

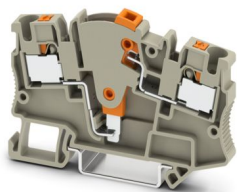
# PTME 4 BG - Messwandler-Trennklemme



1754667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754667>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Messwandler-Trennklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: beige

## Ihre Vorteile

- Konturgleiche Durchgangsklemme verfügbar
- Übersichtlichkeit durch aufgedruckte Schaltsymbole
- Übersichtlichkeit
- Einfache Bedienung
- Kompakte Bauform
- Flexibel einsetzbares und umfangreiches Zubehör
- Sicheres Einrasten in den Endpositionen

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1754667       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE2233        |
| GTIN                                     | 4067923322196 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 14,4 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 14,4 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Produkttyp            | Messwandlertrennklemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                      |
| Anzahl der Reihen     | 1                      |
| Potenziale            | 1                      |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
|------------------------|-----|

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 6 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |

### Anschlussdaten

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2     |
| Nennquerschnitt                 | 4 mm² |

#### 1. Etage

|                                                                                  |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Push-in-Anschluss                |
| Abisolierlänge                                                                   | 10 mm ... 12 mm                  |
| Lehrdorn                                                                         | A4                               |
| Anschluss gemäß Norm                                                             | IEC 60947-7-1                    |
| Leiterquerschnitt starr                                                          | 0,2 mm² ... 6 mm²                |
| Leiterquerschnitt AWG                                                            | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                       | 0,2 mm² ... 4 mm²                |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                                                 | 24 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm² ... 4 mm²               |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm² ... 4 mm²               |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 1 mm²                |
| Nennquerschnitt                                                                  | 4 mm²                            |
| Nennstrom                                                                        | 24 A                             |
| Belastungsstrom maximal                                                          | 24 A                             |
| Nennspannung                                                                     | 500 V                            |

#### 1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Leiterquerschnitt starr                                        | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,5 mm² ... 4 mm² |

### Maße

|              |        |
|--------------|--------|
| Breite       | 6,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |

1754667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754667>

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Höhe                | 70,5 mm |
| Tiefe               | 48,8 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 49,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15  | 57 mm   |

## Materialangaben

|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Farbe                                                     | beige (RAL 1001) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                            | V0               |
| Isolierstoffgruppe                                        | I                |
| Isolierstoff                                              | PA               |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                   | -60 °C           |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C           |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22    | HL 1 - HL 3      |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23    | HL 1 - HL 3      |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24    | HL 1 - HL 3      |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26    | HL 1 - HL 3      |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)            | bestanden        |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  | bestanden        |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                     | bestanden        |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |    |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)                                                   |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C                                                                                                         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %                                                                                                           |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                           |

## Normen und Bestimmungen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

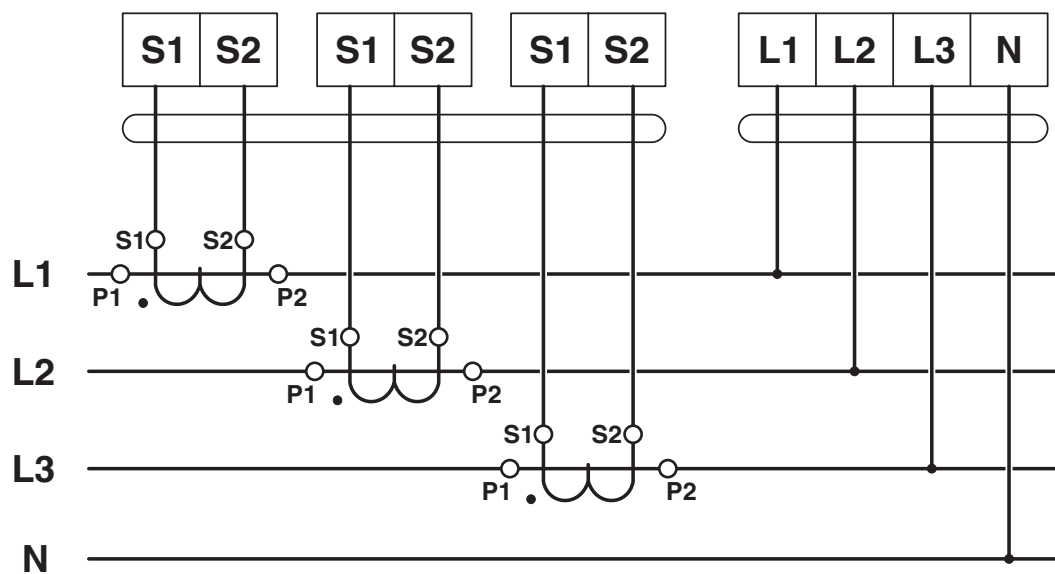
|                |                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart     | NS 35/7,5                                                                                                                                |
|                | NS 35/15                                                                                                                                 |
| Montagehinweis | Der Schraubenkopf in NS 35/7,5-Tragschienen darf aus Isolationsgründen eine Höhe von 5 mm inklusive Unterlegscheibe nicht überschreiten. |

