

**Z-Reihe
ZPE 4-2/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Reihenklemmen in Zugfedertechnik, die Z-Reihe, sind speziell auf Kundenanforderungen zugeschnitten: Geringer Bauraum, großzügige Markierungsflächen, integrierter Prüfabgriff, Querverbindbarkeit innerhalb der Z-Reihe und zu weiteren Weidmüller Reihenklemmenfamilien. Die Klemmen der Z-Reihe verfügen über einen großen Klemmbereich und bis zu zwei Querverbindungskanäle.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Typ | ZPE 4-2/3AN |
| Best.-Nr. | 1770390000 |
| Ausführung | Z-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Zugfederanschluss, grün |
| GTIN (EAN) | 4032248 142989 |
| VPE | 100 Stück |

Z-Reihe ZPE 4-2/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------|---------|--------------|---------|
| Breite | 6,1 mm | Höhe | 61,5 mm |
| Tiefe | 45,5 mm | Nettogewicht | 15,85 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|--|-------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 800 V |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | KEMA97ATEX4677U | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm ² |
| Spannung QV | | Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEx-Certificate of Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | CrossConnectionGuide.pdf Ex e II | Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG | II 2 G D |

Bemessungsdaten PE

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------|------|
| Bemessungskurzzeitstrom | 480 A (4 mm ²) | PEN-Funktion | Nein |
|-------------------------|----------------------------|--------------|------|

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1152892 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

Z-Reihe ZPE 4-2/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|-------------------|--|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anschlussrichtung | schräg | Anzahl Anschlüsse | 3 |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 6 mm ² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss | 6 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|---|-------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 4 mm ² |
|---|-------------------|

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|------|
| Ausführung | Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Ja |
| Tragschiene | TS 35 | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------|--------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Montageart | gerastet |
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000901 | ETIM 4.0 | EC000491 |
| ETIM 5.0 | EC000491 | ETIM 6.0 | EC000491 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |

Datenblatt

**Z-Reihe
ZPE 4-2/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform