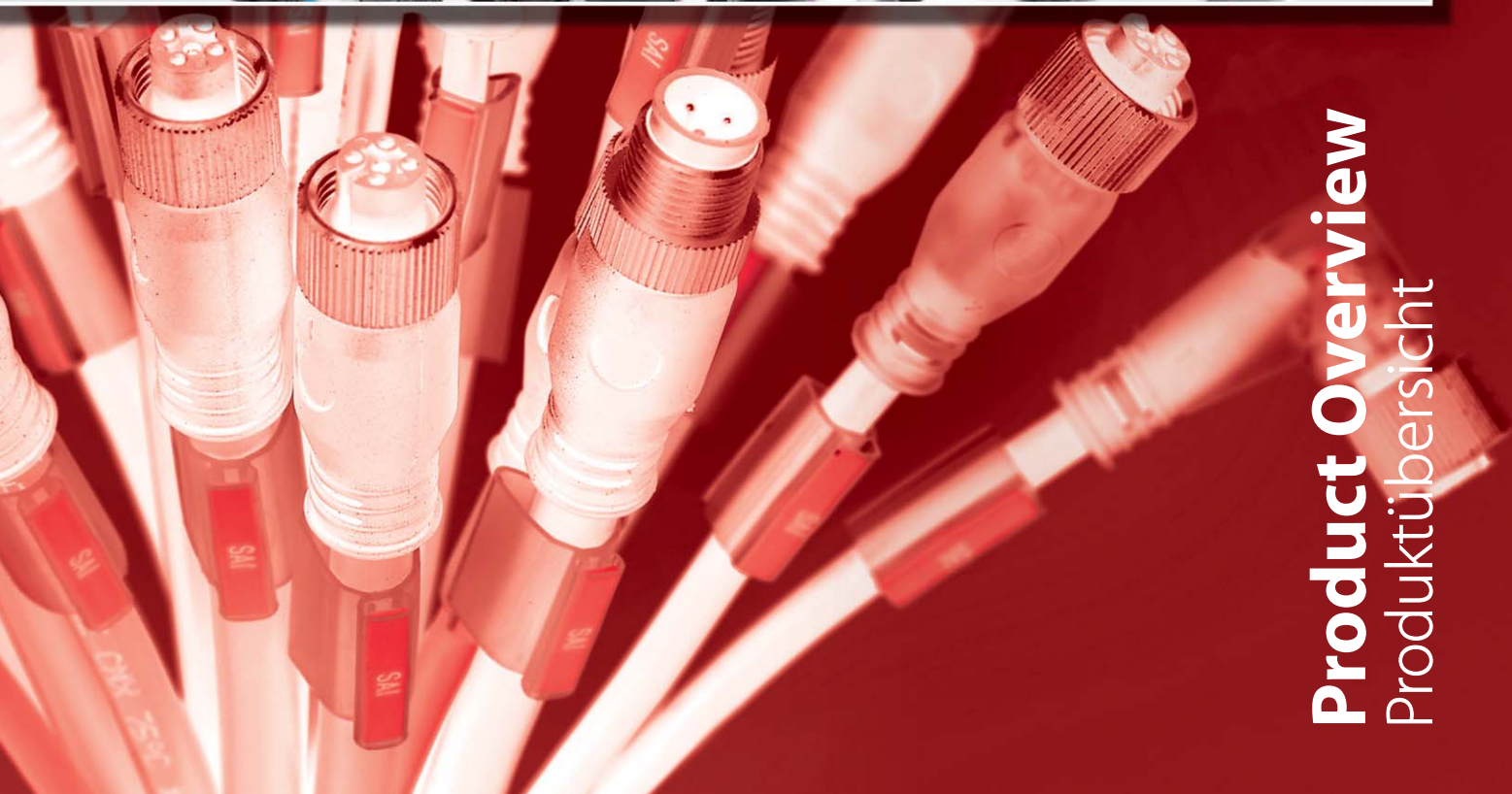


# Connectors + Cables

## Steckverbinder + Kabel



**Product Overview**  
Produktübersicht

**MÜLLER**  
INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH

# Connectors + Cables

## Steckverbinder + Kabel

### □ From sensor via connector and cable - even the contact solution directly by us!

Expanding to an extensive range of instruments, Müller Industrie-Elektronik offers you a corresponding contact solution from the connector to the appropriate sensor cable completely as a new service, matched to the respective application and sensor equipment.

For a selection of precisely fitting connection technique to the sensors in your system, a wide range of different connectors is available.

We offer onesided pre-assembled sensor cables with M8- and A-coded M12 connectors with open cable ends made of PVC and non-halogen PUR. These are available with cable lengths of 2 m, 5 m and 10 m.

Alternatively, custom requests can be serviced by field-attachable connectors, with screw connection, A-coded and shielded, as M12 round plug as well as valve connectors construction type A.

Optionally as accessory for all common types of fastening of sensor and actuator cables could be offered tools for circular connectors, capable to screw all plugs and connectors.

### □ Detect and transmit Signals and measurement data reliably

With the new service offer by Müller Industrie-Elektronik, you already get a perfectly matched solution, from the sensor via the sensor cable to the transmitter, directly from one competent partner. This will help you to optimize planning time and your budget in plant engineering.



