

# Datenblatt | Artikelnummer: 2626-1105/020-000

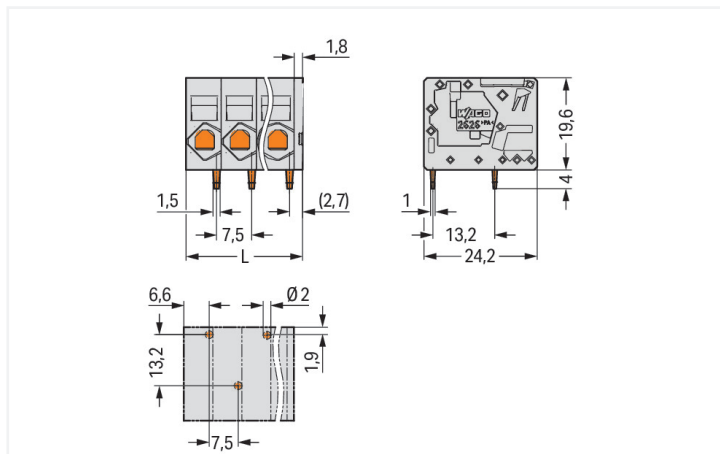
Leiterplattenklemme; 6 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 7,5 mm; 5-polig; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/2626-1105/020-000>



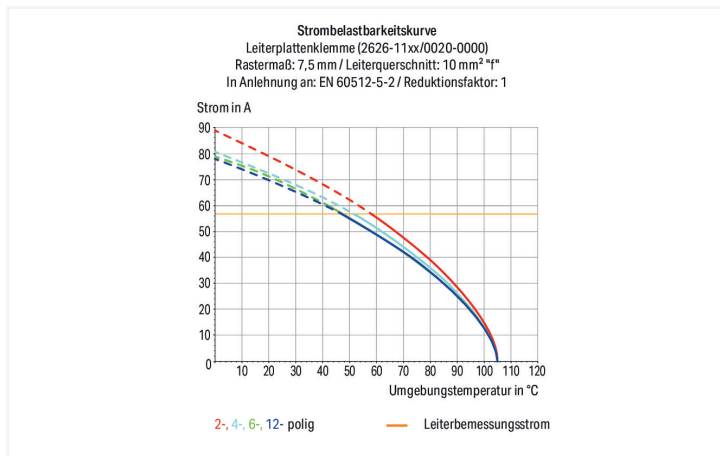
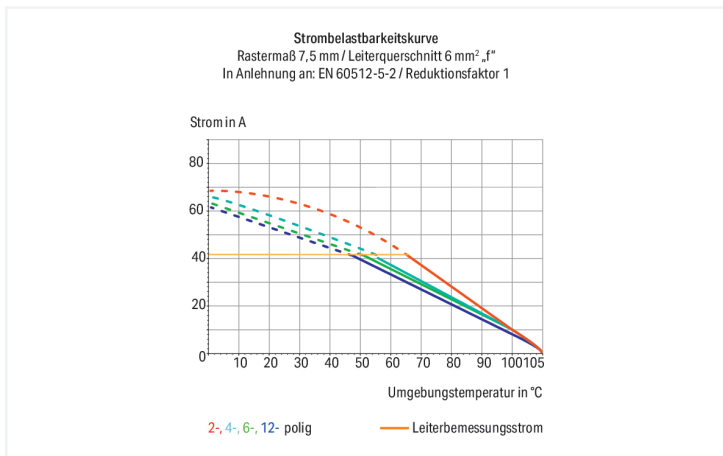
Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 9,3 \text{ mm}$



## Leiterplattenklemme Serie 2626 mit Betätigungswerkzeug

Die Leiterplattenklemme hat die Artikelnummer 2626-1105/020-000 und ermöglicht einen einfachen und zuverlässigen Anschluss. Mit unseren Leiterplattenklemmen bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklempen. Diese Leiterplattenklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 13 und 15 mm. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlussstechnik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrätige Leiter mit Aderendhülle ohne Werkzeug gesteckt werden. Die Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe (39,3 x 23,6 x 24,2) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup>. Die Kontaktoberfläche besteht aus Zinn. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug. Die Verlötlung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Der Leiter wird im 0°-Winkel zur Oberfläche eingeführt.

