

## Han K 6/6 Pos. F Insert



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

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 09 38 012 2751                                                                |
| Beschreibung       | Han K 6/6 Pos. F Insert                                                       |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/09380122751">https://harting.com/09380122751</a> |

### Bezeichnung

|             |            |
|-------------|------------|
| Kategorie   | Einsätze   |
| Baureihe    | Han-Com®   |
| Bezeichnung | Han® K 6/6 |

### Ausführung

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Anschlussart          | Axialschraub- / Schraubanschluss |
| Geschlecht            | Buchse                           |
| Baugröße              | 24 B                             |
| Kontaktanzahl         | 12                               |
| Anzahl Signalkontakte | 6                                |
| Anzahl Powerkontakte  | 6                                |
| PE-Kontakt            | ja                               |

### Technische Kennwerte

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt (mm²)         | 16 ... 35 mm² Power<br>0,2 ... 2,5 mm² Signal |
| Aderaußendurchmesser            | ≤11,4 mm                                      |
| Bemessungsstrom (Signal)        | 16 A                                          |
| Bemessungsspannung (Signal)     | 400 V                                         |
| Bemessungsstoßspannung (Signal) | 6 kV                                          |
| Verschmutzungsgrad (Signal)     | 3                                             |
| Bemessungsstrom (Power)         | 100 A                                         |
| Bemessungsspannung (Power)      | 690 V                                         |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung (Power)       | 8 kV                                                                                                                                                                       |
| Verschmutzungsgrad (Power)           | 3                                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstrom nach UL (Signal)     | 16 A                                                                                                                                                                       |
| Bemessungsspannung nach UL (Signal)  | 300 V                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsstrom nach UL (Power)      | 100 A                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsspannung nach UL (Power)   | 600 V                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsstrom nach CSA (Signal)    | 15 A                                                                                                                                                                       |
| Bemessungsspannung nach CSA (Signal) | 600 V                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsstrom nach CSA (Power)     | 100 A                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsspannung nach CSA (Power)  | 600 V                                                                                                                                                                      |
| Isolationswiderstand                 | $>10^{10} \Omega$                                                                                                                                                          |
| Durchgangswiderstand                 | $\leq 0,5 \text{ m}\Omega$                                                                                                                                                 |
| Durchgangswiderstand (Signal)        | $\leq 3 \text{ m}\Omega$                                                                                                                                                   |
| Abisolierlänge                       | 13 ... 14 mm<br>7,5 mm Signal                                                                                                                                              |
| Anzugsdrehmoment                     | 6 Nm @ 16 mm <sup>2</sup><br>7 Nm @ 25 mm <sup>2</sup><br>8 Nm @ 35 mm <sup>2</sup><br>0,5 Nm Kontaktschraube M3<br>0,5 Nm Befestigungsschrauben M3<br>2 Nm PE-Schraube M5 |
| Empfohlener Schraubendreher          | Schlitz 0,5 x 3<br>Schlitz 0,6 x 3,5<br>Schlitz 0,8 x 4,5<br>PH2                                                                                                           |
| Grenztemperatur                      | -40 ... +125 °C                                                                                                                                                            |
| Steckzyklen                          | $\geq 500$                                                                                                                                                                 |

## 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                                            |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Materialeigenschaften

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| 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<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>CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076 |
| Zulassungen | DNV GL                                                     |

## Kaufmännische Daten

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 1                                                   |
| Nettogewicht                | 300 g                                               |
| Ursprungsland               | Rumänien                                            |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990                                            |
| GTIN                        | 5713140056404                                       |
| eCl@ss                      | 27440205 Kontakteinsatz für Industriesteckverbinder |
| ETIM                        | EC000438                                            |
| UNSPSC 24.0                 | 39121522                                            |