Connectors in an application | Steckverbinder in der Anwendung

### ■ Vom Sensor über Steckverbinder und Kabel - auch die Verbindungslösung direkt von uns!

Erweiternd zu einem umfangreichen Messgerätesortiment bietet Ihnen Müller Industrie-Elektronik, abgestimmt auf die jeweilige Applikation und Sensorausstattung, eine entsprechende Verbindungslösung vom Steckverbinder bis zur passenden Sensorleitung komplett als neue Serviceleistung an.

Für eine Auswahl von passgenauer Anschlusstechnik an die Sensorik in Ihrem System steht ein umfangreiches Sortiment an unterschiedlichen Steckverbindern zur Verfügung.

Angeboten werden einseitig vorkonfektionierte Sensor-Leitungen mit M8- und A-codierten M12-Steckverbindern und offenen Kabelenden aus PVC und halogenfreiem PUR. Diese sind standardisiert in den Kabellängen von 2 m, 5 m und 10 m.

Alternativ können kundenspezifische Anforderungen durch frei konfektionierbare Steckverbinder mit Schraubanschluss, A-codiert und geschirmt, als M12-Rundstecker sowie als Ventilstecker in Bauform A bedient werden.

Optional können als Zubehör für alle gängigen Verschraubungen von Sensor- und Aktorleitungen Werkzeuge für Rundsteckverbinder angeboten werden.

### ■ Signale und Messdaten zuverlässig erfassen und übertragen

Mit dem neuen Serviceangebot von Müller Industrie-Elektronik erhalten Sie eine bereits optimal aufeinander abgestimmte Komplettlösung, von der Sensorik über die Verbindungsleitung bis zur Auswerteelektronik, direkt von einem kompetenten Partner. Das hilft Ihnen Planungszeit und Ihr Budget beim Anlagenbau zu optimieren.

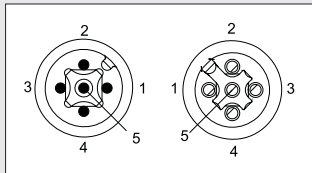


# Connectors M12 + PVC Cables

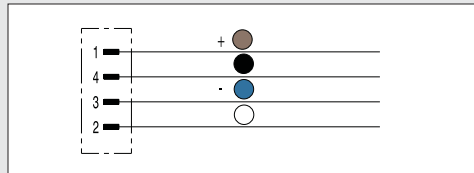
## Steckverbinder M12 + PVC-Kabel

Sensor cables  
M12 one side open  
A-coded

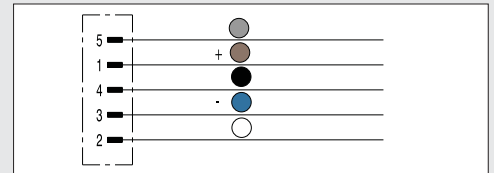
Sensor-Leitungen  
M12 Einseitig offen  
A-Codiert



Male | Stift Female | Buchse



4 pole | 4 polig



5 pole | 5 polig

M12 Sensor Cables  
Male, straight  
Male, angled  
Female, straight  
Female, angled

M12 Sensor-Leitungen  
Stift, gerade  
Stift, gewinkelt  
Buchse, gerade  
Buchse, gewinkelt

### Technical data

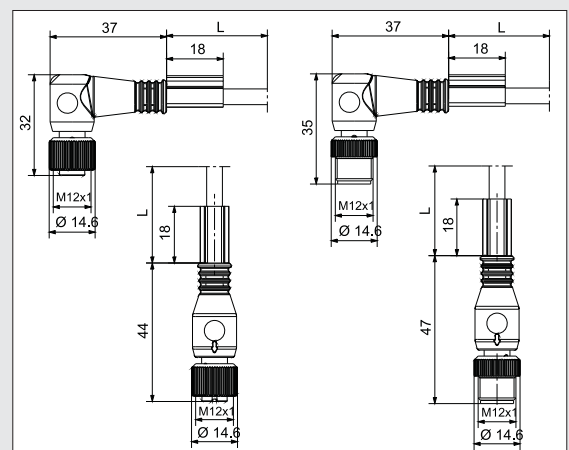
|                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Cable characteristic                                  | PVC, black                  |
| Rated current                                         | 4 A                         |
| Protection degree                                     | IP 67                       |
| Core cross-section                                    | 0,34 mm <sup>2</sup>        |
| Contact surface                                       | Gold-plated                 |
| Temperature range of housing                          | -25...+85 °C                |
| Rated voltage (acc. to VDE standard 0110 ISO group C) | 250V (4-pole)/125V (5-pole) |
| Approvals                                             | cULus; GOSTME25; ROHS       |

Additional technical specifications on request | Ordering data on page 5

### Technische Daten

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kabelqualität                                            | PVC, schwarz                  |
| Bemessungsstrom                                          | 4 A                           |
| Schutzart                                                | IP 67                         |
| Aderquerschnitt                                          | 0,34 mm <sup>2</sup>          |
| Kontakttoberfläche                                       | vergoldet                     |
| Temperaturbereich Gehäuse                                | -25...+85 °C                  |
| Bemessungsspannung (nach VDE Standard 0110 ISO Gruppe C) | 250V (4-polig)/125V (5-polig) |
| Zulassungen                                              | cULus; GOSTME25; ROHS         |

