

## DIN-Signal C064FL-5,2C1-2



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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Artikelnummer      | 09 03 264 6823  |
| Beschreibung       | DIN-Signal C064FL-5,2C1-2   |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://b2b.harting.com/09032646823">https://b2b.harting.com/09032646823</a> |

### Bezeichnung

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Kategorie           | Steckverbinder |
| Baureihe            | DIN 41612      |
| Bezeichnung         | Bauform C      |
| Komponente          | Federleiste    |
| Kontaktbeschreibung | gerade         |
| Merkmale            | bleifrei       |

### Ausführung

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Anschlussart             | Lötösenanschluss                              |
| Art der Verbindung       | Leiterplatte zu Kabel                         |
| Kontaktanzahl            | 64  |
| Kontaktbestückung        | Reihen a und c, Positionen 1, 2, ... , 31, 32 |
| Kodierung                | Kodierung mit Kontaktverlust                  |
| Leiterplattenbefestigung | mit Flansch                                   |

### Technische Kennwerte

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Steckkontaktreihen      | 3   |
| Raster, anschlussseitig | 2,54 mm   |
| Raster, steckseitig     | 2,54 mm   |
| Bemessungsstrom         | 2 A   |
| Bemessungsstrom         | Bemessungsstrom gemessen bei 20 °C, Details siehe Deratingkurve |
| Luftstrecke             | ≥1,2 mm   |
| Kriechstrecke           | ≥1,2 mm   |

## Technische Kennwerte

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Isolationswiderstand          | $>10^{12} \Omega$                                 |
| Durchgangswiderstand          | $\leq 20 \text{ m}\Omega$                         |
| Grenztemperatur               | -55 ... +125 °C                                   |
| Steckkraft                    | $\leq 60 \text{ N}$                               |
| Ziehkraft                     | $\leq 40 \text{ N}$                               |
| Anforderungsstufe             | 2<br>nach IEC 60603-2                             |
| Steckzyklen                   | $\geq 400$  |
| Prüfspannung $U_{\text{eff}}$ | 1 kV (Kontakt-Kontakt)<br>1,55 kV (Kontakt-Masse) |
| Isolierstoffgruppe            | IIIa ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ )              |
| Hot plugging                  | nein  |

## Materialeigenschaften

|  |  |
|--|--|
| Werkstoff Einsatz                      | Thermoplastischer Formstoff, glasfaserverstärkt              |
| Farbe Einsatz                          | RAL 7032 (kieselgrau)  |
| Werkstoff Kontakte                     | Kupferlegierung  |
| Kontaktoberfläche                      | Edelmetall über Ni steckseitig<br>Sn über Ni anschlussseitig |
| 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       | Antimontrioxid<br>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 |

## Normen und Zulassungen

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Bahnklassifizierung | F4/I3 gemäß NFF 16-101/102 |
|---------------------|----------------------------|

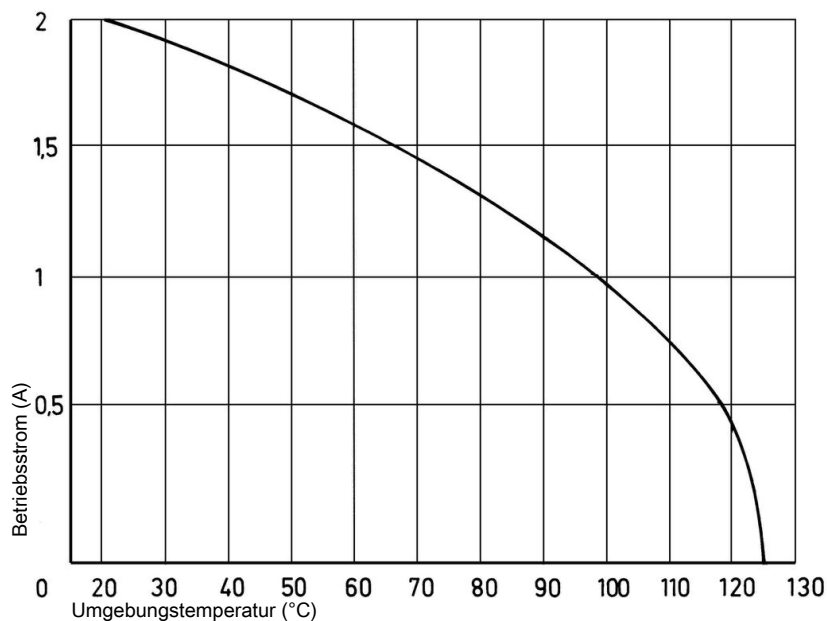
## Kaufmännische Daten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Packungsgröße               | 27   |
| Nettogewicht                | 0,407 g  |
| Ursprungsland               | Tschechien   |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990   |
| GTIN                        | 5713140006638  |
| ETIM                        | EC002637   |
| eCl@ss                      | 27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss) |

