# Datenblatt | Artikelnummer: 224-101/995-015

Leuchtenklemme; Drücker Leuchtenseite; Leuchtenseite: für alle Leiterarten; Inst.-Seite: für eindrähtige Leiter; Serie 224; max. 2,5 mm²; Umgebungstemperatur max. 60°C; 2,50 mm²; grau

https://www.wago.com/224-101/995-015




Farbe: grau

Installationsklemme Serie 224 mit PUSH WIRE®

Installationsklemme (Artikelnummer 224-101/995-015) ermöglicht eine saubere Elektroinstallation. Schnell und sicher den Anschluss einer Leuchte realisieren – mit den Leuchtenklemmen der Serie 224 jede Lampe im Handumdrehen zum Leuchten bringen. Überall im Gebäude, wo feindrähtige Leiter mit eindrähtigen Leitern verbunden werden müssen, zeigt die Serie 224 ihre Stärken. Bei Installationsklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 9 bis 11 mm nötig. Installationsklemme erfüllt zudem auch die Funktion Leuchtenklemme. Diese Verbindungsklemme mit einer Bemessungsspannung von 400 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 24 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Dieses Produkt verwendet die PUSH WIRE®- und CAGE CLAMP®-Technologie. Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® nutzt die Knicksteifigkeit der Leiter, um die Federkraft zu überbrücken und so den Leiter einfacher zu klemmen. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss bietet die Möglichkeit, alle Arten von Leitern mit einer Käfigzugfeder anzuschließen, ohne, dass eine Vorbehandlung der Leiter erforderlich ist. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen kann somit entfallen. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen (8 x 15,5 x 20,4) mm. Installationsklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 1 mm² bis 2,5 mm² zum einen und für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 2,5 mm² zum anderen geeignet.

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Sicherheitshinweis | in geerdeten Netzen |

## Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß | EN 60664 | | |
|---|---|---|---|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | - | - | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung | - | - | 4 kV |
| Bemessungsstrom | - | - | 24 A |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Klemmstellen | 2 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschlusstyp | Installationsseite |
| Anschlusstechnik | PUSH WIRE® |
| Anzahl Anschlussstellen | 1 |
| Betätigungsart | Push-in |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer<br>Aluminium |

## Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis | **Anschluss von Aluminiumleitern (Nicht für den Einsatz in Nordamerika)**<br>WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm² geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste 249-130 verwendet wird.<br><br>Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste:<br><br>• Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang<br>• Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle<br>• Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)<br>• Bietet Langzeit-Korrosionsschutz<br><br>Bei Federklemmverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschlusstechnik **ist der Aluminiumleiter mit einer Klinge zu reinigen** und unmittelbar danach an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.<br><br>Bei Federklemmverbindungen mit PUSH WIRE®-Anschlusstechnik **wird die vorherige Reinigung des Aluminiumleiters empfohlen** und unmittelbar danach ist der Aluminiumleiter an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.<br><br>Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch **zusätzlich** ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden.<br><br>Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden:<br>2,5 mm² = 16 A<br>4 mm² = 22 A |
| Eindrähtiger Leiter | 1 … 2,5 mm² / 14 … 12 AWG |
| Abisolierlänge | 9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch |
| Verdrahtungsrichtung | Seitliche Verdrahtung |

## Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Anschlusstyp | Leuchtenseite |
| Anschlusstechnik | CAGE CLAMP® |
| Anzahl Anschlussstellen | 1 |
| Eindrähtiger Leiter | 0,5 … 2,5 mm² / 20 … 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,5 … 2,5 mm² / 20 … 16 AWG |

## Geometrische Daten

| | |
|---|---|
| Breite | 8 mm / 0.315 inch |
| Höhe | 15,5 mm / 0.61 inch |
| Tiefe | 20,4 mm / 0.803 inch |

## Werkstoffdaten

| | |
|---|---|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | grau |
| Brandlast | 0,04 MJ |
| Gewicht | 1,8 g |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | +60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur | 105 °C |

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| VPE (UVPE) | 270 (15) St. |
| Verpackungsart | Blister |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4066966001938 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

## Produktklassifikation

| | |
|---|---|
| UNSPSC | 39121409 |
| ETIM 9.0 | EC000446 |
| ETIM 8.0 | EC000447 |
| ECCN | NO US CLASSIFICATION |

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| RoHS Compliance Status | Compliant,No Exemption |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 224-101/995-015

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Werkzeug

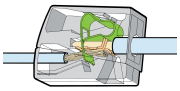
##### 1.1.1.1 Alu-Plus-Kontaktpaste



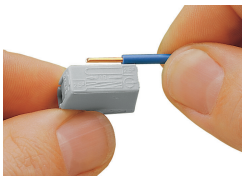
Art-Nr.: 249-130
Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontakt-paste

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



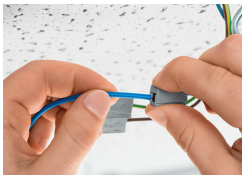
Leuchtenklemmen 2,5 mm², Serie 224



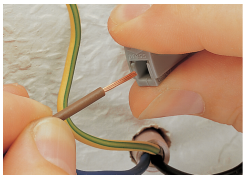
Leiter 9 … 11 mm abisolieren.

### Leiter anschließen





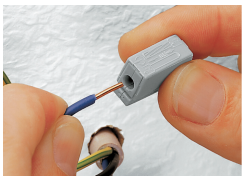
Leiter anschließen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter einführen.



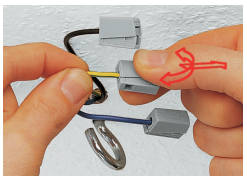
Leiter lösen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter herausnehmen.

### Leiter anschließen





Leiter anschließen: Abisolierten eindrähtigen Leiter bis zum Anschlag in die runde Öffnung hineinstecken.

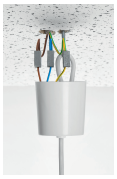


Leiter lösen: Leiter festhalten, Klemme unter leichtem Hin- und Herdrehen vom Leiter ziehen.

### Prüfen



Prüfen in seperater Prüföffnung



Die Leuchtenklemme (224-101) verbindet ein- und feindrähtige Leiter.