Weitere Technische Daten auf Anfrage | Bestelldaten auf Seite 5



Dimensioned drawing\* | Maßzeichnung\*

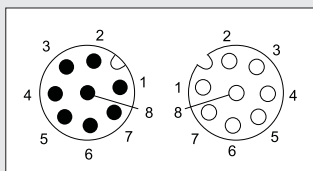
**Connectors + Cables**  
**Steckverbinder + Kabel**

# Connectors M12 + PUR Cables

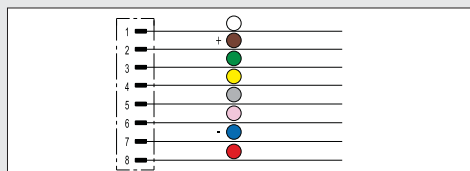
## Steckverbinder M12 + PUR-Kabel

Sensor cables  
M12 one side open  
A-coded

Sensor-Leitungen  
M12 Einseitig offen  
A-Codiert



Male | Stift      Female | Buchse



8 pole | 8 polig

M12 Sensor Cables  
Male, straight  
Male, angled  
Female, straight  
Female, angled

M12 Sensor-Leitungen  
Stift, gerade  
Stift, gewinkelt  
Buchse, gerade  
Buchse, gewinkelt

### Technical data

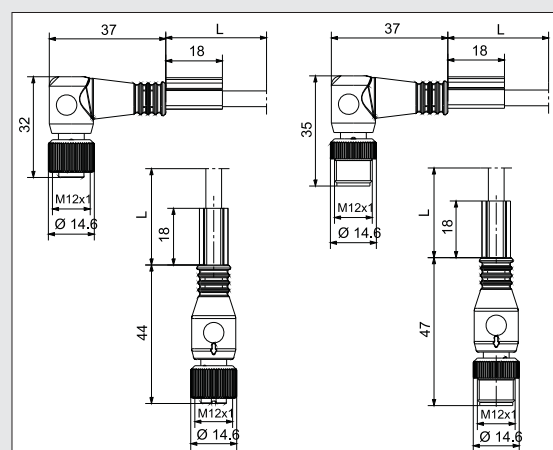
|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Cable characteristic                                  | PUR, black, halogen-free |
| Rated current                                         | 2 A                      |
| Protection degree                                     | IP 67                    |
| Core cross-section                                    | 0,25 mm <sup>2</sup>     |
| Contact surface                                       | Gold-plated              |
| Temperature range of housing                          | -25 ... +85 °C           |
| Rated voltage (acc. to VDE standard 0110 ISO group C) | 30V (8-pole)             |
| Approvals                                             | cULus; GOSTME25; ROHS    |

Additional technical specifications on request | Ordering data on page 5

### Technische Daten

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kabelqualität                                            | PUR, schwarz, halogenfrei |
| Bemessungsstrom                                          | 2 A                       |
| Schutzart                                                | IP 67                     |
| Aderquerschnitt                                          | 0,25 mm <sup>2</sup>      |
| Kontaktfläche                                            | vergoldet                 |
| Temperaturbereich Gehäuse                                | -25 ... +85 °C            |
| Bemessungsspannung (nach VDE Standard 0110 ISO Gruppe C) | 30V (8-polig)             |
| Zulassungen                                              | cULus; GOSTME25; ROHS     |

Weitere Technische Daten auf Anfrage | Bestelldaten auf Seite 5



Dimensioned drawing\* | Maßzeichnung\*

## M12 | 4-pole | PVC Cable

| Length | Type   | Design   | Order-No.  | Length | Type   | Design   | Order-No.  |
|--------|--------|----------|------------|--------|--------|----------|------------|
| 2 m    | Male   | straight | 1330-00089 | 5 m    | Male   | angled   | 1330-00092 |
| 2 m    | Female | straight | 1330-00083 | 5 m    | Female | angled   | 1330-00086 |
| 2 m    | Male   | angled   | 1330-00090 | 10 m   | Male   | straight | 1330-00093 |
| 2 m    | Female | angled   | 1330-00084 | 10 m   | Female | straight | 1330-00087 |
| 5 m    | Male   | straight | 1330-00091 | 10 m   | Male   | angled   | 1330-00094 |
| 5 m    | Female | straight | 1330-00085 | 10 m   | Female | angled   | 1330-00088 |

## M12 | 5-pole | PVC Cable

| Length | Type   | Design   | Order-No.  | Length | Type   | Design   | Order-No.  |
|--------|--------|----------|------------|--------|--------|----------|------------|
| 2 m    | Male   | straight | 1330-00101 | 5 m    | Male   | angled   | 1330-00104 |
| 2 m    | Female | straight | 1330-00095 | 5 m    | Female | angled   | 1330-00098 |
| 2 m    | Male   | angled   | 1330-00102 | 10 m   | Male   | straight | 1330-00105 |
| 2 m    | Female | angled   | 1330-00096 | 10 m   | Female | straight | 1330-00099 |
| 5 m    | Male   | straight | 1330-00103 | 10 m   | Male   | angled   | 1330-00106 |
| 5 m    | Female | straight | 1330-00097 | 10 m   | Female | angled   | 1330-00100 |

