

## M12-Screw-4P-ACOD-F-ANG



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

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 21 03 319 4401                                                                |
| Beschreibung       | M12-Screw-4P-ACOD-F-ANG                                                       |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/21033194401">https://harting.com/21033194401</a> |

### Bezeichnung

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Kategorie    | Steckverbinder         |
| Baureihe     | Rundsteckverbinder M12 |
| Komponente   | Kabelsteckverbinder    |
| Beschreibung | gewinkelt              |

### Ausführung

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Anschlussart     | Schraubanschluss    |
| Geschlecht       | Buchse              |
| Schirmung        | ungeschirmt         |
| Kontaktanzahl    | 4                   |
| Kodierung        | A-Kodierung         |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung |

### Technische Kennwerte

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Leiterquerschnitt       | 1,5 mm <sup>2</sup> max. |
| Leiterquerschnitt [AWG] | AWG 16                   |
| Bemessungsstrom         | 7,5 A                    |
| Bemessungsspannung      | 250 V                    |
| Bemessungsstoßspannung  | 1,5 kV                   |
| Verschmutzungsgrad      | 3                        |
| Überspannungskategorie  | III                      |
| Isolationswiderstand    | >10 <sup>8</sup> Ω       |
| Durchgangswiderstand    | ≤10 mΩ                   |



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Anzugsdrehmoment                               | 0,6 Nm                     |
| Schlüsselweite (Rändelschraube / Rändelmutter) | 18                         |
| Grenztemperatur                                | -30 ... +85 °C             |
| Steckzyklen                                    | ≥100                       |
| Schutzart nach IEC 60529                       | IP67 im gesteckten Zustand |
| Kabeldurchmesser                               | 4 ... 8 mm                 |
| Isolierstoffgruppe                             | I (600 ≤ CTI)              |

## Materialeigenschaften

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Einsatz                      | Polyamid (PA)                                                   |
| Werkstoff Kontakte                     | Messing                                                         |
| Kontaktoberfläche                      | Au über Ni steckseitig                                          |
| Werkstoff Gehäuse                      | Polyamid (PA)<br>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 | no requirements (flammable mass < 10g)                          |

## Normen und Zulassungen

|          |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| Normen   | IEC 61076-2-101                                           |
| UL / CSA | UL 2238 CYJV.E302521<br>CSA-C22.2 No. 182.3 CYJV7.E302521 |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Kaufmännische Daten

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 1                                                  |
| Nettogewicht                | 6,6 g                                              |
| Ursprungsland               | Slowakei                                           |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990                                           |
| GTIN                        | 5713140225121                                      |
| eCl@ss                      | 27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar) |
| ETIM                        | EC002635                                           |
| UNSPSC 24.0                 | 39121413                                           |