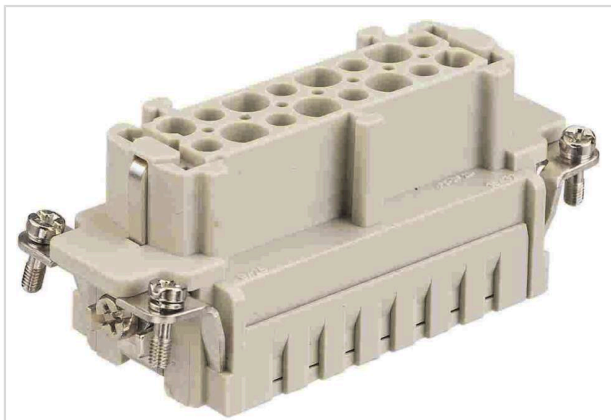


## Han 16 ES-F insert



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

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 09 33 016 2716                                                                |
| Beschreibung       | Han 16 ES-F insert                                                            |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/09330162716">https://harting.com/09330162716</a> |

### Bezeichnung

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Kategorie | Einsätze            |
| Baureihe  | Han <sup>®</sup> ES |

### Ausführung

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Anschlussart  | Käfigzugfederanschluss |
| Geschlecht    | Buchse                 |
| Baugröße      | 16 B                   |
| Kontaktanzahl | 16                     |
| PE-Kontakt    | ja                     |

### Technische Kennwerte

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) | 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt (AWG)              | AWG 26 ... AWG 14            |
| Bemessungsstrom                      | 16 A                         |
| Bemessungsspannung                   | 500 V                        |
| Bemessungsstoßspannung               | 6 kV                         |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                            |
| Bemessungsspannung nach UL           | 600 V                        |
| Bemessungsspannung nach CSA          | 600 V                        |
| Isolationswiderstand                 | >10 <sup>10</sup> Ω          |
| Durchgangswiderstand                 | ≤3 mΩ                        |
| Abisolierlänge                       | 7 ... 9 mm                   |
| Anzugsdrehmoment                     | 1,2 Nm PE-Schraube M4        |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Empfohlener Schraubendreher | Schlitz 0,8 x 4,5<br>PH2 |
| Grenztemperatur             | -40 ... +125 °C          |
| Steckzyklen                 | ≥500                     |

## Materialeigenschaften

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Einsatz                      | Polycarbonat (PC)                                                 |
| Farbe Einsatz                          | RAL 7032 (kieselgrau)                                             |
| Werkstoff Kontakte                     | Kupferlegierung                                                   |
| Kontaktoberfläche                      | versilbert                                                        |
| 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                      | Potassium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonate<br>Blei |
| ECHA SCIP Nummer                       | 1e38d35d-d1be-4585-8e03-95faccd739bf                              |
| 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 | R22 (HL 1-3)<br>R23 (HL 1-3)                                      |

## Normen und Zulassungen

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen      | IEC 60664-1<br>IEC 61984                                                            |
| UL / CSA    | UL 1977 ECBT2.E235076<br>UL 2237 PVVA2.E318390<br>CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA8.E318390 |
| Zulassungen | DNV GL                                                                              |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Kaufmännische Daten

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 1                                                   |
| Nettogewicht                | 84 g                                                |
| Ursprungsland               | Deutschland                                         |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990                                            |
| GTIN                        | 5713140572010                                       |
| eCl@ss                      | 27440205 Kontakteinsatz für Industriesteckverbinder |
| UNSPSC 24.0                 | 39121522                                            |