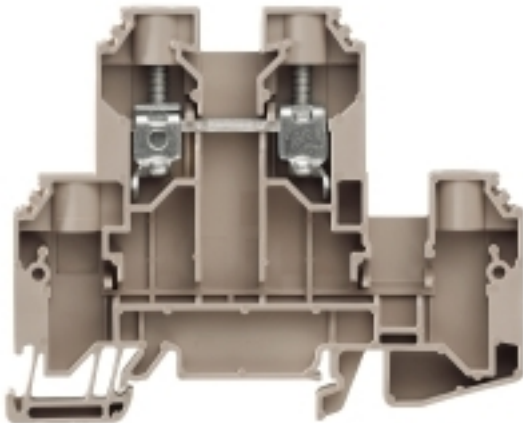


**WDK 10 L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Durchgangs-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Schraubanschluss, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1415510000</a>                                                                                         |
| Typ        | WDK 10 L                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118216509                                                                                                      |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 12:33:54 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDK 10 L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 | 23,802 g   | Tiefe                       | 69 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,717 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 69,5 mm    |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

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

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 18 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 1000 V         | Strom Gr C (CSA)            | 70 A   |
| 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                    | 64 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## WDK 10 L

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

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

|            |          |               |        |
|------------|----------|---------------|--------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
|------------|----------|---------------|--------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

Erstellungs-Datum 1. April 2021 12:33:54 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDK 10 L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

## WDK 10 L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

