

## Han 1A-2+PE-s-f



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

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 09 10 002 2706                                                                |
| Beschreibung       | Han 1A-2+PE-s-f                                                               |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/09100022706">https://harting.com/09100022706</a> |

### Bezeichnung

|           |          |
|-----------|----------|
| Kategorie | Einsätze |
| Baureihe  | Han® 1A  |

### Ausführung

|                  |                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart     | Schraubanschluss                                                                                                   |
| Geschlecht       | Buchse                                                                                                             |
| Baugröße         | 1 A                                                                                                                |
| Kontaktanzahl    | 2                                                                                                                  |
| PE-Kontakt       | ja                                                                                                                 |
| Verriegelungsart | Längsbügel                                                                                                         |
| Hinweise         | Verriegelungsbügel separat bestellen.<br>Einzeladerdichtung oder Gehäuse zur Erlangung von IP65 separat bestellen. |

Bei einer Han® 1A Konfiguration, welche nur aus Kontakteinsätzen (mit oder ohne Zugentlastung, 09 10 000 5300) besteht, handelt es sich um einen ungekapselten Steckverbinder nach IEC 61984. Der Schutz gegen elektrischen Schlag muss durch die Art des Einbaus vom Anwender sichergestellt werden.

Kontakteinsätze dürfen nicht unter Spannung/Last gesteckt oder getrennt werden. Steckverbinder darf im ungesteckten Zustand nicht spannungsführend sein.

Kontakteinsätze mit Schraubanschlusstechnik (2+PE und 3+PE) unterscheiden sich nur in der Kontaktanzahl. Werden beide Varianten in einer Applikation eingesetzt, muss der Anwender ein unzulässiges Stecken der Varianten untereinander verhindern! Sicherheitshinweise nach VDE 0100-410, Kapitel 414.4.3 und DIN EN 60204-1, Kapitel 13.4.5 d) sind zu beachten.

### Technische Kennwerte

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Leiterquerschnitt | 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstrom   | 10 A                         |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Bemessungsspannung Leiter-Erde   | 230 V          |
| Bemessungsspannung Leiter-Leiter | 400 V          |
| Bemessungsstoßspannung           | 4 kV           |
| Verschmutzungsgrad               | 3              |
| Bemessungsstrom nach UL          | 10 A AWG 16    |
| Bemessungsspannung nach UL       | 250 V          |
| Isolationswiderstand             | $>10^8 \Omega$ |
| Anzugsdrehmoment                 | 0,25 Nm        |
| Grenztemperatur                  | -30 ... +90 °C |
| Steckzyklen                      | $\geq 100$     |
| Schutzart nach IEC 60529         | IP20           |

## Materialeigenschaften

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Einsatz                      | Polyamid (PA)                                                   |
| Farbe Einsatz                          | RAL 9005 (tiefschwarz)                                          |
| Werkstoff Kontakte                     | Kupferlegierung                                                 |
| Kontaktoberfläche                      | versilbert                                                      |
| Werkstoff Dichtung                     | NBR                                                             |
| Farbe Dichtung                         | schwarz                                                         |
| Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                                                             |
| 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                       | 5dbb3851-b94e-4e88-97a1-571845975242                            |
| California Proposition 65 Stoffe       | ja                                                              |
| California Proposition 65 Stoffe       | Blei                                                            |
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen      | EN 45545-2 (2020-08) + A1 (2023-10)                             |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Materialeigenschaften

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen | R22 (HL 1-3) |
|                                        | R23 (HL 1-3) |

## Normen und Zulassungen

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Normen      | EN 45545-2 Brandschutz in Schienenfahrzeugen                                      |
|             | IEC 61373 Kategorie 1 Klasse B                                                    |
|             | IEC 60664-1                                                                       |
|             | IEC 61984                                                                         |
| UL / CSA    | UL 1977 ECBT2.E235076                                                             |
|             | CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076                                                 |
|             | Bitte kontaktieren Sie Ihre HARTING Landesgesellschaft für weitere Informationen. |
| Zulassungen | DNV GL                                                                            |

## Kaufmännische Daten

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 1                                                   |
| Nettogewicht                | 13,1 g                                              |
| Ursprungsland               | Deutschland                                         |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990                                            |
| GTIN                        | 5713140162723                                       |
| eCl@ss                      | 27440205 Kontakteinsatz für Industriesteckverbinder |
| ETIM                        | EC000438                                            |
| UNSPSC 24.0                 | 39121522                                            |