

A2T 2.5 3C PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Eine schützende Durchgangsreihenklemme verbindet für Sicherheitszwecke eingesetzte elektrische Leiter und wird in vielen Anwendungen benötigt. Die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage wird mithilfe von Schutzleiterreihenklemmen hergestellt. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, grün / gelb |
| Best.-Nr. | 2531320000 |
| Typ | A2T 2.5 3C PE |
| GTIN (EAN) | 4050118541755 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 17:47:09 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

A2T 2.5 3C PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|-----------|
| Tiefe | 64 mm | Tiefe (inch) | 2,52 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 64,5 mm | Höhe | 114,2 mm |
| Höhe (inch) | 4,496 inch | Breite | 5,1 mm |
| Breite (inch) | 0,201 inch | Nettogewicht | 22,778 g |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 800 V | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2,5 mm ² |

Bemessungsdaten PE

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------|------|
| Bemessungskurzzeitstrom | 300 A (2,5 mm ²) | PEN-Funktion | Nein |
|-------------------------|------------------------------|--------------|------|

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 600 V | Spannung Gr C (cURus) | 600 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 600 V | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 6 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,14 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 17:47:09 MEZ

A2T 2.5 3C PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------|----------------------|-------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 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. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Rohrlänge | max. | 6 mm | |
| | | min. | 8 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,34 mm ² | |
| | | max. | 0,14 mm ² | |
| | Rohrlänge | max. | 6 mm | |
| | | min. | 12 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1 mm ² | |
| | | max. | 0,5 mm ² | |
| | Rohrlänge | max. | 8 mm | |
| | | min. | 12 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 2,5 mm ² | |
| | | max. | 1,5 mm ² | |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Rohrlänge | nominal | 5 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,25 mm ² | |
| | Rohrlänge | max. | 10 mm | |
| | | min. | 6 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 1 mm ² | |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm | |
| | | min. | 7 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | | min. | 8 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 0,75 mm ² | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 0,75 mm ² | | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² | | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 2 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | Etagen intern gebrückt | Ja |
| PE-Anschluss | Ja | Tragschiene | TS 35 |
| N-Funktion | Nein | PE-Funktion | Ja |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 17:47:09 MEZ

A2T 2.5 3C PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| Befestigungsart | einschnappbar | Einbauhinweis | Tragschiene |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| Montageart | TS 35 | Offene Seiten | rechts |
| mit Rastzapfen | Nein | rastbar | Nein |

Klassifikationen

| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | DE PT0101 20180316 012 ISSUE01.pdf Attestation of Conformity DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Ausschreibungstext | Klippon® Connect 253 1320000 DE Klippon® Connect 253 1320000 EN |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks NTI A2T 2.5 3C NTI A2T 2.5 3C FT PE NTI A2T 2.5 3C VL BPZL AXC PE |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Datenblatt

A2T 2.5 3C PE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

