

## CS1,6E18-16 AU,75 I3,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Abbildung ähnlich

Für den sicheren Kontakt - Crimpkontakte CB/CS. Die Kombination aus RSV-gehäusen und Weidmüller Crimpkontakten ermöglichen eine individuelle Anpassung an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Folgende Produkteigenschaften stehen systembedingt zur Verfügung:

- sichere Zentrierung der Kontakte durch die 3-Segment-Stiftspitze
- hohe Kontaktsicherheit durch 4 definierte Kontaktpunkte
- Rasthaken in der Stahlüberfeder für sicheren Sitz der Kontakte im Gehäuse
- Stiftkontakte in zwei Längen, zur Realisierung von voreilenden Kontakten
- bis zu 100 Steckzyklen (Ausführung Zinn)
- bis zu 500 Steckzyklen (Ausführung Gold)

Mit dem passenden Qualitätswerkzeug aus dem Hause Weidmüller ist die fachgerechte Verarbeitung sichergestellt.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Stift - standard, vergoldet, Klemmbereich, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1582250000</a>                                                                                                      |
| Art                | CS1,6E18-16 AU,75 I3,5                                                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4008190135614                                                                                                                   |
| VPE                | 250 ST                                                                                                                          |
| Produkt-Kennzahlen |                                                                                                                                 |
| Verpackung         | Box                                                                                                                             |

## Technische Daten

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 0.55 g |
|--------------|--------|

### Umweltanforderungen

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

### Systemkennwerte

|                        |                |                       |      |
|------------------------|----------------|-----------------------|------|
| Leiteranschlusstechnik | Crimpanschluss | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl                | 1              | Polreihenzahl         | 1    |
| Durchgangswiderstand   | 4,80 mΩ        | Abisolierlänge        | 4 mm |

### Werkstoffdaten

|                                 |        |                                 |           |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|-----------|
| Kontaktmaterial                 | Cu-leg | Kontaktoberfläche               | vergoldet |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C | Lagertemperatur, max.           | 70 °C     |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C | Betriebstemperatur, max.        | 100 °C    |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C | Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C    |

### Anschließbare Leiter

|                                          |                      |                                          |                     |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|---------------------|
| Klemmbereich, min.                       | 0.75 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 18               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 16              |
| mehrdrähtig, min. H07V-R                 | 0.75 mm <sup>2</sup> | mehrdrähtig, max. H07V-R                 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0.75 mm <sup>2</sup> | feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0 mm <sup>2</sup>    | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 0 mm <sup>2</sup>   |
| Außendurchmesser der Isolation, min.     | 2.00 mm              | Außendurchmesser der Isolation, max.     | 3.50 mm             |

### Bemessungsdaten nach IEC

|                   |                        |                                                                     |      |
|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 0 kV |
|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|

### Verpackungen

|            |          |           |          |
|------------|----------|-----------|----------|
| Verpackung | Box      | VPE Länge | 89.00 mm |
| VPE Breite | 71.00 mm | VPE Höhe  | 42.00 mm |

### Wichtiger Hinweis

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"> <li>The long pins can be used with the standard pins as leading contacts.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>                                                                                                                    |

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002943    | ETIM 9.0    | EC002943    |
| ETIM 10.0   | EC002943    | ECLASS 14.0 | 27-46-04-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-04-03 |             |             |

## Zeichnungen

### Maßbild

