

## M12 SD angled F A-cod 5-pole crimpflange



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

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 21 03 821 4507                                                                |
| Beschreibung       | M12 SD angled F A-cod 5-pole crimpflange                                      |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/21038214507">https://harting.com/21038214507</a> |

### Bezeichnung

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Kategorie    | Steckverbinder         |
| Baureihe     | Rundsteckverbinder M12 |
| Bezeichnung  | Slim Design            |
| Komponente   | Kabelsteckverbinder    |
| Beschreibung | gewinkelt              |

### Ausführung

|                  |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart     | Crimpanschluss                                                                     |
| Geschlecht       | Buchse                                                                             |
| Schirmung        | geschirmt<br>Schirmanbindung mit Crimpflansch                                      |
| Kontaktanzahl    | 5<br>4                                                                             |
| Kodierung        | A-Kodierung                                                                        |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung                                                                |
| Hinweise         | Crimpkontakte bitte separat bestellen.<br>Crimpflanschset bitte separat bestellen. |

### Technische Kennwerte

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Leiterquerschnitt       | 0,13 ... 0,82 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt [AWG] | AWG 26 ... AWG 18             |
| Aderaußendurchmesser    | ≤2,3 mm                       |
| Bemessungsstrom         | 4 A                           |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bemessungsspannung                             | 48 V AC<br>60 V DC                         |
| Bemessungsspannung                             | 110 V AC/DC bei Verwendung mit 4 Kontakten |
| Bemessungsstoßspannung                         | 1,5 kV                                     |
| Verschmutzungsgrad                             | 3                                          |
| Überspannungskategorie                         | III                                        |
| Isolationswiderstand                           | $>10^8 \Omega$                             |
| Durchgangswiderstand                           | $\leq 10 \text{ m}\Omega$                  |
| Anzugsdrehmoment                               | 0,6 Nm                                     |
| Schlüsselweite (Rändelschraube / Rändelmutter) | 15                                         |
| Grenztemperatur                                | -40 ... +85 °C                             |
| Steckzyklen                                    | $\geq 500$                                 |
| Schutzart nach IEC 60529                       | IP65 / IP67 im gesteckten Zustand          |
| Isolierstoffgruppe                             | I ( $600 \leq \text{CTI}$ )                |

## Materialeigenschaften

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Einsatz                      | Polyamid (PA)                                                   |
| Werkstoff Gehäuse                      | Zink-Druckguss                                                  |
| RoHS                                   | konform mit Ausnahme                                            |
| RoHS-Ausnahmen                         | 6c.: Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei |
| ELV Status                             | konform mit Ausnahme                                            |
| China RoHS                             | 50                                                              |
| REACH Annex XVII Stoffe                | nicht enthalten                                                 |
| REACH ANNEX XIV Stoffe                 | nicht enthalten                                                 |
| REACH SVHC Stoffe                      | ja                                                              |
| REACH SVHC Stoffe                      | Blei                                                            |
| ECHA SCIP Nummer                       | 0d7d3693-d625-47ab-934a-d241bf72c86e                            |
| California Proposition 65 Stoffe       | ja                                                              |
| California Proposition 65 Stoffe       | Blei<br>Nickel                                                  |
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen      | EN 45545-2 (2020-08) + A1 (2023-10)                             |
| Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen | R22 (HL 1-3)<br>R23 (HL 1-3)                                    |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Normen und Zulassungen

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Normen | IEC 61076-2-101 |
|--------|-----------------|

## Kaufmännische Daten

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 1                                                  |
| Nettogewicht                | 63 g                                               |
| Ursprungsland               | Rumänien                                           |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990                                           |
| GTIN                        | 5713140226272                                      |
| eCl@ss                      | 27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar) |
| ETIM                        | EC002635                                           |
| UNSPSC 24.0                 | 39121413                                           |