

**SPG 2.5/8**

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

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



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**

Ausfuehrung	Stecker (Klemmen), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Polzahl: 8, Breite: 40.8 mm
Best.-Nr.	<a href="#">3030120000</a>
Art	SPG 2.5/8
GTIN (EAN)	4099986973145
VPE	10 ST

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	42.5 mm	Tiefe (inch)	1.6732 inch
Höhe	16.5 mm	Höhe (inch)	0.6496 inch
Breite	40.8 mm	Breite (inch)	1.6063 inch
Nettogewicht	1 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeines

Polzahl	8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	In Anlehnung an 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	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	SNAP IN	Anzahl Anschlüsse	8
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	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.34 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.34 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1, max.		mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	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>

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	8
Anzahl der Etagen	1		

**Technische Daten****Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungsselemente	grün	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

## Zubehör

## Stecker

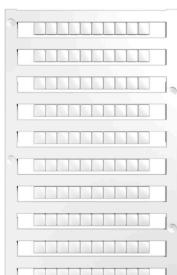


Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das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

## Allgemeine Bestelldaten

Art	APGSR 2.5/4 - 8P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2457600000</a>	Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118472929	
VPE	25 ST	
Art	APGSR 2.5/4 - 4P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2457590000</a>	Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118472967	
VPE	25 ST	
Art	APGSR 2.5/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2457580000</a>	Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118472998	
VPE	25 ST	
Art	APGLE 2.5/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2457570000</a>	Verriegelungshaken, Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118473100	
VPE	25 ST	

## Neutral



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).

## SPG 2.5/8

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

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

## Zubehör

## Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 S MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1341620000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118145793	Weidmueller, weiß
VPE	400 ST	
Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	
Art	WS 8/5 PLUS MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1951870000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248631605	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 ST	
Art	WS 8/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1640740000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	

## DEK 5/5



## WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierer 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	Ausfuehrung
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

**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	