

## MK 6/4/E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

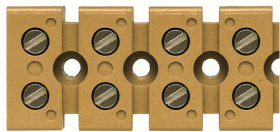
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Produktbild



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Schraubanschluss, mittelgelb, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 690 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Ebenen: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7906240000</a>   |
| Art        | MK 6/4/E   |
| GTIN (EAN) | 4008190576448  |
| VPE        | 20 ST  |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693                      |

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 22 mm   | Tiefe (inch)  | 0.8661 inch |
| Höhe         | 23 mm   | Höhe (inch)   | 0.9055 inch |
| Breite       | 49.5 mm | Breite (inch) | 1.9488 inch |
| Nettogewicht | 38.24 g |               |             |

### Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeines

|               |               |                                      |               |
|---------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Polzahl       | 4             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10        |
| Einbauhinweis | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22        |
| Normen        | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | Montageplatte |

### Bemessungsdaten

|  |                   |                        |               |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 6 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 690 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 690 V             | Nennstrom              | 41 A          |
| Strom bei max. Leiter                    | 41 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.78 mΩ           | Bemessungsstoßspannung | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1.31 W            | Verschmutzungsgrad     | 3             |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                   |                               |                   |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV18ATEX8209U   | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR18.0019U  |
| Spannung max (ATEX)          | 440 V             | Strom (ATEX)                  | 36 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 440 V             |
| Strom (IECEX)                | 36 A              | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 6 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex eb II C Gb     | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 2 G D          |

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Spannung Gr B (UR)                | 300 V  | Strom Gr B (UR)                   | 30 A   |
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 10 AWG | Strom Gr C (UR)                   | 30 A   |
| Spannung Gr C (UR)                | 300 V  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 10 AWG |                                   |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A3                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 10               |
| Anschlussrichtung   | seitlich             | Anzugsdrehmoment, max.  | 1.2 Nm               |
| Anzugsdrehmoment, min.  | 1.2 Nm               | Abisolierlänge  | 9 mm                 |
| Anschlussart 2  | Schraubanschluss     | Anschlussart  | Schraubanschluss     |
| Anzahl Anschlüsse   | 8                    | Klemmbereich, max.  | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Klemmbereich, min.  | 0.33 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube   | M 4                  |
| Klingenmaß  | 4,0 x 0,8 mm         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 22               |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 6 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm <sup>2</sup> max.                    |                      | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 4                    | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0.33 mm <sup>2</sup> |   |                      |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

### Maße

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Befestigungsmaß | 13 mm |
|-----------------|-------|

### Systemkennwerte

|                       |                  |                              |      |
|-----------------------|------------------|------------------------------|------|
| Ausführung            | für Tragschienen | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anzahl der Potentiale | 1                | Anzahl der Etagen            | 1    |
| Tragschiene           | Montageplatte    |                              |      |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001284    | ETIM 9.0    | EC001284    |
| ETIM 10.0   | EC001284    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-06 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-06 |             |             |