

**ZPE 16S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Z-Reihe, Installations-Etagenklemme, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 16 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, grün, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1739610000</a>                                                                                                                         |
| Typ        | ZPE 16S                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4008190957063                                                                                                                                      |
| VPE        | 25 Stück                                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 17:21:44 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZPE 16S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |                             |            |
|--------------|-----------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 12 mm     | Breite (inch)               | 0,472 inch |
| Höhe         | 95 mm     | Höhe (inch)                 | 3,74 inch  |
| Nettogewicht | 46,96 g   | Tiefe                       | 48 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,89 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 48,5 mm    |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14        | Normen                               | IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                     |               |                                          |                    |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 2,43 W        | Bemessungsquerschnitt                    | 16 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 400 V         | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 400 V              |
| Normen                              | IEC 60947-7-2 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,42 mΩ            |
| Bemessungsstoßspannung              | 6 kV          | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 6 kV               |
| Verschmutzungsgrad                  | 3             |                                          |                    |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 4 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 14 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1152892 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 6 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 14 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 6 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 14 AWG |
| UL_Leiter_max_Print                  | 4 AWG  | UL_Leiter_min_Print                  | 14 AWG |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## ZPE 16S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                    |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 18 mm              | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss   |
| Anschlussrichtung                                                                 | schräg             | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Klemmbereich, max.                                                                | 25 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 1,0 x 5,5 mm       | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A7                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 4              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 14              |
| 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.                                      | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 16 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                     |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. 16 mm<sup>2</sup>

### Systemkennwerte

|                                  |                                                      |                                 |      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, 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                    | Ja   |
| Tragschiene                      | TS 35                                                | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Ja                                                   | PEN-Funktion                    | Ja   |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

|               |               |                               |          |
|---------------|---------------|-------------------------------|----------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten | rechts        | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001329    | ETIM 7.0    | EC001329    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-25 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-25 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-25 |

## ZPE 16S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument [EAC certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten [STEP](#)

Engineering-Daten [EPLAN, WSCAD](#)

Produktänderungsmitteilung [PCN\\_ZPE\\_Q3\\_2020](#)  
[PCN - EN](#)  
[PCN - DE](#)

Anwenderdokumentation [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

## ZPE 16S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