## M12 | 8-pole | PUR Cable, halogen-free

| Length | Type   | Design   | Order-No.  | Length | Type   | Design   | Order-No.  |
|--------|--------|----------|------------|--------|--------|----------|------------|
| 2 m    | Male   | straight | 1330-00113 | 5 m    | Male   | angled   | 1330-00116 |
| 2 m    | Female | straight | 1330-00107 | 5 m    | Female | angled   | 1330-00110 |
| 2 m    | Male   | angled   | 1330-00114 | 10 m   | Male   | straight | 1330-00117 |
| 2 m    | Female | angled   | 1330-00108 | 10 m   | Female | straight | 1330-00111 |
| 5 m    | Male   | straight | 1330-00115 | 10 m   | Male   | angled   | 1330-00118 |
| 5 m    | Female | straight | 1330-00109 | 10 m   | Female | angled   | 1330-00112 |

## M12 | 4-polig | PVC-Kabel

| Länge | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. | Länge | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. |
|-------|--------|------------|-------------|-------|--------|------------|-------------|
| 2 m   | Stift  | gerade     | 1330-00089  | 5 m   | Stift  | gewinkelt  | 1330-00092  |
| 2 m   | Buchse | gerade     | 1330-00083  | 5 m   | Buchse | gewinkelt  | 1330-00086  |
| 2 m   | Stift  | gewinkelt  | 1330-00090  | 10 m  | Stift  | gerade     | 1330-00093  |
| 2 m   | Buchse | gewinkelt  | 1330-00084  | 10 m  | Buchse | gerade     | 1330-00087  |
| 5 m   | Stift  | gerade     | 1330-00091  | 10 m  | Stift  | gewinkelt  | 1330-00094  |
| 5 m   | Buchse | gerade     | 1330-00085  | 10 m  | Buchse | gewinkelt  | 1330-00088  |

## M12 | 5-polig | PVC-Kabel

| Länge | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. | Länge | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. |
|-------|--------|------------|-------------|-------|--------|------------|-------------|
| 2 m   | Stift  | gerade     | 1330-00101  | 5 m   | Stift  | gewinkelt  | 1330-00104  |
| 2 m   | Buchse | gerade     | 1330-00095  | 5 m   | Buchse | gewinkelt  | 1330-00098  |
| 2 m   | Stift  | gewinkelt  | 1330-00102  | 10 m  | Stift  | gerade     | 1330-00105  |
| 2 m   | Buchse | gewinkelt  | 1330-00096  | 10 m  | Buchse | gerade     | 1330-00099  |
| 5 m   | Stift  | gerade     | 1330-00103  | 10 m  | Stift  | gewinkelt  | 1330-00106  |
| 5 m   | Buchse | gerade     | 1330-00097  | 10 m  | Buchse | gewinkelt  | 1330-00100  |

## M12 | 8-polig | PUR-Kabel, halogenfrei

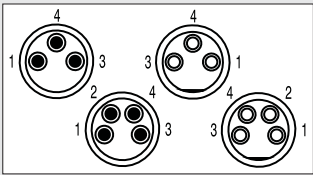
| Länge | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. | Länge | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. |
|-------|--------|------------|-------------|-------|--------|------------|-------------|
| 2 m   | Stift  | gerade     | 1330-00113  | 5 m   | Stift  | gewinkelt  | 1330-00116  |
| 2 m   | Buchse | gerade     | 1330-00107  | 5 m   | Buchse | gewinkelt  | 1330-00110  |
| 2 m   | Stift  | gewinkelt  | 1330-00114  | 10 m  | Stift  | gerade     | 1330-00117  |
| 2 m   | Buchse | gewinkelt  | 1330-00108  | 10 m  | Buchse | gerade     | 1330-00111  |
| 5 m   | Stift  | gerade     | 1330-00115  | 10 m  | Stift  | gewinkelt  | 1330-00118  |
| 5 m   | Buchse | gerade     | 1330-00109  | 10 m  | Buchse | gewinkelt  | 1330-00112  |

# Connectors M8 + PVC Cables

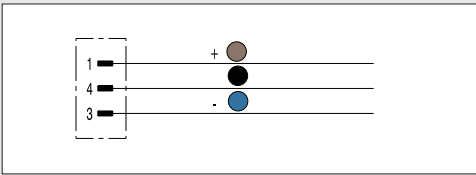
## Steckverbinder M8 + PVC-Kabel

Sensor cables  
M8 one side open

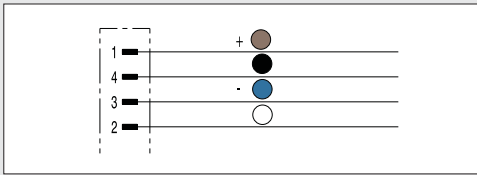
Sensor-Leitungen  
M8 Einseitig offen



Male | Stift      Female | Buchse



3 pole | 3 polig



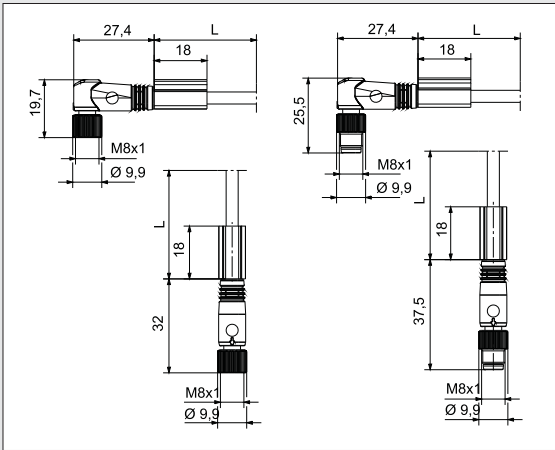
4 pole | 4 polig

M8 Sensor Cables  
Male, straight  
Male, angled  
Female, straight  
Female, angled

