

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 · 693

### Power connectors series 692 · 693

#### Bezeichnung Description

Kabelstecker, PG9  
Male cable connector, PG9

#### Abbildung Figure

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.

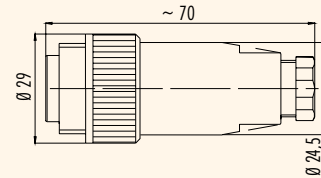
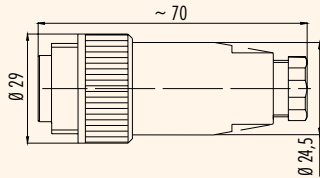


Kabelstecker, PG9 mit VDE, SEV, UL Zulassung  
Male cable connector, PG9 with VDE, SEV, UL approval

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 6-9,5                                    | 99-0209-00-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 6-9,5                                    | 99-0213-00-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-0217-00-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 6-8                                      | 99-0201-00-07               |

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 6-9,5                                    | 99-4221-00-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 6-9,5                                    | 99-4225-00-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-4217-00-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 6-8                                      | 99-4201-00-07               |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                  | 6+PE                        | 6+PE                    | 6+PE                     | Number of contacts       |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                       |                             |                         |                          | Connector locking system |
| Anschlussart                | schrauben/screw                       | löten/solder                | schrauben/screw         | crimpen/crimp            | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)               | max. 0,75 mm² (max. AWG 18) | 0,34-1,5 mm²(AWG 22-16) | 0,14-1,5 mm² (AWG 26-16) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | 6-8 mm, 6-9,5 mm                      |                             |                         |                          | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67 <sup>1)</sup>                    |                             |                         |                          | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles |                             |                         |                          | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 100 °C                              |                             |                         |                          | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 40 °C                               |                             |                         |                          | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V (600 V UL)                      | 250 V                       |                         |                          | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                | 4000 V                      |                         |                          | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                     |                             |                         |                          | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                   |                             |                         |                          | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                   |                             |                         |                          | Material group           |
| Bemessungsstrom (40°C)      | 16 A (12 A UL)                        | 10 A (8 A UL)               |                         |                          | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                |                             |                         |                          | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuZn (Messing/brass)                  |                             |                         |                          | Material of contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                    |                             |                         |                          | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PBT (UL 94 V-0)                       |                             |                         |                          | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PBT (UL 94 V-0)                       |                             |                         |                          | Material of housing      |

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 - 693

### Power connectors series 692 - 693

#### Bezeichnung Description

Kabelstecker, PG11  
Male cable connector, PG11

#### Abbildung Figure

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.

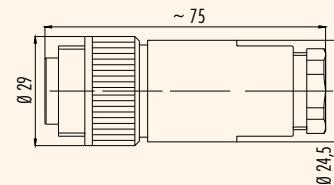
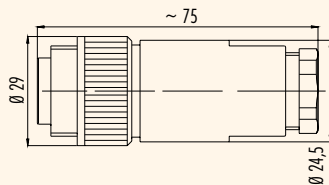


Kabelstecker, PG11 mit VDE, SEV, UL Zulassung  
Male cable connector, PG11 with VDE, SEV, UL approval

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 8-10                                     | 99-0209-110-04              |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 8-10                                     | 99-0213-110-07              |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 8-10                                     | 99-0217-110-07              |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 8-10                                     | 99-0201-110-07              |

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 8-10                                     | 99-4221-110-04              |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 8-10                                     | 99-4225-110-07              |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 8-10                                     | 99-4217-110-07              |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 8-10                                     | 99-4201-110-07              |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                  | 6+PE                        | 6+PE                     | 6+PE                     | Number of contacts       |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                       |                             |                          |                          | Connector locking system |
| Anschlussart                | schrauben/screw                       | löten/solder                | schrauben/screw          | crimpen/crimp            | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)               | max. 0,75 mm² (max. AWG 18) | 0,34-1,5 mm² (AWG 22-16) | 0,14-1,5 mm² (AWG 26-16) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | 8-10 mm                               |                             |                          |                          | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67                                  |                             |                          |                          | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles |                             |                          |                          | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 100 °C                              |                             |                          |                          | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 40 °C                               |                             |                          |                          | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V (600 V UL)                      | 250 V                       |                          | 4000 V                   | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                |                             |                          |                          | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                     |                             |                          |                          | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                   |                             |                          |                          | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                   |                             |                          |                          | Material group           |
| Bemessungsstrom (40°C)      | 16 A (12 A UL)                        | 10 A (8 A UL)               |                          |                          | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                |                             |                          |                          | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuZn (Messing/brass)                  |                             |                          |                          | Material at contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                    |                             |                          |                          | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PBT (UL 94 V-0)                       |                             |                          |                          | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PBT (UL 94 V-0)                       |                             |                          |                          | Material of housing      |

