







# Hightech

## Elamid Stecker und Kupplungen SCHUKO



Stecker und Kupplungen aus belastbarem Hochleistungskunststoff Elamid für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen. Kupplung in drei Varianten.

-  SCHUKO Standard
-  Belastbar bis 1 Tonne
-  Bis IP54
-  UV- und medienbeständig
-  Großer Anschlussraum bis 2,5mm<sup>2</sup>
-  Verschraubte Dichtung



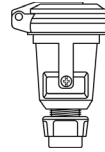
Stecker  
mit doppeltem  
Erdungssystem



Kupplung  
ohne Manschette



Kupplung  
mit Manschette



Kupplung mit  
selbstschließendem  
Klappdeckel

**Allgemeines**

|   |                    |                    |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Farben                                    |                    |                    |                    |                    |
| Produktreihe                              | 1520               | 1580               | 1580               | 1580               |
| Statistische Warennr.                     | 85366990           | 85366990           | 85366990           | 85366990           |
| Verpackungseinheit                        | 10 Stück           | 10 Stück           | 10 Stück           | 10 Stück           |
| Verpackung (LxBxH)                        | 248 x 161 x 100 mm | 248 x 161 x 140 mm | 248 x 161 x 140 mm | 248 x 161 x 140 mm |
| Verfügbar m. erhöhtem<br>Berührungsschutz | –                  | –                  |                    | –                  |

**Elektrische Kennwerte**

|             |         |         |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|---------|
| Stromstärke | 16 A    | 16 A    | 16 A    | 16 A    |
| Spannung    | 250 V   | 250 V   | 250 V   | 250 V   |
| Polzahl     | 2P + PE | 2P + PE | 2P + PE | 2P + PE |

**Normen/Richtlinien**

|             |   |              |              |              |
|-------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Nach Norm   | DIN VDE 0620<br>NF C61-314<br>NBN C61-112 | DIN VDE 0620 | DIN VDE 0620 | DIN VDE 0620 |
| Prüfzeichen |   |              |              |              |



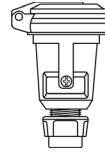
Stecker  
mit doppeltem  
Erdungssystem



Kupplung  
ohne Manschette



Kupplung  
mit Manschette



Kupplung mit  
selbstschließendem  
Klappdeckel

**Arbeitsbedingungen**

|                              |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|
| Umgebungstemperatur Lagerung | -40 °C bis +80 °C  | -40 °C bis +80 °C  | -40 °C bis +80 °C  | -40 °C bis +80 °C  |
| Umgebungstemperatur Betrieb  | -30 °C bis +40 °C  | -30 °C bis +40 °C  | -30 °C bis +40 °C  | -30 °C bis +40 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit    | 5 bis 95 %, nicht kondensierend  | 5 bis 95 %, nicht kondensierend  | 5 bis 95 %, nicht kondensierend  | 5 bis 95 %, nicht kondensierend  |
| Schutzart                    | IP54, IK08   | IP20, IK08   | IP44, IK08   | IP54, IK08   |
| Beständigkeit                | UV- und medienbeständig*<br>Sehr gut beständig gegen die meisten Öle, Fette, Lösungs- und Reinigungsmittel, Kohlenwasserstoffe sowie organische und anorganische Basen in gebrauchstüblichen Konzentrationen | UV- und medienbeständig*<br>Sehr gut beständig gegen die meisten Öle, Fette, Lösungs- und Reinigungsmittel, Kohlenwasserstoffe sowie organische und anorganische Basen in gebrauchstüblichen Konzentrationen | UV- und medienbeständig*<br>Sehr gut beständig gegen die meisten Öle, Fette, Lösungs- und Reinigungsmittel, Kohlenwasserstoffe sowie organische und anorganische Basen in gebrauchstüblichen Konzentrationen | UV- und medienbeständig*<br>Sehr gut beständig gegen die meisten Öle, Fette, Lösungs- und Reinigungsmittel, Kohlenwasserstoffe sowie organische und anorganische Basen in gebrauchstüblichen Konzentrationen |

**Materialien**

|               |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| Kontaktträger | PA     | PA     | PA     | PA     |
| Gehäuse       | Elamid | Elamid | Elamid | Elamid |

