



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen erhältlich. Die Variantenvielfallt 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, 6 mm², 800 V, 41 A, Polzahl: 1, dunkel- beige
BestNr.	3002350000
Art	APG 6 R GN
GTIN (EAN)	4099986903258
VPE	50 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen



UL File Number Search	<b>UL Webseite</b>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	51 mm	Tiefe (inch)	2.0079 inch
Höhe	24.3 mm	Höhe (inch)	0.9567 inch
Breite	8.1 mm	Breite (inch)	0.3189 inch
Nettogewicht	7.75 g		

## **Temperaturen**

Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Baadigobiaachotomporatar, mm.	00 0	Badorgobiadoriotorriporatar, max.	100 0

## Umweltanforderungen

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

## **Allgemeines**

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Normen	In Anlehnung an IEC

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	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	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 mW	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
Leiterguerschnitt 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
Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Strom Gr B (cURus)	37 A	Spannung Gr C (cURus)	600 V





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-14-11-92

27-25-03-90

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Strom Gr C (cURus)	37 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	8 AWG		
Klemmbare Leiter (Bemessu	ngsanschluss)		
Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	g 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	g 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig max.	g, 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräht max.	tig, 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	, 0.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max.	, 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Systemkennwerte			
Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
weitere technische Daten			
Offene Seiten	offen	Montageart	gesteckt
Klassifikationen	23		g
ixiassiiikationen			
ETIM 6.0	EC002848	ETIM 7.0	EC002848
ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 9.0	27-14-11-92

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

27-14-11-92

27-25-03-90

27-25-03-90

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### Stecker









Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen erhältlich. Die Variantenvielfallt 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 Best.-Nr. 2762400000 GTIN (EAN)

4064675021407

20 ST **VPE** Art

APGSR 6

2762390000 Best.-Nr. GTIN (EAN) 4064675021391

VPE 20 ST Ausfuehrung

Verriegelungselement (Klemmen), Wemid, orange

Ausfuehrung

Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange

## **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 2448860000 Best.-Nr. GTIN (EAN) 4050118462968 500 ST VPE

Ausfuehruna

Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8.1 mm, Weidmueller, weiß

Erstellungs-Datum 08.11.2025 08:58:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### 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 Best.-Nr 1856740000 GTIN (EAN)

VPE

4032248400850 800 ST

Ausfuehrung

Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00

Weidmueller, weiß

#### 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

SDS 1.0X5.5X150 Art Best.-Nr. 2749380000 GTIN (EAN) 4050118895605 VPE

Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,

Klingenstärke (A): 1 mm

Erstellungs-Datum 08.11.2025 08:58:24 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### Stecker







Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen erhältlich. Die Variantenvielfallt 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	APGCE	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1514490000</u>	Kodierelement (Klemmen), Wemid, orange, Breite: 3.3 mm
GTIN (EAN)	4050118321906	
VPE	50 ST	
Art	MCV APG 6	Ausfuehrung
Art BestNr.	MCV APG 6 2762380000	Ausfuehrung A-Reihe, Abschlussplatte