

**MK 4/16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

MK 4/16 024422

**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 | Mehrpole Klemmenleiste, Ein- und mehrpolige Klemmleiste, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Schraubanschluss, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0244220000</a>                                                                                               |
| Typ        | MK 4/16                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4008190107222                                                                                                            |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                 |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 08:25:13 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## MK 4/16

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Breite       | 17 mm     | Breite (inch) | 0,669 inch |
| Höhe         | 103 mm    | Höhe (inch)   | 4,055 inch |
| Nettogewicht | 51,9 g    | Tiefe         | 16 mm      |
| Tiefe (inch) | 0,63 inch |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22        | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Polzahl                              | 16            |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                     |
|------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  | Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 400 V   | Nennstrom              | 24 A                |
| Strom bei max. Leiter                    | 24 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1       |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV                |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                     |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                   |                             |        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG            | Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 150 V             | Spannung Gr C (CSA)         | 150 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 150 V             | Strom Gr B (CSA)            | 15 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 15 A              | Strom Gr D (CSA)            | 15 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-161-162-163 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 24 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 150 V  | Strom Gr C (UR)                   | 15 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 5 mm                | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 32                  |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0,45 Nm             | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,4 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 1                   | Klemmbereich, max.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,2 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                                     | M 2,5               |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A2                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 12              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 22              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                     |

### Systemkennwerte

|            |                  |                              |      |
|------------|------------------|------------------------------|------|
| Ausführung | für Tragschienen | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
|------------|------------------|------------------------------|------|

### Werkstoffdaten

|                                |     |       |            |
|--------------------------------|-----|-------|------------|
| Werkstoff                      | KrG | Farbe | mittelgelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | 5VA |       |            |

### weitere technische Daten

|                               |               |            |               |
|-------------------------------|---------------|------------|---------------|
| Einbauhinweis                 | Direktmontage | Montageart | Direktmontage |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein          |            |               |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001284    | ETIM 7.0    | EC001284    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-06 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-06 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-06 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-06 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

**MK 4/16**

**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="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                            |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                    |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                 |