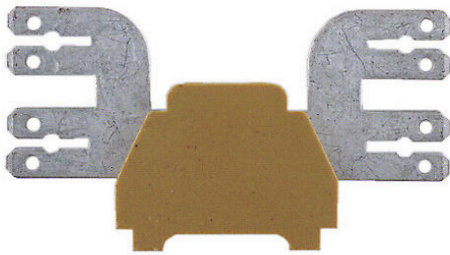


**Produktbild**

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 Anschluss Technik und der Aufbau der Reihenklammern. Mithilfe von Durchgangsreihenklammern 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, Flachsteckanschluss, mittelgelb, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0480020000</a>   |
| Art        | MF 1/6 4X6.3/2.8   |
| GTIN (EAN) | 4008190100872  |
| VPE        | 100 ST   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |              |
|--------------|---------|---------------|--------------|
| Tiefe        | 12.5 mm | Tiefe (inch)  | 0.4921 inch  |
| Höhe         | 6800 mm | Höhe (inch)   | 267.716 inch |
| Breite       | 52 mm   | Breite (inch) | 2.0472 inch  |
| Nettogewicht | 26.19 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       | 6             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14        |
| Einbauhinweis | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20        |
| Normen        | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | Montageplatte |

### Bemessungsdaten

|                        |                     |  |         |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 400 V   |
| Bemessungsspannung DC  | 400 V               | Nennstrom                                | 6 A     |
| Normen                 | IEC 60947-7-1       | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV                | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0.77 W  |
| Verschmutzungsgrad     | 3                   |  |         |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                      |           |                     |       |
|----------------------|-----------|---------------------|-------|
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-221 | Spannung Gr B (CSA) | 150 V |
| Strom Gr B (CSA)     | 20 A      | Spannung Gr D (CSA) | 300 V |
| Strom Gr D (CSA)     | 10 A      |                     |       |

### Bemessungsdaten nach UL

|                    |       |                     |        |
|--------------------|-------|---------------------|--------|
| Spannung Gr B (UR) | 300 V | Strom Gr B (UR)     | 10 A   |
| Strom Gr D (UR)    | 10 A  | Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
| Spannung Gr D (UR) | 300 V |                     |        |

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 14              | Anschlussrichtung   | seitlich            |
| Anschlussart 2  | Lötanschluss        | Anschlussart  | Flachsteckanschluss |
| Anzahl Anschlüsse   | 8                   | Klemmbereich, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                            | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.5 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, feindrätig, min.                    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                     | 0.5 mm <sup>2</sup> |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Flachsteckanschluss |
|----------------------------------|---------------------|

### Maße

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Befestigungsmaß | 34 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, V-0 |       |            |

### weitere technische Daten

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

### 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 |             |             |