M8 Sensor-Leitungen  
Stift, gerade  
Stift, gewinkelt  
Buchse, gerade  
Buchse, gewinkelt

| Technical data                                                           |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Cable characteristic                                                     | PVC, black                  |
| Rated current                                                            | 4 A                         |
| Protection degree                                                        | IP 67                       |
| Core cross-section                                                       | 0,25 mm <sup>2</sup>        |
| Contact surface                                                          | Gold-plated                 |
| Temperature range of housing                                             | -25 ... +85 °C              |
| Rated voltage (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)                    | 60V (3-pole) / 30V (4-pole) |
| Approvals                                                                | cULus; GOSTME25; ROHS       |
| Additional technical specifications on request   Ordering data on page 7 |                             |

| Technische Daten                                                |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kabelqualität                                                   | PVC, schwarz                  |
| Bemessungsstrom                                                 | 4 A                           |
| Schutzart                                                       | IP 67                         |
| Aderquerschnitt                                                 | 0,25 mm <sup>2</sup>          |
| Kontaktfläche                                                   | vergoldet                     |
| Temperaturbereich Gehäuse                                       | -25 ... +85 °C                |
| Bemessungsspannung (nach VDE Standard 0110 ISO Gruppe C)        | 60V (3-polig) / 30V (4-polig) |
| Zulassungen                                                     | cULus; GOSTME25; ROHS         |
| Weitere Technische Daten auf Anfrage   Bestelldaten auf Seite 7 |                               |



Dimensioned drawing\* | Maßzeichnung\*

## M8 | 3-pole | PVC Cable

| Length | Type   | Design   | Order-No.  | Length | Type   | Design   | Order-No.  |
|--------|--------|----------|------------|--------|--------|----------|------------|
| 2 m    | Male   | straight | 1330-00127 | 5 m    | Male   | angled   | 1330-00132 |
| 2 m    | Female | straight | 1330-00119 | 5 m    | Female | angled   | 1330-00124 |
| 2 m    | Male   | angled   | 1330-00128 | 10 m   | Male   | straight | 1330-00133 |
| 2 m    | Female | angled   | 1330-00120 | 10 m   | Female | straight | 1330-00125 |
| 5 m    | Male   | straight | 1330-00131 | 10 m   | Male   | angled   | 1330-00134 |
| 5 m    | Female | straight | 1330-00123 | 10 m   | Female | angled   | 1330-00126 |

## M8 | 4-pole | PVC Cable

| Length | Type   | Design   | Order-No.  | Length | Type   | Design   | Order-No.  |
|--------|--------|----------|------------|--------|--------|----------|------------|
| 2 m    | Male   | straight | 1330-00143 | 5 m    | Male   | angled   | 1330-00148 |
| 2 m    | Female | straight | 1330-00135 | 5 m    | Female | angled   | 1330-00140 |
| 2 m    | Male   | angled   | 1330-00144 | 10 m   | Male   | straight | 1330-00149 |
| 2 m    | Female | angled   | 1330-00136 | 10 m   | Female | straight | 1330-00141 |
| 5 m    | Male   | straight | 1330-00147 | 10 m   | Male   | angled   | 1330-00150 |
| 5 m    | Female | straight | 1330-00139 | 10 m   | Female | angled   | 1330-00142 |

## M8 | 3-polig | PVC-Kabel

| Länge | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. | Länge | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. |
|-------|--------|------------|-------------|-------|--------|------------|-------------|
| 2 m   | Stift  | gerade     | 1330-00127  | 5 m   | Stift  | gewinkelt  | 1330-00132  |
| 2 m   | Buchse | gerade     | 1330-00119  | 5 m   | Buchse | gewinkelt  | 1330-00124  |
| 2 m   | Stift  | gewinkelt  | 1330-00128  | 10 m  | Stift  | gerade     | 1330-00133  |
| 2 m   | Buchse | gewinkelt  | 1330-00120  | 10 m  | Buchse | gerade     | 1330-00125  |
| 5 m   | Stift  | gerade     | 1330-00131  | 10 m  | Stift  | gewinkelt  | 1330-00134  |
| 5 m   | Buchse | gerade     | 1330-00123  | 10 m  | Buchse | gewinkelt  | 1330-00126  |

## M8 | 4-polig | PVC-Kabel

| Länge | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. | Länge | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. |
|-------|--------|------------|-------------|-------|--------|------------|-------------|
| 2 m   | Stift  | gerade     | 1330-00143  | 5 m   | Stift  | gewinkelt  | 1330-00148  |
| 2 m   | Buchse | gerade     | 1330-00135  | 5 m   | Buchse | gewinkelt  | 1330-00140  |
| 2 m   | Stift  | gewinkelt  | 1330-00144  | 10 m  | Stift  | gerade     | 1330-00149  |
| 2 m   | Buchse | gewinkelt  | 1330-00136  | 10 m  | Buchse | gerade     | 1330-00141  |
| 5 m   | Stift  | gerade     | 1330-00147  | 10 m  | Stift  | gewinkelt  | 1330-00150  |
| 5 m   | Buchse | gerade     | 1330-00139  | 10 m  | Buchse | gewinkelt  | 1330-00142  |