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 · 693

### Power connectors series 692 · 693

#### Bezeichnung Description

Kabelstecker, PG13,5  
Male cable connector, PG13,5

#### Abbildung Figure

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.

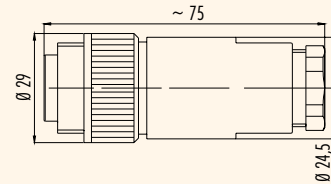
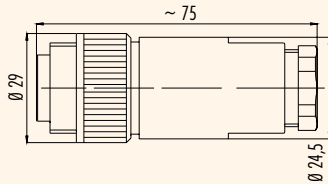


Kabelstecker, PG13,5 mit VDE, SEV, UL Zulassung  
Male cable connector, PG13,5 with VDE, SEV, UL approval

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 10-12                                    | 99-0209-15-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 10-12                                    | 99-0213-15-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 10-12                                    | 99-0217-15-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 10-12                                    | 99-0201-15-07               |

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 10-12                                    | 99-4221-14-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 10-12                                    | 99-4225-14-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 10-12                                    | 99-4217-14-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 10-12                                    | 99-4201-14-07               |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                  | 6+PE                        | 6+PE                     | 6+PE                     | Number of contacts       |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                       |                             |                          |                          | Connector locking system |
| Anschlussart                | schrauben/screw                       | löten/solder                | schrauben/screw          | crimpen/crimp            | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)               | max. 0,75 mm² (max. AWG 18) | 0,34-1,5 mm² (AWG 22-16) | 0,14-1,5 mm² (AWG 26-16) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | 10-12 mm                              |                             |                          |                          | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67                                  |                             |                          |                          | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles |                             |                          |                          | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 100 °C                              |                             |                          |                          | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 40 °C                               |                             |                          |                          | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V (600 V UL)                      | 250 V                       |                          |                          | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                | 4000 V                      |                          |                          | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                     |                             |                          |                          | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                   |                             |                          |                          | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                   |                             |                          |                          | Material group           |
| Bemessungsstrom (40°C)      | 16 A (12 A UL)                        | 10 A (8 A UL)               |                          |                          | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                |                             |                          |                          | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuZn (Messing/brass)                  |                             |                          |                          | Material of contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                    |                             |                          |                          | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PBT (UL 94 V-0)                       |                             |                          |                          | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PBT (UL 94 V-0)                       |                             |                          |                          | Material of housing      |

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 - 693

### Power connectors series 692 - 693

Bezeichnung  
Description

Abbildung  
Figure

Kabelstecker, PG16  
Male cable connector, PG16

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.

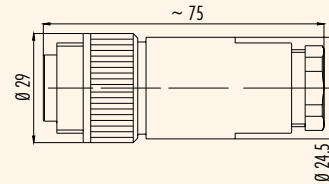
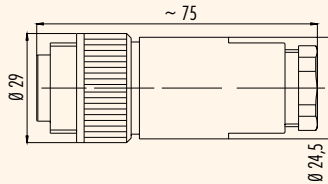


Kabelstecker, PG16 mit VDE, SEV, UL Zulassung  
Male cable connector, PG16 with VDE, SEV, p UL approval

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.