## 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



## Kodierung mit Kontaktverlust

Zur Unverwechselbarkeit mehrerer Steckverbinder nebeneinander ist eine Kodierung erforderlich.

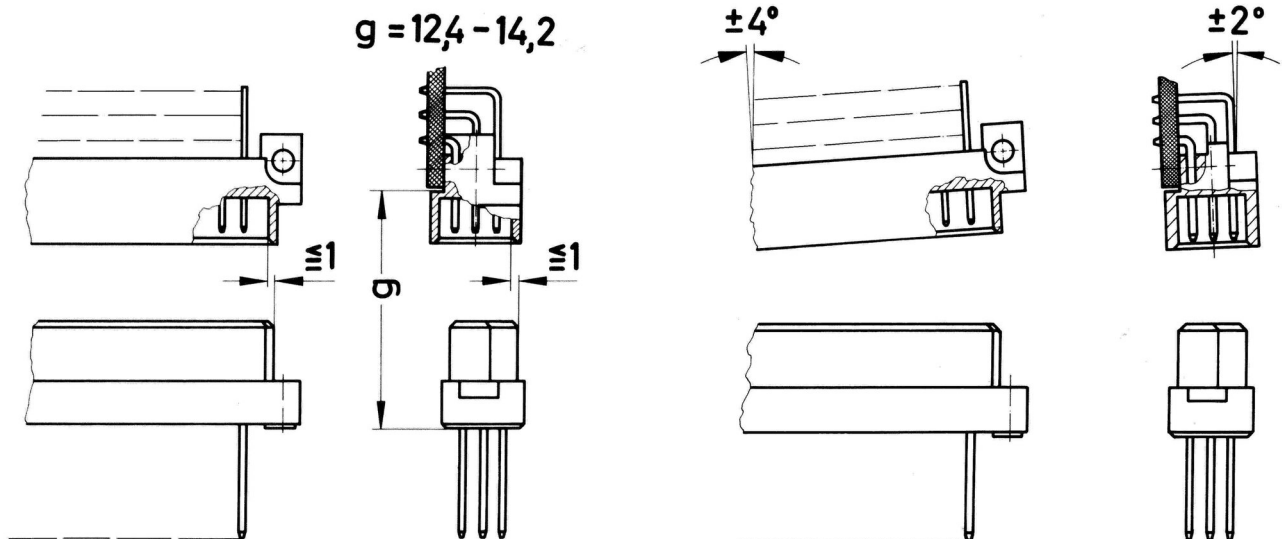
Eine Kodierung wird durch das Einsetzen eines Kodierteiles an die gewünschte Kontaktstelle – mit Kontaktfeder – in der Federleiste erreicht.

Das korrespondierende Messer muss mit dem Abdrehwerkzeug abgedreht werden. Es wird empfohlen die Anzahl der Kodierteile abhängig von der Anzahl der Kontakte je Steckverbinder anzupassen: 3 Kodierteile bei 64 Kontakten, 7 Kodierteile bei 160 Kontakten.

Kodierstift 09 02 000 9901

Abdrehwerkzeug für Messerkontakte 09 99 000 0133

## 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.