## Zeichnungen

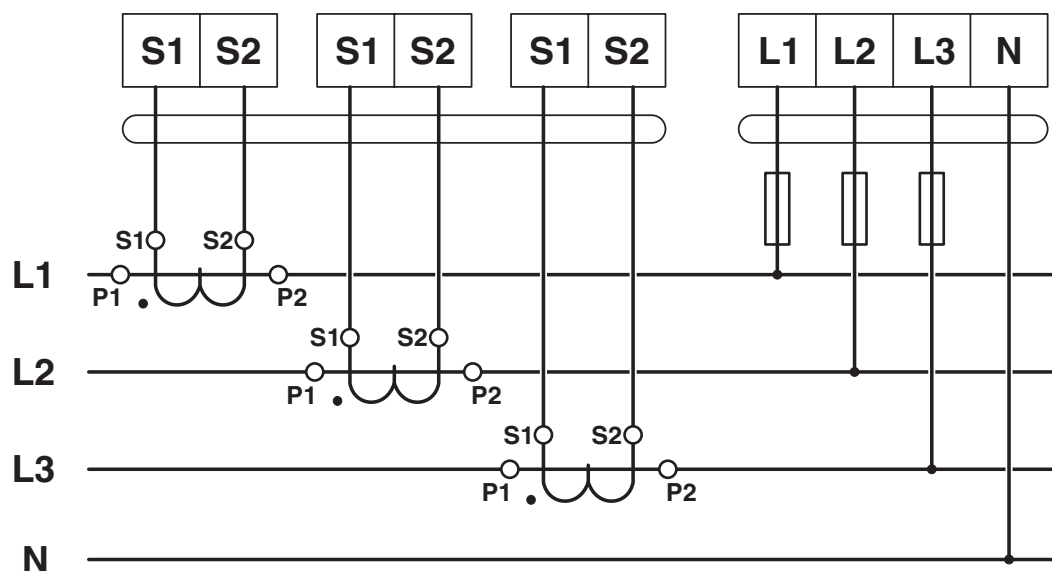
Schaltplan



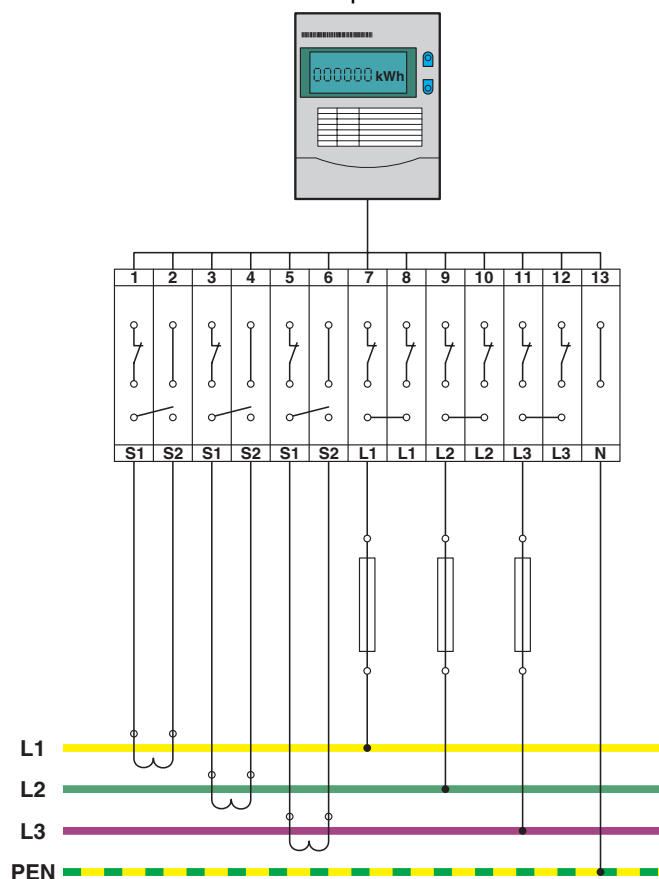
Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan



# PTME 4 BG - Messwandler-Trennklemme



1754667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754667>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754667>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425

|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B |                    |                 |                 |                           |
|   | 300 V              | 26 A            | 24 - 10         | -                         |
| C |                    |                 |                 |                           |
|   | 300 V              | 26 A            | 24 - 10         | -                         |

# PTME 4 BG - Messwandler-Trennklemme



1754667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754667>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250109 |
| ECLASS-15.0 | 27250109 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PTME 4 BG - Messwandler-Trennklemme



1754667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754667>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)