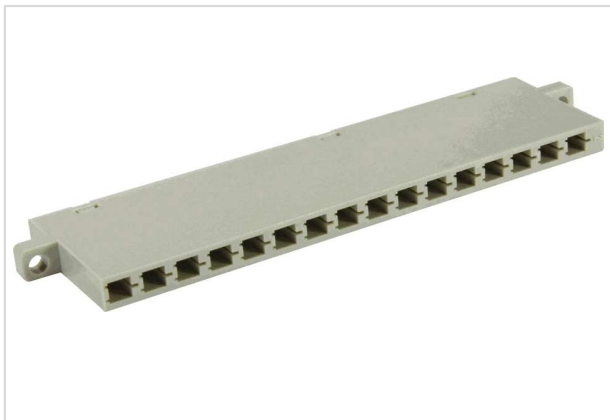


## DIN-Power universal adapter



Das Bild dient lediglich illustrativen Zwecken. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung.

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 09 06 016 3302                                                                |
| Beschreibung       | DIN-Power universal adapter                                                   |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/09060163302">https://harting.com/09060163302</a> |

### Bezeichnung

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kategorie   | Steckverbinder |
| Baureihe    | DIN 41612      |
| Bezeichnung | Bauform F      |
| Komponente  | Vervielfacher  |

### Ausführung

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Anschlussart             | Crimpanschluss                         |
| Art der Verbindung       | Kabel zu Kabel                         |
| Leiterplattenbefestigung | mit Flansch                            |
| Hinweise                 | Crimpkontakte bitte separat bestellen. |

### Technische Kennwerte

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Steckkontaktreihen            | 1                                                               |
| Raster, steckseitig           | 5,08 mm                                                         |
| Bemessungsstrom               | Bemessungsstrom gemessen bei 20 °C, Details siehe Deratingkurve |
| Luftstrecke                   | ≥1,6 mm                                                         |
| Kriechstrecke                 | ≥3 mm                                                           |
| Isolationswiderstand          | >10 <sup>12</sup> Ω                                             |
| Durchgangswiderstand          | ≤15 mΩ                                                          |
| Grenztemperatur               | -55 ... +125 °C                                                 |
| Prüfspannung U <sub>eff</sub> | 1,55 kV (Kontakt-Kontakt)<br>2,5 kV (Kontakt-Masse)             |
| Isolierstoffgruppe            | IIIa (175 ≤ CTI < 400)                                          |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|              |      |
|--------------|------|
| Hot plugging | nein |
|--------------|------|

## Materialeigenschaften

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Werkstoff Einsatz                      | Thermoplastischer Formstoff, glasfaserverstärkt |
| Farbe Einsatz                          | RAL 7032 (kieselgrau)                           |
| Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                                             |
| RoHS                                   | konform                                         |
| ELV Status                             | konform                                         |
| China RoHS                             | e                                               |
| REACH Annex XVII Stoffe                | nicht enthalten                                 |
| REACH ANNEX XIV Stoffe                 | nicht enthalten                                 |
| REACH SVHC Stoffe                      | nicht enthalten                                 |
| California Proposition 65 Stoffe       | ja                                              |
| California Proposition 65 Stoffe       | Blei<br>Nickel                                  |

## Normen und Zulassungen

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Normen              | IEC 60603-2                                                |
| UL / CSA            | UL 1977 ECBT2.E102079<br>CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |
| Bahnklassifizierung | F1/I2 gemäß NFF 16-101/102                                 |

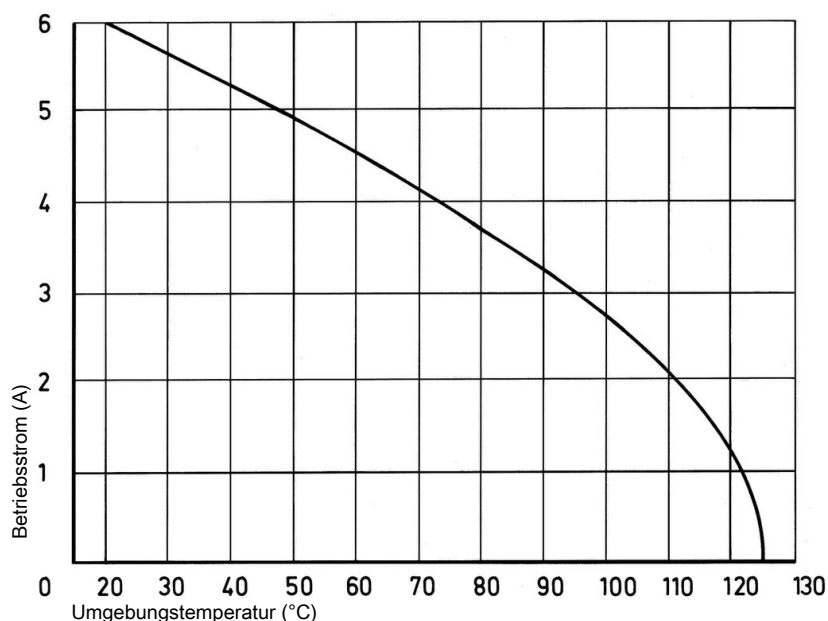
## Kaufmännische Daten

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 20                                                       |
| Ursprungsland               | Deutschland                                              |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990                                                 |
| GTIN                        | 5713140010901                                            |
| eCl@ss                      | 27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss) |
| ETIM                        | EC002637                                                 |
| UNSPSC 24.0                 | 39121415                                                 |

