

**EK 6/35****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | SAK-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, grün / gelb |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0661260000</a>                                                                                     |
| Typ        | EK 6/35                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4008190096588                                                                                                  |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 11:41:32 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**EK 6/35**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 8 mm       | Breite (inch) | 0,315 inch |
| Höhe         | 56,5 mm    | Höhe (inch)   | 2,224 inch |
| Nettogewicht | 24,33 g    | Tiefe         | 44 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,732 inch |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Normen                               | IEC 60947-7-2 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                                          |                   |
|------------------------------------------|---------|------------------------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,31 W  | Bemessungsquerschnitt                    | 6 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 800 V   | Normen                                   | IEC 60947-7-2     |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV              |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                                          |                   |

### Bemessungsdaten PE

|                         |                            |                               |      |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------|
| Bemessungskurzzeitstrom | 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) | Mittelschraube bei PE Klemmen | M 3  |
| Anzugsdrehmomentbereich |                            | PEN-Funktion                  | Nein |
| Befestigungsschraube    | 0,5...1,0 Nm               |                               |      |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG     | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-234 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 8 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                  |                     |                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                   | 12 mm               | Anschlussart                                                     | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                           | 1,6 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.                                           | 0,8 Nm              |
| Klemmbereich, max.                                               | 10 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.                                               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube                                                    | M 3,5               | Klingenmaß                                                       | 4,0 x 0,8 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                           | A5                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | AWG 8               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 20              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. 6 mm<sup>2</sup>

### Systemkennwerte

|                                  |                                                 |                                 |      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich    | Nein |
| 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                    | Ja   |
| Tragschiene                      | TS 35                                           | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Ja                                              | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |            |
|--------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff                      | PA 66 | Farbe | gelb, grün |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2   |       |            |

### weitere technische Daten

|                         |             |                               |            |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1           | Montageart                    | geschraubt |
| Offene Seiten           | geschlossen | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein       |

### 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  |

**EK 6/35**

**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="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">EAC 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>                                                                                                                                                                  |