## Hinweise

Varianten:

- Andere Polzahlen
- Direkte Bedruckung
- Andere Farben
- Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

## Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß  | IEC/EN 60664-1 |        |        |
|------------------------|----------------|--------|--------|
| Überspannungskategorie | III            | III    | II     |
| Verschmutzungsgrad     | 3              | 2      | 2      |
| Bemessungsspannung     | 1000 V         | 1000 V | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV           | 8 kV   | 8 kV   |
| Bemessungsstrom        | 48 A           | 48 A   | 48 A   |

| Approbationsdaten gemäß | UL 1059 |       |   |
|-------------------------|---------|-------|---|
| Use Group               | B       | C     | D |
| Bemessungsspannung      | 600 V   | 600 V | - |
| Bemessungsstrom         | 38 A    | 38 A  | - |

| Approbationsdaten gemäß | CSA   |       |   |
|-------------------------|-------|-------|---|
| Use Group               | B     | C     | D |
| Bemessungsspannung      | 600 V | 600 V | - |
| Bemessungsstrom         | 31 A  | 31 A  | - |

## Anschlussdaten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen                  | 5 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 5 |
| Anzahl Anschlusstypen         | 1 |
| Anzahl der Ebenen             | 1 |

| Anschluss 1                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Anschluss technik                                            | Push-in CAGE CLAMP®                       |
| Betätigungsart                                               | Betätigungswerkzeug                       |
| Eindrähtiger Leiter                                          | 0,2 ... 10 mm <sup>2</sup> / 24 ... 8 AWG |
| Feindrähtiger Leiter                                         | 0,2 ... 10 mm <sup>2</sup> / 24 ... 8 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülle mit Kunststoffkragen  | 0,25 ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülle ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Feindrähtiger Leiter; mit Twin-Aderendhülle                  | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Abisolierlänge                                               | 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch         |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte                     | 0°                                        |
| Polzahl                                                      | 5                                         |

## Geometrische Daten

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Rastermaß                        | 7,5 mm / 0.295 inch  |
| Breite                           | 39,3 mm / 1.547 inch |
| Höhe                             | 23,6 mm / 0.929 inch |
| Höhe ab Oberfläche               | 19,6 mm / 0.772 inch |
| Tiefe                            | 24,2 mm / 0.953 inch |
| Lötstiftlänge                    | 4 mm                 |
| Lötstiftabmessungen              | 1,5 x 1 mm           |
| Bohrlochdurchmesser mit Toleranz | 2 (+0,1) mm          |

## Mechanische Daten

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Montageart | Durchführungsmontage |
|------------|----------------------|

### Leiterplattenkontaktierung

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Leiterplattenkontaktierung         | THT                                     |
| Lötstifanordnung                   | über die gesamte Klemmenleiste versetzt |
| Anzahl der Lötstifte pro Potential | 1                                       |

### Werkstoffdaten

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | grau                                                             |
| Isolierstoffgruppe              | I                                                                |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)                                                  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                                                               |
| Klemmfederwerkstoff             | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)                                   |
| Kontaktwerkstoff                | Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )                              |
| Kontaktoberfläche               | Zinn                                                             |
| Brandlast                       | 0,019 MJ                                                         |
| Gewicht                         | 19,6 g                                                           |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Grenztemperaturbereich   | -60 ... +105 °C |
| Verarbeitungstemperatur  | -35 ... +60 °C  |
| Dauergebrauchstemperatur | -60 ... +105 °C |

### Kaufmännische Daten

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| VPE (UVPE)      | 60 St.        |
| Verpackungsart  | Karton        |
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4055143587129 |
| Zolltarifnummer | 85369010000   |

### Produktklassifikation

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| UNSPSC      | 39121409             |
| eCl@ss 10.0 | 27-44-04-01          |
| eCl@ss 9.0  | 27-44-04-01          |
| ETIM 9.0    | EC002643             |
| ETIM 8.0    | EC002643             |
| ECCN        | NO US CLASSIFICATION |

### Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung                             | Norm          | Zertifikatsname |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 60947-7-4 | NL-103311       |
| CSA<br>CSA Group                      | C22.2         | 70146882        |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4  | 71-113203       |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059       | E45172          |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                     |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Environmental Product Compliance<br>2626-1105/020-000 | ↓ |

Dokumentation

| Weitere Informationen |            |                   |   |
|-----------------------|------------|-------------------|---|
| Technischer Anhang    | 03.04.2019 | pdf<br>3566.70 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                          |   |
|------------------------------------|---|
| 2D/3D Modelle<br>2626-1105/020-000 | ↓ |

| CAE Daten                         |   |
|-----------------------------------|---|
| ZUKEN Portal<br>2626-1105/020-000 | ↓ |

| PCB Design                                                       |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys<br>2626-1105/020-000        | ↓ |
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>2626-1105/020-000 | ↓ |

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Werkzeug

##### 1.1.1.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-721**

Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Feindrähtige Leiter anschließen und alle Leiter mit Betätigungswerkzeug lösen.

### Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.