

## PFT M12 IDC shielded D-cod. 4pol. male



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

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 21 03 381 1425                                                                        |
| Beschreibung       | PFT M12 IDC shielded D-cod. 4pol. male                                                |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://b2b.harting.com/21033811425">https://b2b.harting.com/21033811425</a> |

### Bezeichnung

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

### 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 26 ... AWG 22             |
| Aderaußendurchmesser   | ≤2 mm                         |
| Bemessungsstrom        | 4 A                           |
| Bemessungsspannung     | 50 V                          |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV                        |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Verschmutzungsgrad        | 3                                 |
| 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          | 2 Nm Kontermutter                 |
| Grenztemperatur           | -40 ... +85 °C                    |
| Steckzyklen               | $\geq 100$                        |
| Schutzart nach IEC 60529  | IP65 / IP67 im gesteckten Zustand |
| Kabeldurchmesser          | 4,5 ... 8,8 mm                    |
| Isolierstoffgruppe        | I ( $600 \leq \text{CTI}$ )       |
| 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<br>Nickel<br>Naphthalin                                    |
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen | EN 45545-2 (2020-08)                                            |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Materialeigenschaften

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen | R26 |
|----------------------------------------|-----|

## Normen und Zulassungen

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

## Kaufmännische Daten

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 1                                                  |
| Nettogewicht                | 51 g                                               |
| Ursprungsland               | Deutschland                                        |
| europäische Zolltarifnummer | 85389099                                           |
| GTIN                        | 5713140138100                                      |
| eCl@ss                      | 27440116 Rundsteckverbinder (feldkonfektionierbar) |