

## PFT M12 shielded Harax B-cod.Female



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

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 21 03 341 2425                                                                        |
| Beschreibung       | PFT M12 shielded Harax B-cod.Female                                                   |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://b2b.harting.com/21033412425">https://b2b.harting.com/21033412425</a> |

### Bezeichnung

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| Kategorie    | Steckverbinder                          |
| Baureihe     | Rundsteckverbinder M12                  |
| Bezeichnung  | M12-L                                   |
| Komponente   | Kabelsteckverbinder<br>Wanddurchführung |
| Beschreibung | für Rückwandmontage                     |

### Ausführung

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Anschlussart     | HARAX® Anschlusstechnik |
| Geschlecht       | Buchse                  |
| Schirmung        | geschirmt               |
| Kontaktanzahl    | 2                       |
| Kodierung        | B-Kodierung             |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung     |

### Technische Kennwerte

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Leiterquerschnitt      | 0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt      | AWG 24 ... AWG 22             |
| Aderaußendurchmesser   | ≤2,6 mm                       |
| Bemessungsstrom        | 4 A                           |
| Bemessungsspannung     | 32 V                          |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV                        |
| Verschmutzungsgrad     | 3                             |



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Überspannungskategorie   | III                               |
| Isolationswiderstand     | $>10^8 \Omega$                    |
| Durchgangswiderstand     | $\leq 10 \text{ m}\Omega$         |
| Anzugsdrehmoment         | 2 Nm Kontermutter                 |
| Grenztemperatur          | -40 ... +85 °C                    |
| Steckzyklen              | $\geq 100$                        |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP65 / IP67 im gesteckten Zustand |
| Kabeldurchmesser         | 7 ... 8,8 mm                      |
| Isolierstoffgruppe       | I ( $600 \leq \text{CTI}$ )       |
| Stärke der Einbauwand    | 2,5 ... 4,5 mm                    |

## 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                                                            |
|                                        | Nickel                                                          |
|                                        | Naphthalin                                                      |
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen      | EN 45545-2 (2020-08)                                            |
| Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen | R26                                                             |

## Normen und Zulassungen

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



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Normen und Zulassungen

UL / CSA

UL 1977 ECBT2.E102079  
CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079

## Kaufmännische Daten

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 1                                                  |
| Nettogewicht                | 48,33 g                                            |
| Ursprungsland               | Deutschland                                        |
| europäische Zolltarifnummer | 85389099                                           |
| GTIN                        | 5713140137950                                      |
| eCl@ss                      | 27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar) |