Maßzeichnung  
Drawing



Bestell-Nr.  
Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 12-14                                    | 99-0209-160-04              |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 12-14                                    | 99-0213-160-07              |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 12-14                                    | 99-0217-160-07              |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 12-14                                    | 99-0201-160-07              |

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 12-14                                    | 99-4221-160-04              |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 12-14                                    | 99-4225-160-07              |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 12-14                                    | 99-4217-160-07              |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 12-14                                    | 99-4201-160-07              |

Technische Daten  
Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                  | 6+PE                        | 6+PE                     | 6+PE                     | Number of contacts       |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                       |                             |                          |                          | Connector locking system |
| Anschlussart                | schrauben/screw                       | löten/solder                | schrauben/screw          | crimpen/crimp            | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)               | max. 0,75 mm² (max. AWG 18) | 0,34-1,5 mm² (AWG 22-16) | 0,14-1,5 mm² (AWG 26-16) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | 12-14 mm                              |                             |                          |                          | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67                                  |                             |                          |                          | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles |                             |                          |                          | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 100 °C                              |                             |                          |                          | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 40 °C                               |                             |                          |                          | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V (600 V UL)                      | 250 V                       |                          | 4000 V                   | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                |                             |                          |                          | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                     |                             |                          |                          | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                   |                             |                          |                          | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                   |                             |                          |                          | Material group           |
| Bemessungsstrom (40°C)      | 16 A (12 A UL)                        | 10 A (8 A UL)               |                          |                          | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                |                             |                          |                          | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuZn (Messing/brass)                  |                             |                          |                          | Material of contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                    |                             |                          |                          | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PBT (UL 94 V-0)                       |                             |                          |                          | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PBT (UL 94 V-0)                       |                             |                          |                          | Material of housing      |

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 - 693

### Power connectors series 692 - 693

#### Bezeichnung Description

Winkelstecker, PG9  
Male angled connector, PG9

#### Abbildung Figure

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.

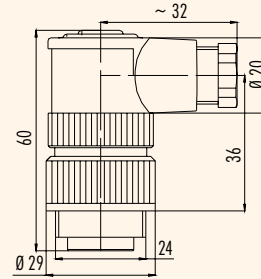
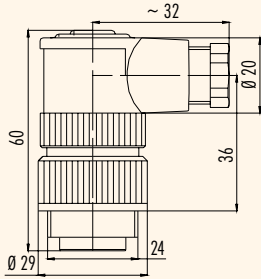


Winkelstecker, PG9 mit VDE, SEV, UL Zulassung  
Male angled connector, PG9 with VDE, SEV, UL approval

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-0209-70-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 6-8                                      | 99-0213-70-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-0217-70-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 6-8                                      | 99-0201-70-07               |

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-4221-70-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 6-8                                      | 99-4225-70-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-4217-70-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 6-8                                      | 99-4201-70-07               |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                  | 6+PE                        | 6+PE                     | 6+PE                     | Number of contacts       |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                       |                             |                          |                          | Connector locking system |
| Anschlussart                | schrauben/screw                       | löten/solder                | schrauben/screw          | crimpen/crimp            | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)               | max. 0,75 mm² (max. AWG 18) | 0,34-1,5 mm² (AWG 22-16) | 0,14-1,5 mm² (AWG 26-16) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | 6-8 mm                                |                             |                          |                          | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67 <sup>1)</sup>                    |                             |                          |                          | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles |                             |                          |                          | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 100 °C                              |                             |                          |                          | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 40 °C                               |                             |                          |                          | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V (600 V UL)                      | 250 V                       |                          |                          | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                | 4000 V                      |                          |                          | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                     |                             |                          |                          | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                   |                             |                          |                          | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                   |                             |                          |                          | Material group           |
| Bemessungsstrom (40°C)      | 16 A (12 A UL)                        | 10 A (8 A UL)               |                          |                          | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                |                             |                          |                          | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuZn (Messing/brass)                  |                             |                          |                          | Material of contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                    |                             |                          |                          | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PBT (UL 94 V-0)                       |                             |                          |                          | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PBT (UL 94 V-0)                       |                             |                          |                          | Material of housing      |

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 - 693

### Power connectors series 692 - 693

#### Bezeichnung Description

#### Abbildung Figure

#### Kabelstecker Male cable connector

Technische Kabeldaten siehe Seite 24.  
Specifications of cable see page 24.

