

APG 6/8

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

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 äußereren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Stecker, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Polzahl: 8, beige
Best.-Nr.	2882730000
Art	APG 6/8
GTIN (EAN)	4064675758259
VPE	20 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51 mm	Tiefe (inch)	2.0079 inch
Höhe	24 mm	Höhe (inch)	0.9449 inch
Breite	64.8 mm	Breite (inch)	2.5512 inch
Nettogewicht	59.6 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °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 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	Bemessungsspannung DC	800 V
Nennstrom	41 A	Strom bei max. Leiter	41 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	29 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80099474
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	29 A
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr D (CSA)	5 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Spannung Gr B (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Technische Daten

Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG
Strom Gr B (cURus)	37 A
Strom Gr C (cURus)	37 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	8 AWG

Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr D (cURus)	5 A

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Anschlussrichtung	oben
Anschlussart	PUSH IN
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Abisolierlänge	12 mm
Anzahl Anschlüsse	8
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm ² min.	

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1
N-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein

Anzahl der Potentiale	8
Anzahl der Klemmstellen je Etage	8
PE-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Farbe Betätigungsselemente	orange

Farbe	beige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

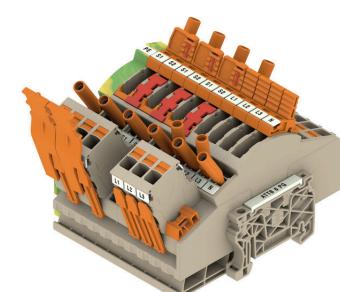
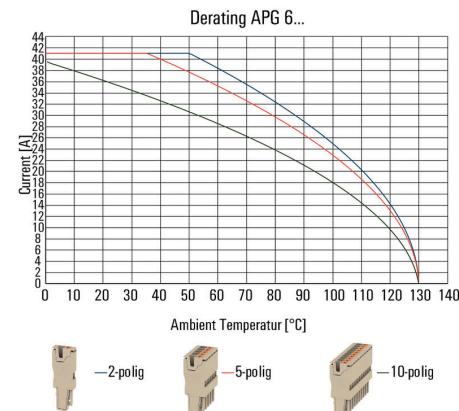
Offene Seiten	geschlossen
Montageart	gesteckt

rastbar	Nein
---------	------

Klassifikationen

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

ETIM 9.0	EC002848
ECLASS 14.0	27-25-03-90

Zeichnungen

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	APGLE 6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2762400000	Verriegelungselement (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4064675021407	
VPE	20 ST	
Art	APGSR 6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2762390000	Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4064675021391	
VPE	20 ST	

DEK 5/8**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-A 5/8 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2448860000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8.1 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118462968	
VPE	500 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).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/8 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1856740000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, weiß
VPE	800 ST	

Schlitz-Schraubendreher

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749380000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingengänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

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 Bestell Daten

Art	APGCE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1514490000	Kodierelement (Klemmen), Wemid, orange, Breite: 3.3 mm
GTIN (EAN)	4050118321906	
VPE	50 ST	