# Connectors M12, A coded

## Steckverbinder M12, A-Codiert

Screw connection  
M12  
A-coded

PG7, 4- / 5-pole  
PG9, 4- / 5- / 8-pole  
Male, straight  
Male, angled  
Female, straight  
Female, angled

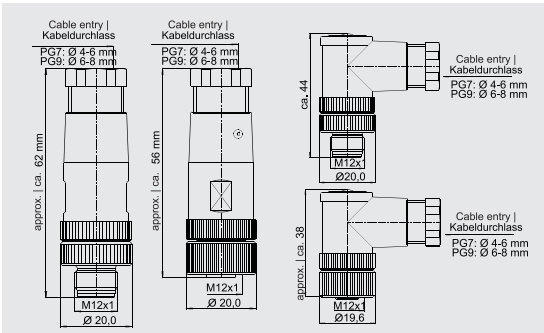
Steckverbinder mit Schraubanschluss  
M12  
A-Codiert

PG7, 4- / 5-pole  
PG9, 4- / 5- / 8-pole  
Stift, gerade  
Stift, gewinkelt  
Buchse, gerade  
Buchse, gewinkelt



| Technical data                               |                                |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Design                                       | straight                       | angled                         |
| Type of connection                           | Screw connection               | Screw connection               |
| Housing main material                        | PA, black                      | PA, schwarz                    |
| Contact tube diameter                        | M12                            | M12                            |
| Cable diameter                               | 4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9) | 4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9) |
| Wire cross-section, min. / max.              | 0,14...0,75 mm <sup>2</sup>    | 0,14...0,75 mm <sup>2</sup>    |
| Rated current                                | 4 A                            | 4 A                            |
| Rated voltage                                | 250 V                          | 250 V                          |
| Temperature range of housing                 | -25...+85 °C                   | -25...+85 °C                   |
| Protection degree                            | IP 67                          | IP 67                          |
| Contact surface                              | CuSnZn                         | CuSnZn                         |
| Torque on request   Ordering data on page 10 |                                |                                |

| Technische Daten                                   |                                |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Ausführung                                         | gerade                         | gewinkelt                      |
| Anschlussart                                       | Schraubanschluss               | Schraubanschluss               |
| Gehäusebasismaterial                               | PA, black                      | PA, schwarz                    |
| Kontaktbuchsendurchmesser                          | M12                            | M12                            |
| Kabeldurchmesser                                   | 4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9) | 4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9) |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.            | 0,14...0,75 mm <sup>2</sup>    | 0,14...0,75 mm <sup>2</sup>    |
| Bemessungsstrom                                    | 4 A                            | 4 A                            |
| Bemessungsspannung                                 | 250 V                          | 250 V                          |
| Temperaturbereich Gehäuse                          | -25...+85 °C                   | -25...+85 °C                   |
| Schutzart                                          | IP 67                          | IP 67                          |
| Kontaktoberfläche                                  | CuSnZn                         | CuSnZn                         |
| Drehmoment auf Anfrage   Bestelldaten auf Seite 10 |                                |                                |



# Connectors M12\_shielded, A coded

## Steckverbinder M12\_geschirmt, A-Codiert

Screw connection  
Metal, shielded  
M12  
A-coded

PG9, 4- / 5- / 8-pole  
Male, straight  
Male, angled  
Female, straight  
Female, angled

Steckverbinder mit Schraubanschluss  
Metall, geschirmt  
M12  
A-Codiert

PG9, 4- / 5- / 8-pole  
Stift, gerade  
Stift, gewinkelt  
Buchse, gerade  
Buchse, gewinkelt



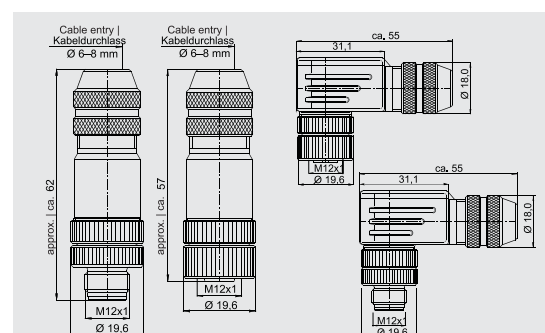
### Technical data

| Design                                       | straight                        | angled                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Type of connection                           | Screw connection                | Screw connection                |
| Housing main material                        | CuZn                            | CuZn                            |
| Contact tube diameter                        | M12                             | M12                             |
| Cable diameter                               | 6...8 mm (PG9)                  | 6...8 mm (PG9)                  |
| Wire cross-section, min. / max.              | 0,25...0,75 mm <sup>2</sup>     | 0,14...0,5 mm <sup>2</sup>      |
| Rated current                                | 4 A                             | 4 A                             |
| Rated voltage                                | 250 V (4-pole) / 125 V (5-pole) | 250 V (4-pole) / 125 V (5-pole) |
| Temperature range of housing                 | -25...+85 °C                    | -25...+85 °C                    |
| Protection degree                            | IP 67                           | IP 67                           |
| Contact surface                              | Gold-plated                     | Gold-plated                     |
| Torque on request   Ordering data on page 10 |                                 |                                 |

