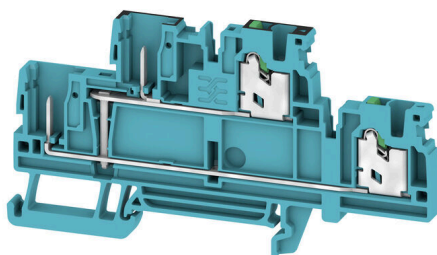


**SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Steckbare Klemme, SNAP IN, blau, 2.5 mm <sup>2</sup> , 22 A, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2, TS 35 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3051900000</a>   |
| Art        | SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL  |
| GTIN (EAN) | 4099987021692  |
| VPE        | 50 ST  |

## SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 51.7 mm | Tiefe (inch)  | 2.0354 inch |
| Höhe         | 96 mm   | Höhe (inch)   | 3.7795 inch |
| Breite       | 5.1 mm  | Breite (inch) | 0.2008 inch |
| Nettogewicht | 14.99 g |               |             |

## Temperaturen

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

## Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

## Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

## Bemessungsdaten

|  |                     |                        |               |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 800 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 800 V               | Nennstrom              | 22 A          |
| Strom bei max. Leiter                    | 22 A                | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0.77 mW             | Überspannungskategorie | III           |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                   |                        |               |

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1   | A2                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.   | AWG 12               |
| Anschlussrichtung  | oben                | Abisolierlänge   | 10 mm                |
| Anschlussart   | SNAP IN             | Anzahl Anschlüsse  | 4                    |
| Klemmbereich, max.   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.   | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß   | 0,6 x 3,5 mm        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.   | AWG 22               |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.                                      | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> max.                  |                     | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.                                      | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.                                       | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.                                       | 0.34 mm <sup>2</sup> |

**SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss      SNAP IN

**Systemkennwerte**

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

**Werkstoffdaten**

|                           |       |                                |      |
|---------------------------|-------|--------------------------------|------|
| Werkstoff                 | Wemid | Farbe                          | blau |
| Farbe Betätigungselemente | grün  | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0  |

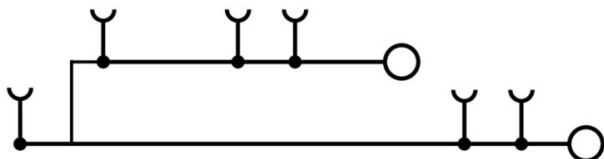
**weitere technische Daten**

|                 |          |                               |      |
|-----------------|----------|-------------------------------|------|
| Offene Seiten   | rechts   | rastbar                       | Nein |
| Befestigungsart | gerastet | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein |
| Montageart      | TS 35    |                               |      |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-17 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-17 |             |             |

## Zeichnungen



## SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | ZQV 2.5N/2                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1527540000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 2, Raster  |
| GTIN (EAN) | 4050118448467              | in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7.9 mm                        |
| VPE        | 60 ST                      |  |
| Art        | ZQV 2.5N/10                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1527690000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 10, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118447989              | in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 48.7 mm                       |
| VPE        | 20 ST                      |  |

### Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SEP 2T 2.5                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2913480000</a> | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 94.48 mm, Breite:  |
| GTIN (EAN) | 4099986539051              | 2.1 mm, V-O, Wemid, rastbar: Ja                                    |
| VPE        | 20 ST                      |  |
| Art        | SEP 2T 2.5 BL              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2913490000</a> | Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 94.48 mm, Breite: 2.1 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986539068              | V-O, Wemid, rastbar: Ja  |
| VPE        | 20 ST                      |  |

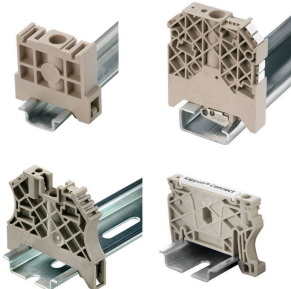
## SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern, hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art        | AEB 35 SC/1                | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1991920000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118376722              |                    |
| VPE        | 50 ST                      |                    |
| Art        | AEB 35 SCL/1 V0            | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2661280000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |                    |
| VPE        | 20 ST                      |                    |

### Stecker



Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssysteme erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SPG 2.5/1                  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3030250000</a> | Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm², 24 A, 800 V, Anzahl |
| GTIN (EAN) | 4099986973275              | Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 5.1 mm                |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | SPG 2.5/10                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3030100000</a> | Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm², 24 A, 800 V, Anzahl |
| GTIN (EAN) | 4099986973121              | Anschlüsse: 10, Polzahl: 10, Breite: 51 mm               |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | SPG 2.5 L                  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3030160000</a> | Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm², 24 A, 800 V, Anzahl |
| GTIN (EAN) | 4099986973183              | Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 5.1 mm                |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | SPG 2.5 MI                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3030090000</a> | Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm², 24 A, 800 V, Anzahl |
| GTIN (EAN) | 4099986973114              | Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 5.1 mm                |
| VPE        | 50 ST                      |  |

## SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

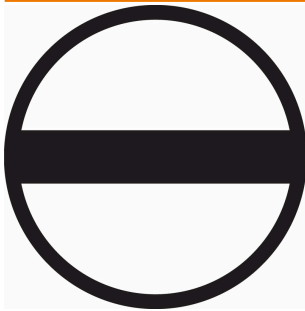
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SPG 2.5 R                  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3030190000</a> | Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm², 24 A, 800 V, Anzahl |
| GTIN (EAN) | 4099986973213              | Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 5.1 mm                |
| VPE        | 50 ST                      |  |

## Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDIL 0,6X3,5X100           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749140000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, 100 mm, Klingenstärke |
| GTIN (EAN) | 4050118895445              | (A): 0.6 mm   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

## Plus



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

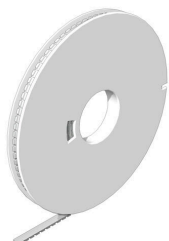
Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/5 PLUS MC NE WS      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1854490000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1000 ST                    |  |

### Zubehör

#### DEK 5/5



#### WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | DEK 5/5 MM WS              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007110000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118391862              |   |
| VPE        | 800 ST                     |   |

#### WS 8/5



#### WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit



## SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WS 8/5 MM WS               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007150000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392029              |  |
| VPE        | 800 ST                     |  |

### Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WS 10/5 M PLUS MC NE WS    | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2003770000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118424447              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                         |
| VPE        | 600 ST                     |  |

### SnapMark



SnapMark - Dieser Schildträger ist speziell für die Doppelstockklemme IDK 1.5N der I-Reihe entwickelt worden. Durch den flexiblen Schwenkmechanismus lassen sich Querverbindungen ohne Aufwand montieren oder entnehmen. Er kann mit vier DEK 5 Bezeichnungsschildern oder zwei WS 10/5 Middle Verbindermarkieren bestückt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SNAPMARK I                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805880000</a> | Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierung, 23 x 5 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4032248273614              | (P): 5.00 Weidmueller, weiß                                  |
| VPE        | 50 ST                      |  |

## SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | FZS 2/4 RT/80 SAKT4        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1276300000</a> | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm², Anzahl Anschlüsse: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190026080              | Polzahl: 1, Breite: 9 mm  |
| VPE        | 20 ST                      |   |