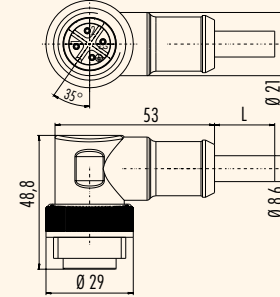
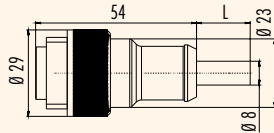


#### Winkelstecker Male angled connector

Technische Kabeldaten siehe Seite 24.  
Specifications of cable see page 24.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts  | Kabellänge (m)<br>Cable length (m) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE<br>4 x 1,5 PVC  | 2                                  | 79-0231-20-04               |
| 6+PE<br>7 x 0,75 PVC |                                    | 79-0235-20-07               |

| Polzahl<br>Contacts  | Kabellänge (m)<br>Cable length (m) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE<br>4 x 1,5 PVC  | 2                                  | 79-0233-20-04               |
| 6+PE<br>7 x 0,75 PVC |                                    | 79-0237-20-07               |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                         | 6+PE                          | Number of contacts       |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                              |                               | Connector locking system |
| Anschlussart                | crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded |                               | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)                 | 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 18) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | -                                            |                               | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67                                         |                               | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles        |                               | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 80 °C                                      |                               | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 25 °C                                      |                               | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V                                        | 250 V                         | Rated voltage            |
| Bemessungsstoßspannung      | 6000 V                                       | 4000 V                        | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                            |                               | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                          |                               | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                          |                               | Material group           |
| Bemessungsstrom (40 °C)     | 16 A                                         | 8 A                           | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                       |                               | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuZn (Messing/brass)                         |                               | Material at contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                           |                               | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PA 12                                        |                               | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PUR                                          |                               | Material of housing      |

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 · 693

### Power connectors series 692 · 693

#### Bezeichnung Description

Kabeldose, PG9  
Female cable connector, PG9

#### Abbildung Figure

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.

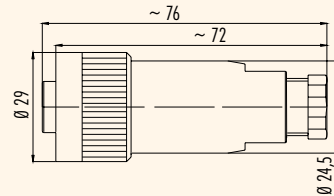
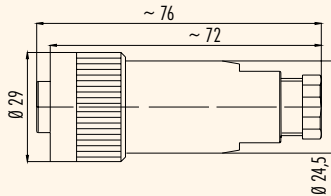


Kabeldose, PG9 mit VDE, SEV, UL Zulassung  
Female cable connector, PG9 with VDE, SEV, UL approval

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 6-9,5                                    | 99-0210-00-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 6-9,5                                    | 99-0214-00-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-0218-00-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 6-8                                      | 99-0202-00-07               |

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 6-9,5                                    | 99-4222-00-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 6-9,5                                    | 99-4226-00-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-4218-00-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 6-8                                      | 99-4202-00-07               |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                       | 6+PE                        | 6+PE                     | 6+PE                     | Number of contacts       |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                            |                             |                          |                          | Connector locking system |
| Anschlussart                | schrauben/screw                            | löten/solder                | schrauben/screw          | crimpen/crimp            | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)                    | max. 0,75 mm² (max. AWG 18) | 0,34-1,5 mm² (AWG 22-16) | 0,14-1,5 mm² (AWG 26-16) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | 6-8 mm, 6-9,5 mm                           |                             |                          |                          | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67 <sup>1)</sup>                         |                             |                          |                          | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles      |                             |                          |                          | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 100 °C                                   |                             |                          |                          | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 40 °C                                    |                             |                          |                          | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V (600 V UL)                           | 250 V                       |                          |                          | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                     | 4000 V                      |                          |                          | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                          |                             |                          |                          | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                        |                             |                          |                          | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                        |                             |                          |                          | Material group           |
| Bemessungsstrom (40°C)      | 16 A (12 A UL)                             | 10 A (8 A UL)               |                          |                          | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                     |                             |                          |                          | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuSn (Bronze/bronze), CuZn (Messing/brass) |                             |                          |                          | Material of contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                         |                             |                          |                          | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PBT (UL 94 V-0)                            |                             |                          |                          | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PBT (UL 94 V-0)                            |                             |                          |                          | Material of housing      |

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 - 693

### Power connectors series 692 - 693

#### Bezeichnung Description

#### Abbildung Figure

Kabeldose, PG11  
Female cable connector, PG11

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.

