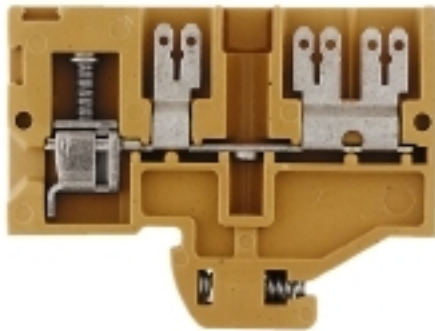


**AST 5 SF 6.3/2.8 KRG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Sammelschiene |
| Best.-Nr.          | <a href="#">0479220000</a>                                                                                     |
| Typ                | AST 5 SF 6.3/2.8 KRG                                                                                           |
| GTIN (EAN)         | 4008190021795                                                                                                  |
| VPE                | 50 Stück                                                                                                       |
| Lieferstatus       | <b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>                                                      |
| Lieferbar bis      | 2020-12-31                                                                                                     |
| Produktalternative | <a href="#">0664960000</a>                                                                                     |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 10:32:22 MESZ

## AST 5 SF 6.3/2.8 KRG

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|             |            |               |            |
|-------------|------------|---------------|------------|
| Breite      | 6,5 mm     | Breite (inch) | 0,256 inch |
| Gewicht     | 16,44 g    | Höhe          | 58 mm      |
| Höhe (inch) | 2,283 inch | Nettogewicht  | 15,42 g    |
| Tiefe       | 46 mm      | Tiefe (inch)  | 1,811 inch |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |                                          |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Einbauhinweis                        | Sammelschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12                                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24        | Normen                               | IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 32         |                                      |                                          |

### Andere Anschlüsse

|                                           |                   |                                           |                     |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Bemessungsquerschnitt Flachstecker 2,8 mm | 1 mm <sup>2</sup> | Bemessungsquerschnitt Flachstecker 6,3 mm | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Flachsteckerausführung                    | geschlitzt        |                                           |                     |

### Bemessungsdaten

|                                          |        |                        |                                          |
|------------------------------------------|--------|------------------------|------------------------------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W | Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup>                        |
| Bemessungsspannung                       | 500 V  | Nennstrom              | 20 A                                     |
| Strom bei max. Leiter                    | 20 A   | Normen                 | IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ   | Bemessungsstoßspannung | 6 kV                                     |
| Verschmutzungsgrad                       | 3      |                        |                                          |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 24 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V     | Strom Gr C (CSA)            | 16 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-145 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 300 V  | Strom Gr C (UR)                   | 20 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## AST 5 SF 6.3/2.8 KRG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 12 mm               | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 1                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 1 Nm                | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,5 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 2                   | Klemmbereich, max.                                                                | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,2 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                                     | M 3                 |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A4                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 12              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 24              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 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.                  | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, max.                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                     |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                                            |                                 |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, mit Flachsteckanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                                                          | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4                                                                                          | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein                                                                                       | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 32                                                                                      | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                                                                                       | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

|                                |          |       |            |
|--------------------------------|----------|-------|------------|
| Werkstoff                      | KrG      | Farbe | mittelgelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0, 5VA |       |            |

### weitere technische Daten

|                               |          |               |               |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen       | 1        | Einbauhinweis | Sammelschiene |
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | rechts        |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |               |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

## AST 5 SF 6.3/2.8 KRG

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>                                                                                                                                                                                          |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                      |