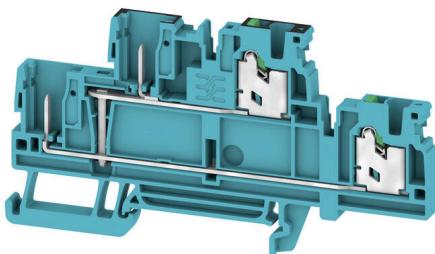


**SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 Funktions-einheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	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 & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	51.7 mm
Höhe	96 mm
Breite	5.1 mm
Nettogewicht	14.99 g

Tiefe (inch)	2.0354 inch
Höhe (inch)	3.7795 inch
Breite (inch)	0.2008 inch

**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
Normen	IEC 60947-7-1

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung DC	800 V
Strom bei max. Leiter	22 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 mW
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	22 A
Normen	IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Anschlussrichtung	oben
Anschlussart	SNAP IN
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0.6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Abisolierlänge	10 mm
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.34 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 Betätigungsselemente	grün	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

**weitere technische Daten**

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

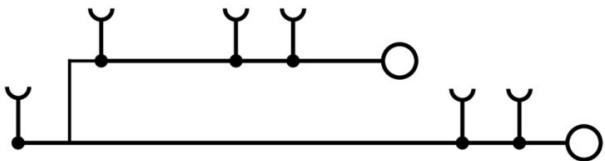
**Klassifikationen**

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		

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

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

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

**Zeichnungen**

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

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2913480000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 94.48 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4099986539051	2.1 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja
VPE	20 ST	
Art	SEP 2T 2.5 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2913490000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 94.48 mm, Breite: 2.1 mm,
GTIN (EAN)	4099986539068	V-0, Wemid, rastbar: Ja
VPE	20 ST	

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

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991920000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	

**Stecker**

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3030250000</a>	Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Anzahl
GTIN (EAN)	4099986973275	Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 5.1 mm
VPE	50 ST	
Art	SPG 2.5/10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3030100000</a>	Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Anzahl
GTIN (EAN)	4099986973121	Anschlüsse: 10, Polzahl: 10, Breite: 51 mm
VPE	10 ST	
Art	SPG 2.5 L	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3030160000</a>	Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Anzahl
GTIN (EAN)	4099986973183	Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 5.1 mm
VPE	50 ST	
Art	SPG 2.5 MI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3030090000</a>	Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Anzahl
GTIN (EAN)	4099986973114	Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 5.1 mm
VPE	50 ST	

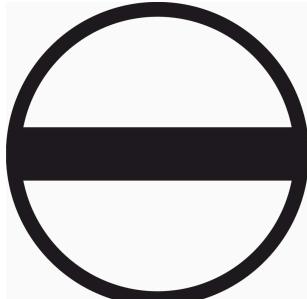
**SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL**

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

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

**Zubehör**

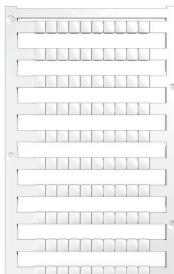
Art	SPG 2.5 R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3030190000</a>	Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Anzahl
GTIN (EAN)	4099986973213	Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 5.1 mm
VPE	50 ST	

**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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749140000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, 100 mm, Klingentiefe (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895445	
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmüller, weiß
VPE	1000 ST	

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

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

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

**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 Druckauflösung 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 Druckauflösung 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

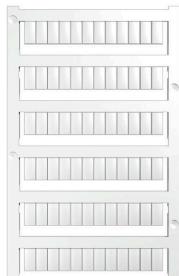
**SPGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	WS 8/5 MM WS	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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**  
Klingenbergsstraße 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 Bestell Daten**

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