

# Expert

## Stecker und Kupplung SCHUKO



Stecker und Kupplung für höchste mechanische Beanspruchung mit ABL Schnellverschluss.

 SCHUKO Standard

 Schnellverschluss

 IP44

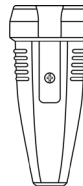
 UV- und medienbeständig

 Komfortabler Anschlussraum bis 2,5 mm<sup>2</sup>

 3-fach Lamellendichtung



Stecker mit doppeltem Erdungssystem



Kupplung mit Manschette

**Allgemeines**

|                                        |                   |                    |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Farben                                 | ●                 | ●                  |
| Produktreihe                           | 1509              | 1569               |
| Statistische Warenr.                   | 85366990          | 85366990           |
| Verpackungseinheit                     | 20 Stück          | 10 Stück           |
| Verpackung (L x B x H)                 | 286 x 227 x 96 mm | 248 x 161 x 140 mm |
| Verfügbar m. erhöhtem Berührungsschutz | —                 | —                  |

**Elektrische Kennwerte**

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

**Normen/Richtlinien**

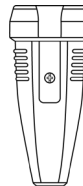
|             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                               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

**Arbeitsbedingungen**

|                              |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur Lagerung | -25 °C bis +70 °C                                                                                                                                                                                            | -25 °C bis +70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Umgebungstemperatur Betrieb  | -25 °C bis +40 °C                                                                                                                                                                                            | -25 °C bis +40 °C                                                                                                                                                                                            |
| Relative Luftfeuchtigkeit    | 5 bis 95 %, nicht kondensierend                                                                                                                                                                              | 5 bis 95 %, nicht kondensierend                                                                                                                                                                              |
| Schutzart                    | IP44, IK08                                                                                                                                                                                                   | IP44, 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 |



Stecker mit doppeltem  
Erdungssystem



Kupplung  
mit Manschette

## Materialien

|               |             |                                    |
|---------------|-------------|------------------------------------|
| Kontaktträger | Elamid      | Elamid                             |
| Gehäuse       | Gummi (TPE) | PP, Gummi (TPE) mit 2K Technologie |

## Anschlussleitung

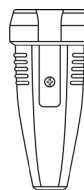
|                       |                                                    |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Querschnitt           | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> - 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 3 x 1,00 mm <sup>2</sup> - 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsdurchmesser   | 6 - 12 mm                                          | 6 - 12 mm                                          |
| Abisolierlänge Mantel | 42 - 44 mm                                         | 42 - 44 mm                                         |
| Abisolierlänge Adern  | 8 - 10 mm                                          | 8 - 10 mm                                          |

## Anschlussschrauben

|                                               |                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Max. Drehmoment<br>Schrauben Klemmen L-N / PE | 0,5 Nm                        | 0,5 Nm                        |
| Antrieb Schrauben<br>Klemmen L-N / PE         | Kombischlitz / PZ1            | Kombischlitz / PZ1            |
| Max. Drehmoment<br>Schrauben Gehäuse          | Schnellverschluss 90° Drehung | Schnellverschluss 90° Drehung |
| Antrieb Schrauben<br>Gehäuse                  | Kombischlitz / PZ1            | Kombischlitz / PZ1            |
| Max. Drehmoment<br>Schrauben Zugentlastung    | 0,5 Nm                        | 0,5 Nm                        |
| Antrieb Schrauben<br>Zugentlastung            | Kombischlitz / PZ1            | Kombischlitz / PZ1            |

## Zusätzliche technische Informationen

|                                     |                                          |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Wenden der<br>Zugentlastungsschelle | bei Leitungsdurchmesser ≤ 8 mm empfohlen | bei Leitungsdurchmesser ≤ 8 mm empfohlen |
| Außenliegende<br>Verschraubung      | —                                        | —                                        |

Stecker mit doppeltem  
ErdungssystemKupplung  
mit Manschette

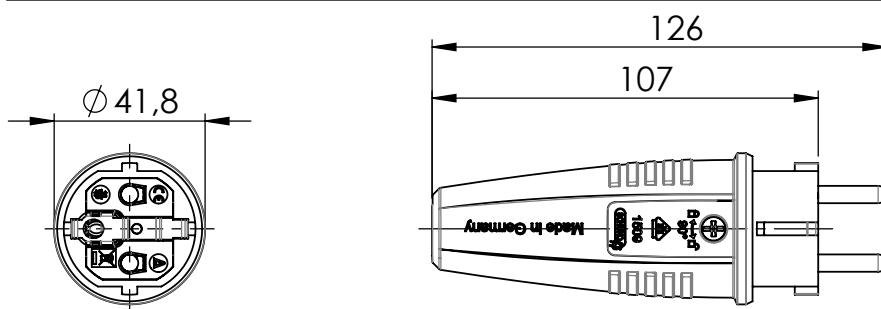
## Produktnummern

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| ● Schwarz | 100000043 | 100000054 |
|-----------|-----------|-----------|

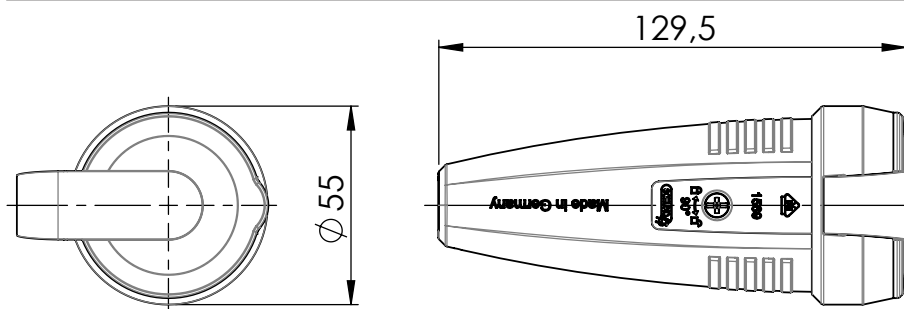
## EAN/GTIN-Nummern

|           |               |               |
|-----------|---------------|---------------|
| ● Schwarz | 4011721188720 | 4011721188836 |
|-----------|---------------|---------------|

## Maßzeichnung – Stecker mit doppeltem Erdungssystem



## Maßzeichnung – Kupplung ohne Manschette



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.