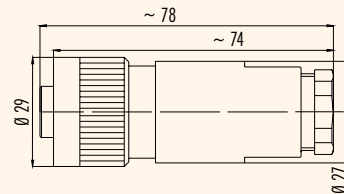
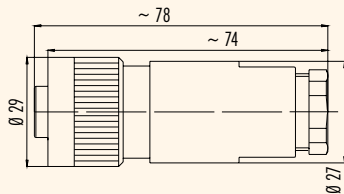


Kabeldose, PG11 mit VDE, SEV, UL Zulassung  
Female cable connector, PG11 with VDE, SEV, UL approval

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 8-10                                     | 99-0210-110-04              |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 8-10                                     | 99-0214-110-07              |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 8-10                                     | 99-0218-110-07              |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 8-10                                     | 99-0202-110-07              |

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 8-10                                     | 99-4222-110-04              |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 8-10                                     | 99-4226-110-07              |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 8-10                                     | 99-4218-110-07              |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 8-10                                     | 99-4202-110-07              |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                       | 6+PE                        | 6+PE                     | 6+PE                     | Number of contacts       |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                            |                             |                          |                          | Connector locking system |
| Anschlussart                | schrauben/screw                            | löten/solder                | schrauben/screw          | crimpen/crimp            | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)                    | max. 0,75 mm² (max. AWG 18) | 0,34-1,5 mm² (AWG 22-16) | 0,14-1,5 mm² (AWG 26-16) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | 8-10 mm                                    |                             |                          |                          | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67                                       |                             |                          |                          | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles      |                             |                          |                          | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 100 °C                                   |                             |                          |                          | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 40 °C                                    |                             |                          |                          | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V (600 V UL)                           | 250 V                       |                          | 4000 V                   | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                     |                             |                          |                          | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                          |                             |                          |                          | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                        |                             |                          |                          | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                        |                             |                          |                          | Material group           |
| Bemessungsstrom (40°C)      | 16 A (12 A UL)                             | 10 A (8 A UL)               |                          |                          | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                     |                             |                          |                          | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuSn (Bronze/bronze), CuZn (Messing/brass) |                             |                          |                          | Material at contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                         |                             |                          |                          | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PBT (UL 94 V-0)                            |                             |                          |                          | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PBT (UL 94 V-0)                            |                             |                          |                          | Material of housing      |



## Leistungs Steckverbinder Serie 692 - 693

### Power connectors series 692 - 693

#### Bezeichnung Description

Kabeldose, PG13,5  
Female cable connector, PG13,5

#### Abbildung Figure

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.

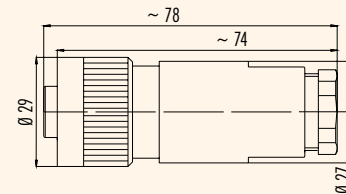
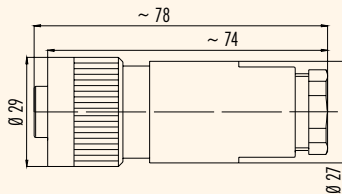


Kabeldose, PG13,5 mit VDE, SEV, UL Zulassung  
Female cable connector, PG13,5 with VDE, SEV, UL approval

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 10-12                                    | 99-0210-15-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 10-12                                    | 99-0214-15-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 10-12                                    | 99-0218-15-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 10-12                                    | 99-0202-15-07               |

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 10-12                                    | 99-4222-14-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 10-12                                    | 99-4226-14-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 10-12                                    | 99-4218-14-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 10-12                                    | 99-4202-14-07               |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                       | 6+PE                        | 6+PE                     | 6+PE                     | Number of contacts       |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                            |                             |                          |                          | Connector locking system |
| Anschlussart                | schrauben/screw                            | löten/solder                | schrauben/screw          | crimpen/crimp            | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)                    | max. 0,75 mm² (max. AWG 18) | 0,34-1,5 mm² (AWG 22-16) | 0,14-1,5 mm² (AWG 26-16) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | 10-12 mm                                   |                             |                          |                          | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67                                       |                             |                          |                          | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles      |                             |                          |                          | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 100 °C                                   |                             |                          |                          | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 40 °C                                    |                             |                          |                          | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V (600 V UL)                           | 250 V                       |                          |                          | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                     | 4000 V                      |                          |                          | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                          |                             |                          |                          | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                        |                             |                          |                          | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                        |                             |                          |                          | Material group           |
| Bemessungsstrom (40°C)      | 16 A (12 A UL)                             | 10 A (8 A UL)               |                          |                          | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                     |                             |                          |                          | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuSn (Bronze/bronze), CuZn (Messing/brass) |                             |                          |                          | Material of contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                         |                             |                          |                          | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PBT (UL 94 V-0)                            |                             |                          |                          | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PBT (UL 94 V-0)                            |                             |                          |                          | Material of housing      |

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 - 693

### Power connectors series 692 - 693

#### Bezeichnung Description

#### Abbildung Figure

Kabeldose, PG16  
Female cable connector, PG16

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.

