

APG 6/1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Stecker, 6 mm ² , 500 V, 30 A, Polzahl: 1, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 2762320000 |
| Typ | APG 6/1 |
| GTIN (EAN) | 4064675021322 |
| VPE | 50 Stück |

APG 6/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 51 mm | Tiefe (inch) | 2,008 inch |
| Höhe | 24,3 mm | Höhe (inch) | 0,957 inch |
| Breite | 8,1 mm | Breite (inch) | 0,319 inch |
| Nettogewicht | 7,755 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 6 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 30 A |
| Strom bei max. Leiter | 30 A | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,31 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 8 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 8 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 22 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 300 V | Spannung Gr C (cURus) | 300 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 600 V | Strom Gr B (cURus) | 29 A |
| Strom Gr C (cURus) | 29 A | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------|
| Abisolierlänge | 12 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben | Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² | Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A5 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | | |

APG 6/1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------|------|-----------------------|---|
| Abschlussplatte erforderlich | Nein | Anzahl der Potentiale | 1 |
|------------------------------|------|-----------------------|---|

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|------------|----------|---------------|-------------|
| Montageart | gesteckt | Offene Seiten | geschlossen |
|------------|----------|---------------|-------------|

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 |

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

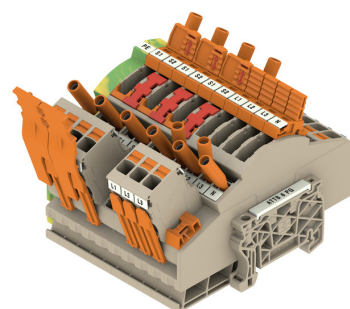
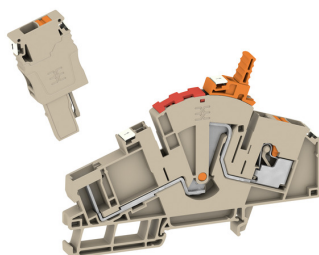
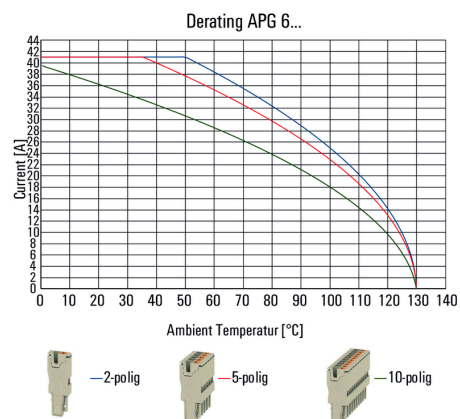
| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CB Testreport CB Certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

APG 6/1

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



APG 6/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Locking elements



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | APGLE 6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2762400000 | Verriegelungselement (Klemmen), Wemid, orange |
| GTIN (EAN) | 4064675021407 | |
| VPE | 20 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 5/8 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1856740000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 800 Stück | |

APG 6/1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Kodierelemente**

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | APGCE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1514490000 | Kodierelement (Klemmen), Wemid, orange, Breite: 3.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118321906 | |
| VPE | 50 Stück | |

Strain reliefs**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | APGSR 6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2762390000 | Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange |
| GTIN (EAN) | 4064675021391 | |
| VPE | 20 Stück | |

APG 6/1

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDS 1.0X5.5X150 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749380000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 Stück | |

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 Klemmblocks 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

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