**Anschlussleitung**

|                       |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|
| Querschnitt           | 3x0,75 mm <sup>2</sup> - 3x2,5 mm <sup>2</sup> | 3x1,00 mm <sup>2</sup> - 3x2,5 mm <sup>2</sup> | 3x1,00 mm <sup>2</sup> - 3x2,5 mm <sup>2</sup> | 3x1,00 mm <sup>2</sup> - 3x2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsdurchmesser   | 6 - 12 mm                                      | 6 - 12 mm                                      | 6 - 12 mm                                      | 6 - 12 mm                                      |
| Abisolierlänge Mantel | 33 - 35 mm                                     | 33 - 35 mm                                     | 33 - 35 mm                                     | 33 - 35 mm                                     |
| Abisolierlänge Adern  | 8 - 10 mm                                      | 8 - 10 mm                                      | 8 - 10 mm                                      | 8 - 10 mm                                      |



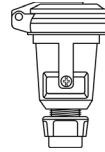
Stecker  
mit doppeltem  
Erdungssystem



Kupplung  
ohne Manschette



Kupplung  
mit Manschette



Kupplung mit  
selbstschließendem  
Klappdeckel

**Anschlussschrauben**

|   |                    |                    |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Max. Drehmoment<br>Schrauben Klemmen L-N/PE | 0,5 Nm             | 0,5 Nm             | 0,5 Nm             | 0,5 Nm             |
| Antrieb Schrauben<br>Klemmen L-N/PE         | Kombischlitz / PZ1 | Kombischlitz / PZ1 | Kombischlitz / PZ1 | Kombischlitz / PZ1 |
| Max. Drehmoment<br>Schrauben Gehäuse        | 0,5 Nm             | 0,5 Nm             | 0,5 Nm             | 0,5 Nm             |
| Antrieb Schrauben<br>Gehäuse                | Kombischlitz / PZ1 | Kombischlitz / PZ1 | Kombischlitz / PZ1 | Kombischlitz / PZ1 |
| Max. Drehmoment<br>Schrauben Zugentlastung  | 0,5 Nm             | 0,5 Nm             | 0,5 Nm             | 0,5 Nm             |
| Antrieb Schrauben<br>Zugentlastung          | Kombischlitz / PZ1 | Kombischlitz / PZ1 | Kombischlitz / PZ1 | Kombischlitz / PZ1 |

**Zusätzliche technische Informationen**

|                                     |   |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|---|
| Wenden der<br>Zugentlastungsschelle | bei Leitungsdurch-<br>messer ≤ 8 mm<br>empfohlen        | bei Leitungsdurch-<br>messer ≤ 8 mm<br>empfohlen        | bei Leitungsdurch-<br>messer ≤ 8 mm<br>empfohlen        | bei Leitungsdurch-<br>messer ≤ 8 mm<br>empfohlen        |
| Außenliegende<br>Verschraubung      | Schlüsselweite SW 24<br>Max. Drehmoment:<br>2,5-3,75 Nm | Schlüsselweite SW 24<br>Max. Drehmoment:<br>2,5-3,75 Nm | Schlüsselweite SW 24<br>Max. Drehmoment:<br>2,5-3,75 Nm | Schlüsselweite SW 24<br>Max. Drehmoment:<br>2,5-3,75 Nm |



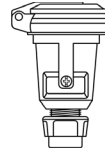
Stecker  
mit doppeltem  
Erdungssystem



Kupplung  
ohne Manschette



Kupplung  
mit Manschette



Kupplung mit  
selbstschließendem  
Klappdeckel

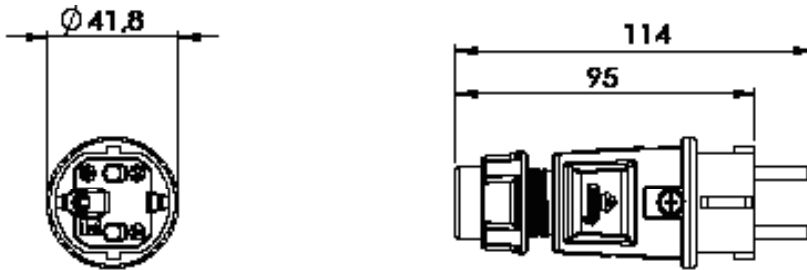
**Produktnummern**

|           |           |           |                                     |           |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| ● Schwarz | 100000064 | 100000073 | 100000080                           | 100000084 |
|           |           |           | 100000076<br>(mit Berührungsschutz) |           |
| ● Rot     | 100000065 | 100000074 | 100000081                           | 100000085 |
|           |           |           | 100000077<br>(mit Berührungsschutz) |           |
| ● Blau    | 100000066 | 100000075 | 100000082                           | 100000086 |
|           |           |           | 100000078<br>(mit Berührungsschutz) |           |
| ● Orange  | 100000067 | 100000212 | 100000083                           | 100000087 |
|           |           |           | 100000079<br>(mit Berührungsschutz) |           |

