Einsatz kommen, beraten wir Sie gerne und helfen Ihnen, die für Sie optimale Lösung zu finden.

### Technische Daten

Mechanischer Anschluss:	M12x1
Schutzart:	IP67, im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad:	3
Poligkeit:	3-, 4-, 4+PE, 5-, 6-, 8-, 12-polig
Anschlussart:	angespritzte Leitung, mit Litze, selbstkonfektionierbar (Schraub-Klemm/Schneid-Klemm)
Leitungsqualitäten/Mantelfarben:	PVC/grau PVC/strahlenvernetzt/orange PUR-PVC/grau PUR/halogenfrei/orange PUR/halogenfrei/grau PUR/strahlenvernetzt/orange

### Bemessungsspannung:

3- +4-polig max. 250V  
4-polig+PE+5-polig max. 60V  
6- +8- +12-polig max. 30V  
bei LED-Version 10 bis 30V

### Strombelastbarkeit:

3-,4-,4+PE, 5-polig 4A  
6-+8-polig 2A  
12-polig 1,5A

### Umgebungstemperatur: -30°C bis +90°C

### Optionen

LED-Anzeige für Betriebsspannung und Schaltzustand, NPN-Schaltfunktion, Schirm auf Überwurfmutter aufgelegt, Lightversion mit extra kurzer Umspritzung, Edelstahl-Überwurfmutter, B-Codierung, PVC-Umspritzung für Lebensmittelanwendungen

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare Energien



Mobile Automation



# Aktor/Sensor Komponenten

## Nomenklatur M12x1 Rundsteckverbinder

M12	-	K	G	A	3	-	0L	-	3	/	1
<b>Baugröße</b> M 12x1											
<b>Ausführung</b> K Kupplung (Buchsen) S Stecker (Stifte)											
<b>Bauform</b> G gerade W gewinkelt											
<b>Codierung</b> A codiert B Codiert D Codiert											
<b>Polzahl</b> 3 polig 4 polig X 4 polig +PE 5 polig 8 polig 12 polig											
<b>LED-Anzeige</b> 0L ohne LED 2 mit 2 LED 3 mit 3 LED											
<b>Leitungslänge</b> XX Länge (m)											
<b>Leitungsqualität</b> 1 PVC 2 PVC, strahlenvernetzt 3 PUR, halogenfrei und hochflexibel 4 PUR, halogenfrei und hochflexibel, geschirmt											

# Aktor/Sensor Komponenten

## M8x1 Rundsteckverbinder



### Verwendung

Diese Leitungen finden Verwendung bei einer Vielzahl von Sensor-/Aktorsystemen bei unterschiedlichsten Applikationen

### Hinweis

Manche Aufgabenstellung in der Anschluss-technik lässt sich jedoch mit Standard-Komponenten nicht zufriedenstellend erfüllen. So sind wir heute vor allem tätig, um Ihre spezifischen Anforderungen durch Entwicklungen im Bereich Kunststoff- und/oder Anschluss-technik zu lösen. Wir eröffnen Ihnen damit ein reichhaltiges Dienstleistungsangebot, mit welchem Sie Ihre Wünsche rund um die IP67-Anschluss und Gehäusetechnik – nicht nur im Bereich der Automatisierungsbranche – realisieren können. Überall dort, wo Steckverbindungen und Verteilersysteme zum Einsatz kommen, beraten wir Sie gerne und helfen Ihnen, die für Sie optimale Lösung zu finden.

### Technische Daten

Mechanischer Anschluss:	M8x1 / Ø 8mm snap-in
Schutzart:	IP67, im verschraubten bzw. gesteckten Zustand
Verschmutzungsgrad:	3
Poligkeit:	3-, 4-, + 6-polig Anschlussart angespritzte Leitung, mit Litze, selbstkonfektionierbar (Schraub-Klemm / Schneid-Klemm, Lötkontakte)
Leistungsqualitäten/Mantelfarben:	PVC/grau PVC/strahlenvernetzt/orange PUR-PVC/grau PUR/halogenfrei/orange PUR/halogenfrei/grau PUR/strahlenvernetzt/orange
Bemessungsspannung:	3-polig max. 60V 4- +6-polig max. 30V

Strombelastbarkeit:  
3- +4-polig 4A  
6-polig 1,5A

Umgebungstemperatur:  
-30°C bis +90°C

Optionen  
LED-Anzeige für Betriebsspannung und Schaltzustand, Edelstahl-Überwurfmutter, Schirm auf Überwurfmutter aufgelegt

Maschinenbau



Medizintechnik



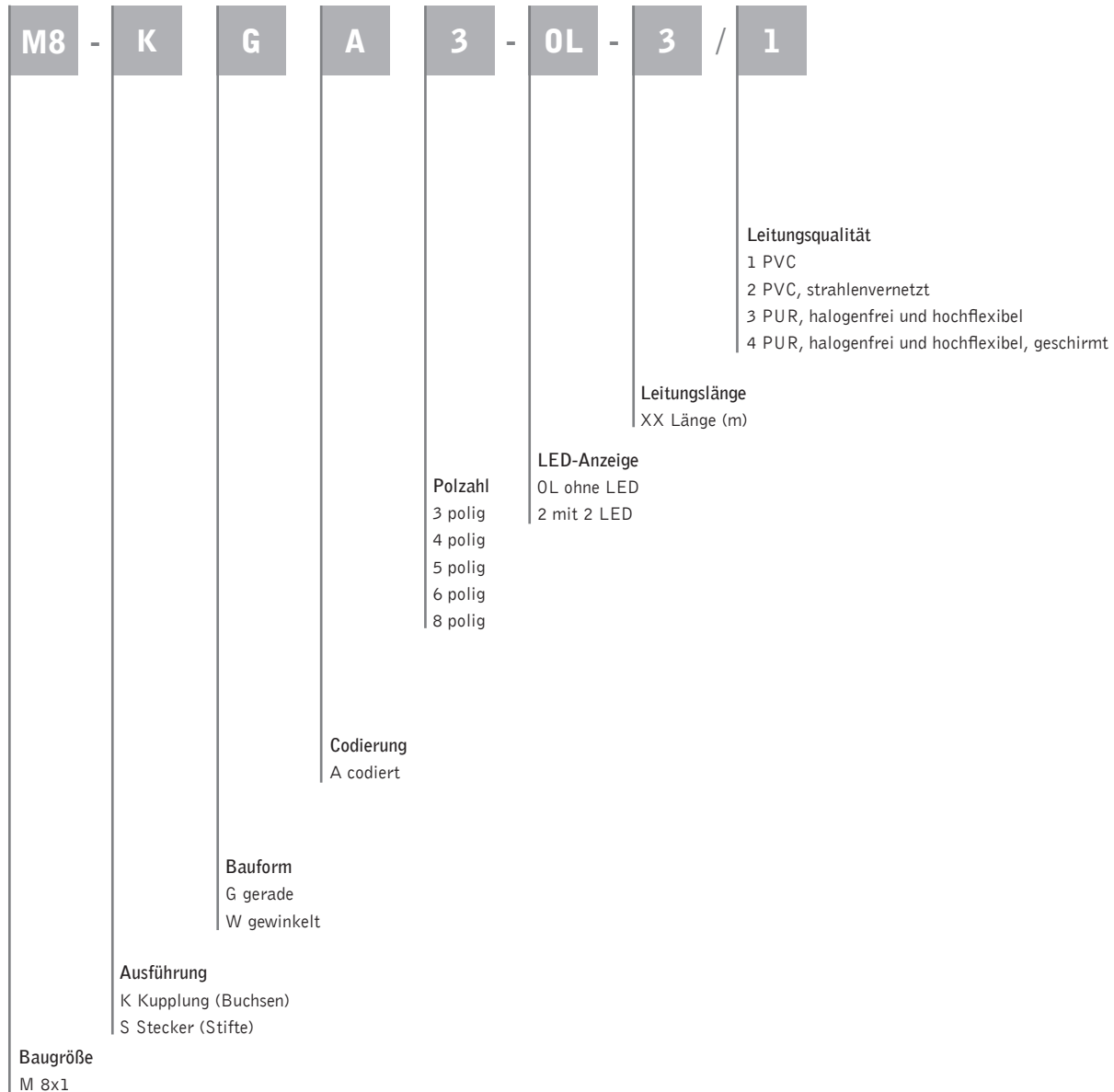
Erneuerbare  
Energien



Mobile  
Automation



# Nomenklatur M8x1 Rundsteckverbinder



## Ventilstecker



### Verwendung

Diese Leitungen finden Verwendung bei einer Vielzahl von Sensor-/Aktorsystemen bei unterschiedlichsten Applikationen

### Hinweis

Manche Aufgabenstellung in der Anschlusstechnik lässt sich jedoch mit Standard-Komponenten nicht zufrieden stellend erfüllen. So sind wir heute vor allem tätig, um Ihre spezifischen Anforderungen durch Entwicklungen im Bereich Kunststoff- und/oder Anschlusstechnik zu lösen. Wir eröffnen Ihnen damit ein reichhaltiges Dienstleistungsangebot, mit welchem Sie Ihre Wünsche rund um die IP67-Anschluss- und Gehäusetechnik – nicht nur im Bereich der Automatisierungsbranche – realisieren können. Überall dort, wo Steckverbindungen und Verteilersysteme zum Einsatz kommen, beraten wir Sie gerne und helfen Ihnen, die für Sie optimale Lösung zu finden.

### Technische Daten

#### Mechanischer

Anschluss: M3-Befestigungsschraube

Schutzart: IP67, im verschraubten Zustand  
IP65, selbstkonfektionierbar

Verschmutzungsgrad: 3

Poligkeit: 2-polig + PE, PE gebrückt  
3-polig + PE  
4-polig + PE

Anschlussart: angespritzte Leitung, M12 x 1 Steckereinsatz selbstkonfektionierbar (Schraub-Klemm)

#### Leitungsqualitäten/Mantelfarben:

PVC/grau  
PVC/strahlenvernetzt/orange  
PUR-PVC/grau  
  
PUR/halogenfrei/orange  
PUR/halogenfrei/grau  
PUR/strahlenvernetzt/orange

### Bemessungsspannung:

ohne Beschaltung:  
2-polig + PE, PE gebrückt,  
3-polig + PE max. 230 VAC/DC  
mit Beschaltung:  
2-polig + PE, PE gebrückt,  
3-polig + PE max. 48 VAC/DC

### Strombelastbarkeit:

nach DIN EN 175301-803

Umgebungstemperatur: -30°C bis +90°C

### Optionen

LED-Anzeige für Betriebsspannung, Schutzbeschaltung

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare Energien



Mobile Automation



# Nomenklatur Ventilstecker

<b>V1</b>	-	<b>K1</b>		<b>2</b>	-	<b>OLS</b>		<b>0</b>	-	<b>3</b>	/	<b>1</b>
<b>Baiform</b> V1 Bauform A V2 Bauform B V3 Bauform B Industrie V4 Bauform C 8mm V5 Bauform C 9,4mm												
<b>Ausführung</b> K1 PE am Leitungsabgang K2 PE gegenüber Leitungsabgang												
<b>Polzahl</b> 2 2polig + PE, PE gebrückt 3 3polig + PE												
<b>LED-Anzeige / Schutzbeschaltung</b> OLS ohne LED, ohne Schutzbeschaltung MLS mit LED und Schutzbeschaltung												
<b>Bemessungsspannung</b> 1 24V AC/DC 2 220 AC/DC												
<b>Leitungslänge</b> XX Länge (m)												
<b>Leitungsqualität</b> 1 PVC 2 PVC, strahlenvernetzt 3 PUR, halogenfrei und hochflexibel 4 PUR, halogenfrei und hochflexibel, geschirmt												



## Nomenklatur Verbindungsleitung

<b>K</b>	<b>M8</b>	<b>G</b>	<b>3</b>	<b>OL</b>	-	<b>S</b>	<b>M8</b>	<b>G</b>	<b>3</b>	-	<b>0,6</b>	/	<b>1</b>
K-Kupplung (Buchsen)						S-Stecker (Stifte)							Leitungsqualität 1 PVC 2 PVC, strahlenvernetzt 3 PUR, halogenfrei und hochflexibel 4 PUR, halogenfrei und hochflexibel, geschirmt
													Leitungslänge XX Länge (m)
													Polzahl 3 polig 4 polig X 4polig + PE (bei M12) 5 polig (bei M12) 8 polig (bei M12)
													Ausführung M8 M12
													Bauform G gerade W gewinkelt
													LED-Anzeige OL ohne LED 2 mit 2 LED (bei M8 gewinkelt und M12) gerade und gewinkelt) 3 mit 3 LED (bei M12 gewinkelt)
													Polzahl 3 polig 4 polig X 4polig + PE (bei M12) 5 polig (bei M12) 8 polig (bei M12)
													Ausführung M8 M12
													Bauform G gerade W gewinkelt

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare  
Energien



Mobile  
Automation



 **Hotline**  
**0521.911750**

## Nomenklatur Verbindungsleitung

<b>S</b>	<b>M8</b>	<b>G</b>	<b>3</b>	-	<b>V1</b>	<b>K1</b>	<b>2</b>	-	<b>OLS</b>	<b>0</b>	-	<b>3</b>	/	<b>1</b>
S-Stecker (Stifte)														
														<b>Leitungsqualität</b> 1 PVC 2 PVC, strahlenvernetzt 3 PUR, halogenfrei und hochflexibel 4 PUR, halogenfrei und hochflexibel, geschirmt
														<b>Leitungslänge</b> XX Länge (m)
														<b>Bemessungsspannung</b> 1 24V AC/DC 2 220V AC/DC
														<b>LED-Anzeigen / Schutzbeschaltung</b> OLS ohne LED, ohne Schutzbeschaltung MLS mit LED und Schutzbeschaltung
														<b>Polzahl</b> 2 2polig + PE, PE gebrückt 3 3polig + PE
														<b>Ausführung</b> K1 PE am Leitungsabgang K2 PE gegenüber Leistungsabgang
														<b>Bauform</b> V1 Bauform A V2 Bauform B V3 Bauform B Industrie V4 Bauform C 8 mm V5 Bauform C 9,4 mm
														<b>Polzahl</b> 3 polig 4 polig X 4polig + PE (bei M12) 5 polig (bei M12) 8 polig (bei M12)
														<b>Bauform</b> G gerade W gewinkelt
														<b>Ausführung</b> M8 M12

