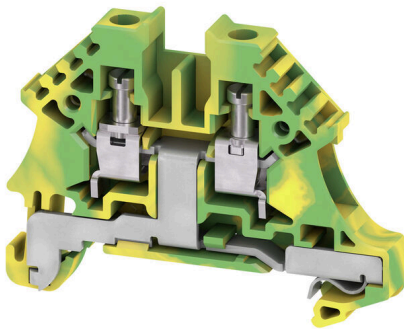


Produktbild

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 | Schutzleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, grün / gelb, 4 mm ² , 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Best.-Nr. | 1042700000 |
| Art | WPE 4N |
| GTIN (EAN) | 4032248273232 |
| VPE | 50 ST |

WPE 4N

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 37 mm | Tiefe (inch) | 1.4567 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 38.5 mm | Höhe | 50 mm |
| Höhe (inch) | 1.9685 inch | Breite | 6.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2402 inch | Nettogewicht | 9.31 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -60 °C...85 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

| | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme | | |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% | | |
| Produktspezifischer CO ₂ -Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0.253 kg CO ₂ eq. | |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | Einbauhinweis | geschraubt |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|--|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.02 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECExULD14.0005U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 4 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

WPE 4N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR) | 26 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 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.5 Nm | Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klemmschraube | M 3 | Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1.5 mm ² | Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 2 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 6 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.5 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, 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 | Nein |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|------------|-------------------------------|------------|
| Offene Seiten | rechts | Anzahl gleicher Klemmen | 1 |
| Einbauhinweis | geschraubt | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| Montageart | gerastet | Arretierung | schraubbar |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

Erstellungs-Datum 03.02.2026 03:52:57 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

Zeichnungen

