

**APG 1.5/6-5BG-GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen 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**

Ausführung	Stecker, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Polzahl: 6, dunkelbeige, grün
Best.-Nr.	<a href="#">2719780000</a>
Typ	APG 1.5/6-5BG-GN
GTIN (EAN)	4050118811414
VPE	25 Stück

## APG 1.5/6-5BG-GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	31,15 mm	Tiefe (inch)	1,226 inch
Höhe	14 mm	Höhe (inch)	0,551 inch
Breite	21 mm	Breite (inch)	0,827 inch
Nettogewicht	7,007 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Polzahl	6

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Nennstrom	17,5 A	Strom bei max. Leiter	17,5 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,83 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,56 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	6
Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Etagen	1
------------------------------	------	-------------------	---

### Werkstoffdaten

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

**APG 1.5/6-5BG-GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****weitere technische Daten**

Montageart	gesteckt
------------	----------

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002848	ETIM 7.0	EC002848
ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ECLASS 9.0	27-14-11-92	ECLASS 9.1	27-14-11-92
ECLASS 10.0	27-14-11-92	ECLASS 11.0	27-14-11-92
ECLASS 12.0	27-14-11-92	ECLASS 13.0	27-25-03-90

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">User Manual APGTB FT</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## APG 1.5/6-5BG-GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Sonderdruck



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

Typ	DEK 5/3.5 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1767730000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248102532	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	100 Stück	
Typ	DEK 5/3.5 PLUS MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2007790000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4050118393347	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	320 Stück	

## Kodierelemente



Durch den Einsatz von Codierstiften können individuelle Codiermöglichkeiten eine fehlerfreie Steckverbindung gewährleisten.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	APGCE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1514490000</a>	Kodierelement (Klemmen), Wemid, orange, Breite: 3.3 mm
GTIN (EAN)	4050118321906	
VPE	50 Stück	

## APG 1.5/6-5BG-GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

### Verriegelungselemente



Die Stecker lassen sich über das Verriegelungselement sicher und einfach mit der Basisklemme verbinden. Unbeabsichtigtes Lösen der Stecker von der Basisreihenklammer wird so vermieden und sorgt für höchste Sicherheit.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	APGLE 1.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2482720000</a>	Verriegelungshaken, Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118496253	
VPE	25 Stück	

### 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).

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/3.5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1755270000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, weiß
VPE	500 Stück	
Typ	DEK 5/3.5 MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1369480000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4050118171860	Weidmueller, gelb
VPE	500 Stück	

**APG 1.5/6-5BG-GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Typ	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2003750000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4050118424430	Weidmueller, weiß
VPE	1.600 Stück	

**Zugentlastungen**

Die Zugentlastung schützt den Kontakt vor mechanischer Beanspruchung und den Leiter vor unbeabsichtigtem Lösen aus der Klemmstelle.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	APGSR 1.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2482730000</a>	Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118493993	
VPE	25 Stück	
Typ	APGSR 1.5 - 8P	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2482750000</a>	Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118494211	
VPE	25 Stück	
Typ	APGSR 1.5 - 4P	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2482740000</a>	Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118494204	
VPE	25 Stück	