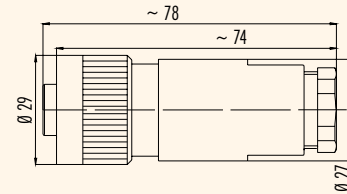
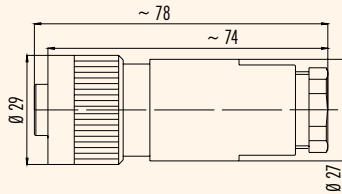


Kabeldose, PG16 mit VDE, SEV, UL Zulassung  
Female cable connector, PG16 with VDE, SEV, UL approval

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 12-14                                    | 99-0210-160-04              |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 12-14                                    | 99-0214-160-07              |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 12-14                                    | 99-0218-160-07              |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 12-14                                    | 99-0202-160-07              |

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 12-14                                    | 99-4222-160-04              |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 12-14                                    | 99-4226-160-07              |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 12-14                                    | 99-4218-160-07              |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 12-14                                    | 99-4202-160-07              |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                       | 6+PE                        | 6+PE                     | 6+PE                     | Number of contacts       |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                            |                             |                          |                          | Connector locking system |
| Anschlussart                | schrauben/screw                            | löten/solder                | schrauben/screw          | crimpen/crimp            | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)                    | max. 0,75 mm² (max. AWG 18) | 0,34-1,5 mm² (AWG 22-16) | 0,14-1,5 mm² (AWG 26-16) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | 12-14 mm                                   |                             |                          |                          | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67                                       |                             |                          |                          | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles      |                             |                          |                          | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 100 °C                                   |                             |                          |                          | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 40 °C                                    |                             |                          |                          | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V (600 V UL)                           | 250 V                       |                          |                          | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                     | 4000 V                      |                          |                          | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                          |                             |                          |                          | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                        |                             |                          |                          | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                        |                             |                          |                          | Material group           |
| Bemessungsstrom (40°C)      | 16 A (12 A UL)                             | 10 A (8 A UL)               |                          |                          | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                     |                             |                          |                          | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuSn (Bronze/bronze), CuZn (Messing/brass) |                             |                          |                          | Material of contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                         |                             |                          |                          | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PBT (UL 94 V-0)                            |                             |                          |                          | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PBT (UL 94 V-0)                            |                             |                          |                          | Material of housing      |

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 - 693

### Power connectors series 692 - 693

#### Bezeichnung Description

Winkeldose, PG9  
Female angled connector, PG9

#### Abbildung Figure

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.

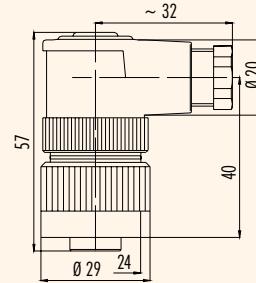
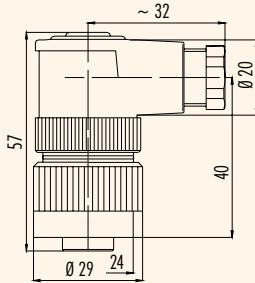


Winkeldose, PG9 mit VDE, SEV, UL Zulassung  
Female angled connector, PG9 with VDE, SEV, UL approval

Crimpkontakte siehe Seite 27.  
Crimp contacts see page 27.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-0210-70-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 6-8                                      | 99-0214-70-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-0218-70-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 6-8                                      | 99-0202-70-07               |