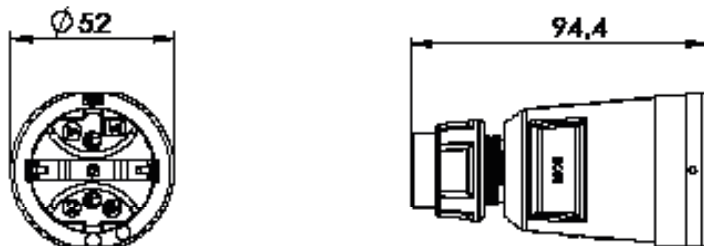
**EAN/GTIN-Nummern**

|           |               |               |   |               |
|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
| ● Schwarz | 4011721188935 | 4011721189031 | 4011721189178                           | 4011721189062 |
|           |               |               | 4011721189130<br>(mit Berührungsschutz) |               |
| ● Rot     | 4011721190723 | 4011721189048 | 4011721189185                           | 4011721189079 |
|           |               |               | 4011721189147<br>(mit Berührungsschutz) |               |
| ● Blau    | 4011721188959 | 4011721189055 | 4011721189192                           | 4011721189086 |
|           |               |               | 4011721189154<br>(mit Berührungsschutz) |               |
| ● Orange  | 4011721188966 | 4011721191911 | 4011721189208                           | 4011721189093 |
|           |               |               | 4011721189161<br>(mit Berührungsschutz) |               |

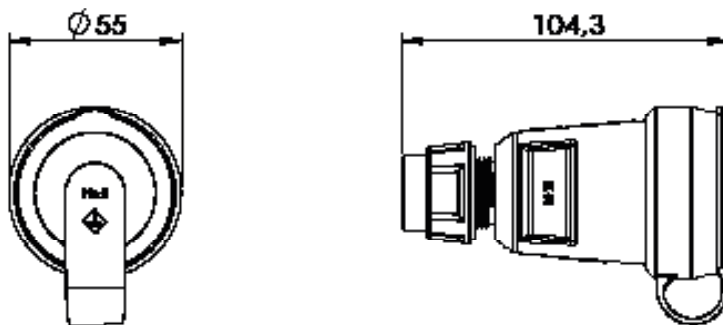
Maßzeichnung – Stecker mit doppeltem Erdungssystem



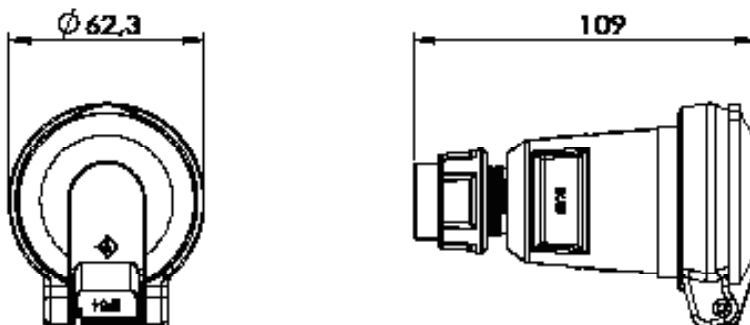
Maßzeichnung – Kupplung ohne Manschette



Maßzeichnung – Kupplung mit Manschette



Maßzeichnung – Kupplung mit selbstschließendem Klappdeckel



Technische Änderungen vorbehalten.

\*Sollten für den Anwendungsfall besondere Anforderungen hinsichtlich Belastbarkeit oder Beständigkeit gegen bestimmte Medien, wie z.B. Säure, bestehen, so empfehlen wir den Anwendungsfall unter tatsächlichen bzw. nachgestellten Einsatzbedingungen zu testen, da insbesondere Parameter wie Einwirkdauer, Einwirkmenge und die Temperatur großen Einfluss haben.