

## CB1,6E18-16 AU,75 I2,5

**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, Steckdose, vergoldet, Klemmbereich, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1426900000</a>                                                                                               |
| Art                | CB1,6E18-16 AU,75 I2,5                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4008190081799                                                                                                            |
| VPE                | 250 Stück                                                                                                                |
| Produkt-Kennzahlen |                                                                                                                          |
| Verpackung         | Box                                                                                                                      |

## CB1,6E18-16 AU,75 I2,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 0,448 g |
|--------------|---------|

## Systemkennwerte

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

## Werkstoffdaten

|                                 |        |                                 |           |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|-----------|
| Kontaktmaterial                 | Cu-leg | Kontaktfläche                   | 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 mm                 | Außendurchmesser der Isolation, max.     | 2,5 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 mm |
| VPE Breite | 71 mm | VPE Höhe  | 42 mm |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002943    | ETIM 7.0    | EC002943    |
| ETIM 8.0    | EC002943    | ETIM 9.0    | EC002943    |
| ETIM 10.0   | EC002943    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-92 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-92 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-92 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-04-03 | ECLASS 12.0 | 27-46-04-03 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-04-03 | ECLASS 14.0 | 27-46-04-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-04-03 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

**CB1,6E18-16 AU,75 I2,5**

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

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

## Technische Daten

### 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>Die langen Stifte können mit den Standard-Stiften als voreilende Kontakte eingesetzt werden.</li> <li>Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li> </ul>                                                                 |

### Zulassungen

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

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                 |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                 |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                        |
| Broschüren                                    | <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

**CB1,6E18-16 AU,75 I2,5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

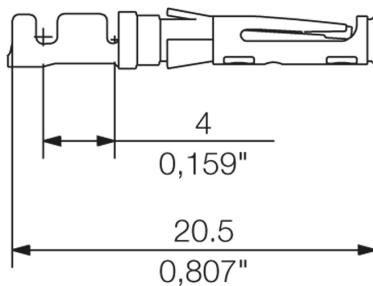
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Maßbild



## CB1,6E18-16 AU,75 I2,5

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

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

## Zubehör

### Kontaktlösewerkzeuge



Weidmüller bietet eine Vielzahl von Crimpwerkzeugen, Kontaktlösewerkzeugen und LWL-Bearbeitungswerkzeugen an.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                          |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Art        | DW RSV 1.6                 | Ausführung                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9004530000</a> | Werkzeug Sonstige, Entriegelungswerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4008190041991              |                                          |
| VPE        | 1 Stück                    |                                          |

### Crimping tools



#### Crimpwerkzeuge für Weidmüller Kontakte des RSV und DSTV-HD-Systems

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                        |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Art        | HTF RSV 12                 | Ausführung                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9013550000</a> | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, FoderBcrimp |
| GTIN (EAN) | 4008190002046              |                                                        |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                        |
| Art        | HTF RSV 16                 | Ausführung                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9013560000</a> | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, FoderBcrimp |
| GTIN (EAN) | 4008190161163              |                                                        |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                        |