

## Circular Connector Harax M12 L4 M D-code



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

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 21 03 281 1405                                                                |
| Beschreibung       | Circular Connector Harax M12 L4 M D-code                                      |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/21032811405">https://harting.com/21032811405</a> |

### Bezeichnung

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Kategorie    | Steckverbinder         |
| Baureihe     | Rundsteckverbinder M12 |
| Bezeichnung  | M12-L                  |
| Komponente   | Kabelsteckverbinder    |
| Beschreibung | gerade                 |

### Ausführung

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Anschlussart     | HARAX® Anschlusstechnik                    |
| Geschlecht       | Stift                                      |
| Schirmung        | geschirmt                                  |
| Kontaktanzahl    | 4                                          |
| Kodierung        | D-Kodierung                                |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung                        |
| Hinweise         | Nur für Fast Ethernet-Anwendungen geeignet |

### Technische Kennwerte

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Leiterquerschnitt       | 0,14 ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt [AWG] | AWG 26 ... AWG 22             |
| Aderaußendurchmesser    | ≤2 mm                         |
| Bemessungsstrom         | 4 A                           |
| Bemessungsspannung      | 50 V                          |
| Bemessungsstoßspannung  | 1,5 kV                        |
| Verschmutzungsgrad      | 3                             |



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Übertragungseigenschaften                      | Kat. 5 Klasse D bis 100 MHz       |
| Überspannungskategorie                         | III                               |
| Datenrate                                      | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s           |
| Isolationswiderstand                           | $>10^8 \Omega$                    |
| Durchgangswiderstand                           | $\leq 10 \text{ m}\Omega$         |
| Anzugsdrehmoment                               | 0,6 Nm                            |
| Schlüsselweite (Rändelschraube / Rändelmutter) | 17                                |
| Grenztemperatur                                | -40 ... +85 °C                    |
| Steckzyklen                                    | $\geq 100$                        |
| Schutzart nach IEC 60529                       | IP65 / IP67 im gesteckten Zustand |
| Kabeldurchmesser                               | 4,5 ... 8,8 mm                    |
| Isolierstoffgruppe                             | I ( $600 \leq \text{CTI}$ )       |

## Materialeigenschaften

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Einsatz                      | Polyamid (PA)                                                   |
| Werkstoff Kontakte                     | Messing                                                         |
| Kontaktoberfläche                      | Au über Ni steckseitig                                          |
| 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)                                            |
| Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen | R26                                                             |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Normen und Zulassungen

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Normen   | IEC 61076-2-101                   |
| UL / CSA | UL 1977 ECBT2.E102079             |
|          | CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |
| PROFINET | ja                                |

## Kaufmännische Daten

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Packungsgröße                | 1                                                  |
| Nettogewicht                 | 34 g                                               |
| Ursprungsland                | Deutschland                                        |
| europäische Zolldtarifnummer | 85366990                                           |
| GTIN                         | 5713140137462                                      |
| eCl@ss                       | 27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar) |
| ETIM                         | EC002635                                           |
| UNSPSC 24.0                  | 39121413                                           |