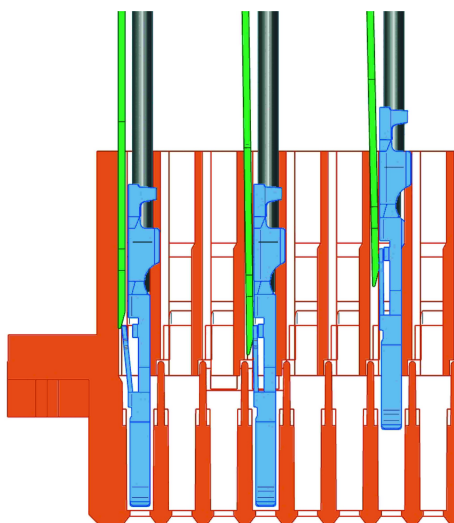
### Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach IEC 60512-5-2



### Installation der Crimpkontakte



#### Montage der Crimpkontakte:

Nach dem Crimpen der Drähte auf die Kontakte mit Hilfe eines Crimpwerkzeugs oder eines Crimpautomaten sollten die Kontakte richtig ausgerichtet und in der erforderlichen Konfiguration in die Aussparungen des Isolierkörpers eingeführt werden. Sie rasten ein und werden fest in Position gehalten. Ein leichter Zug am Draht stellt die korrekte Zugfestigkeit des Kontakts sicher. Bei Verwendung von Litzen mit einer Stärke unter  $0,37 \text{ mm}^2$  ist ein Montagewerkzeug erforderlich.

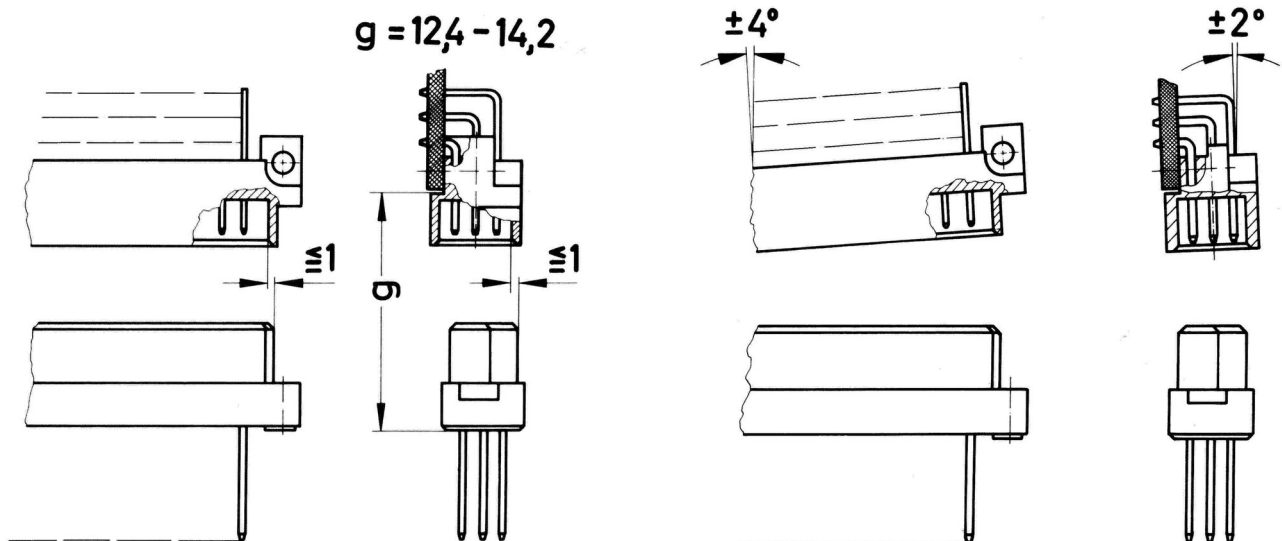
Artikelnummer des Montagewerkzeugs: 09 99 000 0088

#### Demontage der Crimpkontakte:

Das Demotagewerkzeug wird in einen Schlitz an der Seite der jeweiligen Crimpkammer eingeführt. Diese Aktion drückt die Kontakthaltefeder zusammen, daher kann der Kontakt durch leichtes Ziehen am Draht problemlos herausgezogen werden. Das führt zu keiner Beschädigung des Kontakts / Kabels, der bei Bedarf neu positioniert / nachgerüstet werden kann. Die Zeichnung zeigt die Demontage (max. 5x).

Artikelnummer des Demotagewerkzeugs: 09 99 000 0087

## Steckbedingungen



Um eine sichere Kontaktgabe zu gewährleisten und ein Beschädigen der Steckverbinder zu verhindern, sind nachfolgende Einbauhinweise zu beachten.

Diese Steckbedingungen entsprechen IEC 60603-2.

Die Steckverbinder sollen nur spannungslos betätigt werden.