

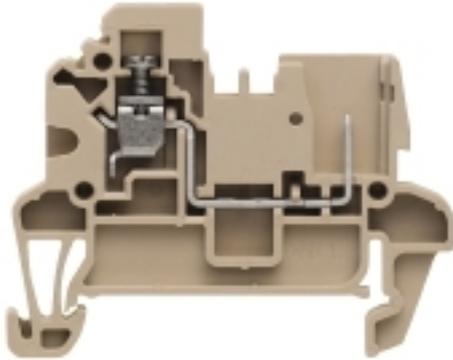
WT 2.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Bei einigen Anwendungen ist für mehr Flexibilität oder eine einfachere Installation eine steckbare, modulare Lösung erforderlich. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklammern lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|----------------------------|
| Best.-Nr. | 1305330000 |
| Typ | WT 2.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118104585 |
| VPE | 50 Stück |

WT 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 40 mm | Tiefe (inch) | 1,575 inch |
| Höhe | 50,5 mm | Höhe (inch) | 1,988 inch |
| Breite | 5,1 mm | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Nettogewicht | 6,26 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen | IEC 60947-7-1, IEC 61984 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|--------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Nennstrom | 24 A | Strom bei max. Leiter | 27 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, IEC 61984 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 16 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Spannung Gr C (CSA) | 300 V |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 20 A |
| Strom Gr C (CSA) | 20 A | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70001233 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 300 V | Spannung Gr C (cURus) | 300 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 300 V | Strom Gr B (cURus) | 20 A |
| Strom Gr C (cURus) | 20 A | Strom Gr D (cURus) | 10 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

WT 2.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 7 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussart 2 | Steckanschluss | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 1 | Anzugsdrehmoment, max. | 0,6 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² | Klemmschraube | M 2,5 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 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. | 2,5 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. | 1,5 mm ² |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------------|------|
| Ausführung | 1 Schraubanschluss - 1 Steckanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|------------|----------|---------------|--------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
|------------|----------|---------------|--------|

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 |

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 16:33:44 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WT 2.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EAC 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 |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

Datenblatt

WT 2.5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