| Polzahl<br>Contacts | Anschlussart<br>Termination | Kabeldurchlass (mm)<br>Cable outlet (mm) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-4222-70-04               |
| 6+PE                | löten<br>solder             | 6-8                                      | 99-4226-70-07               |
| 6+PE                | schrauben<br>screw          | 6-8                                      | 99-4218-70-07               |
| 6+PE                | crimpen<br>crimp            | 6-8                                      | 99-4202-70-07               |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                       | 6+PE                        | 6+PE                     | 6+PE                     | Number of contacts       |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                            |                             |                          |                          | Connector locking system |
| Anschlussart                | schrauben/screw                            | löten/solder                | schrauben/screw          | crimpen/crimp            | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)                    | max. 0,75 mm² (max. AWG 18) | 0,34-1,5 mm² (AWG 22-16) | 0,14-1,5 mm² (AWG 26-16) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | 6-8 mm                                     |                             |                          |                          | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67 <sup>1)</sup>                         |                             |                          |                          | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles      |                             |                          |                          | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 100 °C                                   |                             |                          |                          | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 40 °C                                    |                             |                          |                          | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V (600 V UL)                           | 250 V                       |                          |                          | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                     | 4000 V                      |                          |                          | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                          |                             |                          |                          | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                        |                             |                          |                          | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                        |                             |                          |                          | Material group           |
| Bemessungsstrom (40°C)      | 16 A (12 A UL)                             | 10 A (8 A UL)               |                          |                          | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                     |                             |                          |                          | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuSn (Bronze/bronze), CuZn (Messing/brass) |                             |                          |                          | Material of contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                         |                             |                          |                          | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PBT (UL 94 V-0)                            |                             |                          |                          | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PBT (UL 94 V-0)                            |                             |                          |                          | Material of housing      |

## Leistungs Steckverbinder Serie 692 - 693

### Power connectors series 692 - 693

#### Bezeichnung Description

#### Abbildung Figure

#### Kabeldose Female cable connector

Technische Kabeldaten siehe Seite 24.  
Specifications of cable see page 24.

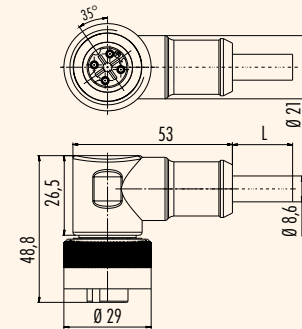
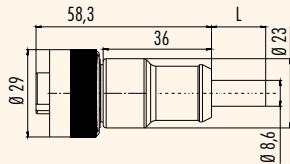


#### Winkeldose Female angled connector

Technische Kabeldaten siehe Seite 24.  
Specifications of cable see page 24.



#### Maßzeichnung Drawing



#### Bestell-Nr. Ordering-No.

| Polzahl<br>Contacts  | Kabellänge (m)<br>Cable length (m) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE<br>4 x 1,5 PVC  | 2                                  | 79-0232-20-04               |
| 6+PE<br>7 x 0,75 PVC |                                    | 79-0236-20-07               |

| Polzahl<br>Contacts  | Kabellänge (m)<br>Cable length (m) | Bestell-Nr.<br>Ordering-No. |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 3+PE<br>4 x 1,5 PVC  | 2                                  | 79-0234-20-04               |
| 6+PE<br>7 x 0,75 PVC |                                    | 79-0238-20-07               |

#### Technische Daten Specifications

| Polzahl                     | 3+PE                                         | 6+PE                          | Number of contacts       |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben/screw                              |                               | Connector locking system |
| Anschlussart                | crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded |                               | Termination              |
| Anschlussquerschnitt        | 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)                 | 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 18) | Wire gauge               |
| Kabeldurchlass              | -                                            |                               | Cable outlet             |
| Schutzart                   | IP67                                         |                               | Degree of protection     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles        |                               | Mechanical operation     |
| Obere Grenztemperatur       | + 80 °C                                      |                               | Upper temperature        |
| Untere Grenztemperatur      | - 25 °C                                      |                               | Lower temperature        |
| Bemessungsspannung          | 400 V                                        | 250 V                         | Rated voltage            |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 6000 V                                       | 4000 V                        | Rated impulse voltage    |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                            |                               | Pollution degree         |
| Überspannungskategorie      | III                                          |                               | Overvoltage categorie    |
| Isolierstoffgruppe          | III                                          |                               | Material group           |
| Bemessungsstrom (40 °C)     | 16 A                                         | 8 A                           | Rated current (40 °C)    |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ                                       |                               | Contact resistance       |
| Material Kontakt            | CuZn (Messing/brass)                         |                               | Material at contact      |
| Kontaktoberfläche           | Ag (Silber/silver)                           |                               | Contact plating          |
| Material Kontaktkörper      | PA 12                                        |                               | Material of contact body |
| Material Gehäuse            | PUR                                          |                               | Material of housing      |