### Technische Daten

| Ausführung                                         | gerade                            | gewinkelt                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Anschlussart                                       | Schraubanschluss                  | Schraubanschluss                  |
| Gehäusebasismaterial                               | CuZn                              | CuZn                              |
| Kontaktbuchsendurchmesser                          | M12                               | M12                               |
| Kabeldurchmesser                                   | 6...8 mm (PG9)                    | 6...8 mm (PG9)                    |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.            | 0,25...0,75 mm <sup>2</sup>       | 0,14...0,5 mm <sup>2</sup>        |
| Bemessungsstrom                                    | 4 A                               | 4 A                               |
| Bemessungsspannung                                 | 250 V (4-polig) / 125 V (5-polig) | 250 V (4-polig) / 125 V (5-polig) |
| Temperaturbereich Gehäuse                          | -25...+85 °C                      | -25...+85 °C                      |
| Schutzart                                          | IP 67                             | IP 67                             |
| Kontaktoberfläche                                  | vergoldet                         | vergoldet                         |
| Drehmoment auf Anfrage   Bestelldaten auf Seite 10 |                                   |                                   |

**Connectors + Cables**  
**Steckverbinder + Kabel**



Dimensioned drawing\* | Maßzeichnung\*

| M12 plastic   PG7   A coded |        |          |           |              |        |          |           |
|-----------------------------|--------|----------|-----------|--------------|--------|----------|-----------|
| No. of poles                | Type   | Design   | Order-No. | No. of poles | Type   | Design   | Order-No. |
| 4                           | Male   | straight | 047-00005 | 5            | Male   | straight | 047-00013 |
| 4                           | Female | straight | 047-00001 | 5            | Female | straight | 047-00009 |
| 4                           | Male   | angled   | 047-00006 | 5            | Male   | angled   | 047-00014 |
| 4                           | Female | angled   | 047-00002 | 5            | Female | angled   | 047-00010 |
|                             |        |          |           |              |        |          |           |
|                             |        |          |           |              |        |          |           |
|                             |        |          |           |              |        |          |           |

| M12 plastic   PG9   A coded |        |          |           |              |        |          |           |
|-----------------------------|--------|----------|-----------|--------------|--------|----------|-----------|
| No. of poles                | Type   | Design   | Order-No. | No. of poles | Type   | Design   | Order-No. |
| 4                           | Male   | straight | 047-00007 | 5            | Male   | straight | 047-00015 |
| 4                           | Female | straight | 047-00003 | 5            | Female | straight | 047-00011 |
| 4                           | Male   | angled   | 047-00008 | 5            | Male   | angled   | 047-00016 |
| 4                           | Female | angled   | 047-00004 | 5            | Female | angled   | 047-00012 |
|                             |        |          |           | 8            | Male   | straight | 047-00037 |
|                             |        |          |           | 8            | Female | straight | 047-00036 |
|                             |        |          |           |              |        |          |           |
|                             |        |          |           |              |        |          |           |

| M12 metal   PG9   A coded   shielded |        |          |           |              |        |          |           |
|--------------------------------------|--------|----------|-----------|--------------|--------|----------|-----------|
| No. of poles                         | Type   | Design   | Order-No. | No. of poles | Type   | Design   | Order-No. |
| 4                                    | Male   | straight | 047-00023 | 5            | Male   | straight | 047-00025 |
| 4                                    | Female | straight | 047-00017 | 5            | Female | straight | 047-00019 |
| 4                                    | Male   | angled   | 047-00024 | 5            | Male   | angled   | 047-00026 |
| 4                                    | Female | angled   | 047-00018 | 5            | Female | angled   | 047-00020 |
|                                      |        |          |           | 8            | Male   | straight | 047-00027 |
|                                      |        |          |           | 8            | Female | straight | 047-00021 |
|                                      |        |          |           |              |        |          |           |
|                                      |        |          |           |              |        |          |           |

| M12 Kunststoff   PG7   A-codiert |        |            |             |         |        |            |             |
|----------------------------------|--------|------------|-------------|---------|--------|------------|-------------|
| Polzahl                          | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. | Polzahl | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. |
| 4                                | Stift  | gerade     | 047-00005   | 5       | Stift  | gerade     | 047-00013   |
| 4                                | Buchse | gerade     | 047-00001   | 5       | Buchse | gerade     | 047-00009   |
| 4                                | Stift  | gewinkelt  | 047-00006   | 5       | Stift  | gewinkelt  | 047-00014   |
| 4                                | Buchse | gewinkelt  | 047-00002   | 5       | Buchse | gewinkelt  | 047-00010   |
|                                  |        |            |             |         |        |            |             |
|                                  |        |            |             |         |        |            |             |
|                                  |        |            |             |         |        |            |             |

| M12 Kunststoff   PG9   A-codiert |        |            |             |         |        |            |             |
|----------------------------------|--------|------------|-------------|---------|--------|------------|-------------|
| Polzahl                          | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. | Polzahl | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. |
| 4                                | Stift  | gerade     | 047-00007   | 5       | Stift  | gerade     | 047-00015   |
| 4                                | Buchse | gerade     | 047-00003   | 5       | Buchse | gerade     | 047-00011   |
| 4                                | Stift  | gewinkelt  | 047-00008   | 5       | Stift  | gewinkelt  | 047-00016   |
| 4                                | Buchse | gewinkelt  | 047-00004   | 5       | Buchse | gewinkelt  | 047-00012   |
|                                  |        |            |             | 8       | Stift  | gerade     | 047-00037   |
|                                  |        |            |             | 8       | Buchse | gerade     | 047-00036   |
|                                  |        |            |             |         |        |            |             |
|                                  |        |            |             |         |        |            |             |

