

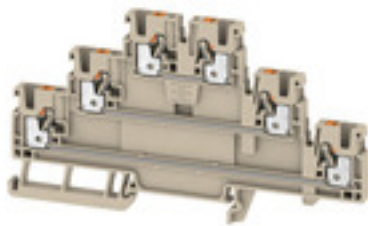
A3T 2.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 | Durchgangs-Reihenklemme, Mehrstock-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 22 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 2428510000 |
| Typ | A3T 2.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118438208 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:05:12 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

A3T 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 64,5 mm | Tiefe (inch) | 2,539 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 65 mm | Höhe | 116 mm |
| Höhe (inch) | 4,567 inch | Breite | 5,1 mm |
| Breite (inch) | 0,201 inch | Nettogewicht | 20,708 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 28 | Normen | DIN EN 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Nennstrom | 22 A | Strom bei max. Leiter | 22 A |
| Normen | DIN EN 60947-7-1 | 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 |
| Spannung max (ATEX) | 550 V | Strom (ATEX) | 19 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm ² | Spannung max (IECEX) | 550 V |
| Strom (IECEX) | 19 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2,5 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) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 28 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Spannung Gr C (CSA) | 300 V |
| Spannung Gr D (CSA) | 600 V | Strom Gr B (CSA) | 20 A |
| Strom Gr C (CSA) | 20 A | Strom Gr D (CSA) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70089609 | | |

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) | 300 V | Spannung Gr C (cURus) | 300 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 600 V | Strom Gr B (cURus) | 20 A |
| Strom Gr C (cURus) | 20 A | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|-------------------|---------|
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:05:12 MEZ

A3T 2.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|----------------------|-------|
| 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 28 | | | |
| 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 | min. | 6 mm | |
| | | max. | 8 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,14 mm ² | |
| | | max. | 0,34 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 1 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 8 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 2,5 mm ² | |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Rohrlänge | nominal | 5 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,25 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm | |
| | | max. | 10 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 1 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 7 mm | |
| | | max. | 12 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | Rohrlänge für Zwillingssaderendhülse | Rohrlänge | min. | 8 mm |
| | | | max. | 12 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 0,75 mm ² | |
| Zwillingss-Aderendhülse, max. | 0,75 mm ² | | | |
| Zwillingss-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² | | | |

A3T 2.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

weitere technische Daten

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



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

A3T 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CB Testreport CB Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD, Zuken E3.S |
| Ausschreibungstext | Klippon® Connect 24285 10000 DE Klippon® Connect 24285 10000 EN |
| Anwenderdokumentation | NTI A3T 2.5 StorageConditionsTerminalBlocks BPZL AXC 1.5-16 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Datenblatt

A3T 2.5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

