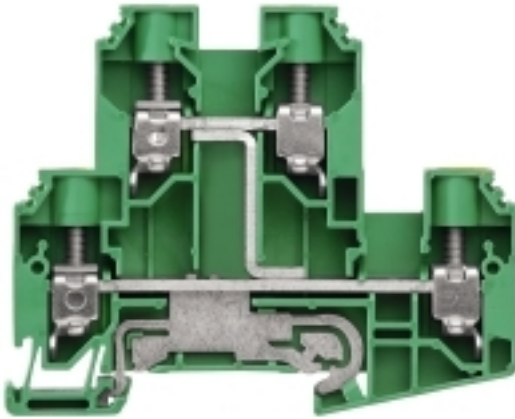


**WDK 10 PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schutzleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, 10 mm <sup>2</sup> , 800, 1200 A (10 mm <sup>2</sup> ), grün / gelb |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1415470000</a>                                                                                       |
| Typ        | WDK 10 PE                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118219630                                                                                                    |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                         |

## WDK 10 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 9,9 mm     | Breite (inch) | 0,39 inch  |
| Höhe         | 85 mm      | Höhe (inch)   | 3,346 inch |
| Nettogewicht | 50,343 g   | Tiefe         | 69 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,717 inch |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |            |                                      |               |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | geschraubt | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16     | Normen                               | IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene                          | TS 35      |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                     |               |                                          |                    |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,82 W        | Bemessungsquerschnitt                    | 10 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 800           | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 800 V              |
| Nennstrom                           | 57 A          | Strom bei max. Leiter                    | 70 A               |
| Normen                              | IEC 60947-7-2 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ            |
| Bemessungsstoßspannung              | 8 kV          | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV               |
| Verschmutzungsgrad                  | 3             | Überspannungskategorie                   | III                |

### Bemessungsdaten PE

|                         |                              |              |      |
|-------------------------|------------------------------|--------------|------|
| Bemessungskurzzeitstrom | 1200 A (10 mm <sup>2</sup> ) | PEN-Funktion | Nein |
|-------------------------|------------------------------|--------------|------|

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 18 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 6 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 18 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 6 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 18 AWG |
| UL_Leiter_max_Print               | 6 AWG  | UL_Leiter_min_Print               | 18 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 600 V  | UL_Strom_Print                    | 49 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## WDK 10 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 12 mm               | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 4                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 1,9 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 1,2 Nm              |
| Klemmbereich, max.                                                                | 16 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.                                                                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube                                                                     | M 4                 | Klingenmaß                                                                        | 1,0 x 5,5 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | B6                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 6               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 16              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, max.                                                      | 6 mm <sup>2</sup>   | Zwillings-Aderendhülse, min.                                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                                     |                                 |      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                                                   | Anzahl der Etagen               | 2    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                                                                                   | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Ja                                                                                  | PE-Anschluss                    | Ja   |
| Tragschiene                      | TS 35                                                                               | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Ja                                                                                  | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

|               |            |            |          |
|---------------|------------|------------|----------|
| Einbauhinweis | geschraubt | Montageart | gerastet |
| Offene Seiten | rechts     |            |          |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 12:33:39 MESZ

## WDK 10 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                      |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                  |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                           |

## WDK 10 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