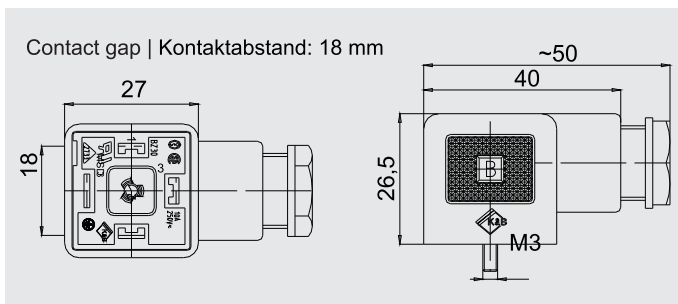
| M12 Metall   PG9   A-codiert   geschirmt |        |            |             |         |        |            |             |
|------------------------------------------|--------|------------|-------------|---------|--------|------------|-------------|
| Polzahl                                  | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. | Polzahl | Art    | Ausführung | Bestell-Nr. |
| 4                                        | Stift  | gerade     | 047-00023   | 5       | Stift  | gerade     | 047-00025   |
| 4                                        | Buchse | gerade     | 047-00017   | 5       | Buchse | gerade     | 047-00019   |
| 4                                        | Stift  | gewinkelt  | 047-00024   | 5       | Stift  | gewinkelt  | 047-00026   |
| 4                                        | Buchse | gewinkelt  | 047-00018   | 5       | Buchse | gewinkelt  | 047-00020   |
|                                          |        |            |             | 8       | Stift  | gerade     | 047-00027   |
|                                          |        |            |             | 8       | Buchse | gerade     | 047-00021   |
|                                          |        |            |             |         |        |            |             |
|                                          |        |            |             |         |        |            |             |

# Connectors | Valve Plugs Type A

## Steckverbinder | Ventilstecker Bauform A

Connectors Type A  
DIN EN 175301-803

Steckverbinder Bauform A  
DIN EN 175301-803



Dimensioned drawing\* | Maßzeichnung\*

### Technical data

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Type              | Valve plug A                     |
| Norm              | DIN EN 175301-803                |
| Cable             | without                          |
| Number of poles   | 3P (2+PE), 4P (3+PE)             |
| Rated current     | 10 A                             |
| Rated voltage     | 250 V                            |
| Cable entry       | 6...8 mm (PG9), 8...10 mm (PG11) |
| Housing           | black                            |
| Contact gap       | 18 mm                            |
| Protection degree | bis IP 65                        |

### Technische Daten

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Bauform            | Ventilstecker A                  |
| Norm               | DIN EN 175301-803                |
| Beschaltung        | ohne                             |
| Polzahl            | 3P (2+PE), 4P (3+PE)             |
| Bemessungsstrom    | 10 A                             |
| Bemessungsspannung | 250 V                            |
| Kabeldurchlass     | 6...8 mm (PG9), 8...10 mm (PG11) |
| Gehäuse            | schwarz                          |
| Kontaktabstände    | 18 mm                            |
| Schutzart          | bis IP 65                        |

### Ordering data | Bestelldaten

#### Valve Plug | Type A

| No. of poles | Cable entry | Design | Order-No. |
|--------------|-------------|--------|-----------|
| 3            | PG9         | Type A | 047-00030 |
| 3            | PG11        | Type A | 047-00031 |
| 4            | PG9         | Type A | 047-00033 |
| 4            | PG11        | Type A | 018-00992 |

#### Ventilstecker | Bauform A

| Polzahl | Kabeldurchlass | Bauform | Bestell-Nr. |
|---------|----------------|---------|-------------|
| 3       | PG9            | Type A  | 047-00030   |
| 3       | PG11           | Type A  | 047-00031   |
| 4       | PG9            | Type A  | 047-00033   |
| 4       | PG11           | Type A  | 018-00992   |

# Connectors + Cables

## Steckverbinder + Kabel

\*) As part of developments is subject to change in illustrations and dimensioned drawings.  
Accessories such as marking signs and tools on request.

\*) Im Rahmen von Weiterentwicklungen kann es z.B. bei Abbildungen und Maßzeichnungen zu Änderungen kommen.  
Zubehör wie Markierungsschilder und Werkzeuge auf Anfrage.

**Müller Industrie-Elektronik GmbH**  
**Justus-von-Liebig-Straße 24**  
**31535 Neustadt / GERMANY**

**Tel.: +49 (0)5032-9672-111**  
**Fax: +49 (0)5032-9672-199**  
**info@mueller-ie.com**  
**www.mueller-ie.com**

Authorized dealer / Vertragshändler:

Subject to change / Änderungen vorbehalten. Version 1-41834



member in the group of  
**mmc**  
Matthias Müller Company AG

**MÜLLER**  
INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH