

## Han K4/4-F 10-22mm<sup>2</sup> berührsicher



Illustracje mają charakter wyłącznie poglądowy. Należy zapoznać się z opisem produktu.

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Numer części       | 09 38 008 2702                                                                |
| Specyfikacje       | Han K4/4-F 10-22mm <sup>2</sup> berührsicher                                  |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/09380082702">https://harting.com/09380082702</a> |

### Identyfikacja

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Kategoria     | Wkłady                 |
| Seria         | Han-Com <sup>®</sup>   |
| Identyfikacja | Han <sup>®</sup> K 4/4 |

### Wersja

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Metoda przyłączenia          | Osiowe przyłączenie śrubowe / przyłączenie klatkowe |
| Rodzaj (męski/żeński)        | Żeński                                              |
| Rozmiar                      | 10 B                                                |
| Liczba kontaktów             | 8                                                   |
| Liczba kontaktów sygnałowych | 4                                                   |
| Liczba kontaktów mocy        | 4                                                   |
| Kontakt PE                   | Tak                                                 |
| Szczegóły                    | Ochrona palców                                      |

### Charakterystyka techniczna

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Przekrój przewodu            | 10 ... 22 mm <sup>2</sup> Power<br>0.14 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Sygnał |
| Średnica zewnętrzna przewodu | ≤8.9 mm                                                                |
| Prąd znamionowy              | 63 A                                                                   |
| Napięcie znamionowe          | 690 V                                                                  |
| Znamionowe napięcie udarowe  | 8 kV                                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia     | 3                                                                      |
| Prąd znamionowy (sygnał)     | 16 A                                                                   |

## Charakterystyka techniczna

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Napięcie znamionowe (sygnał)               | 250 V                             |
| Znamionowe_napięcie_impulsowe (sygnał)     | 4 kV                              |
| Stopień zanieczyszczenia (sygnał)          | 3                                 |
| Prąd znamionowy zgodnie z UL               | 63 A                              |
| Napięcie znamionowe<br>zgodne z UL         | 600 V                             |
| Prąd znamionowy zgodnie z UL (sygnał)      | 16 A                              |
| Napięcie znamionowe zgodnie z UL (sygnał)  | 230 V                             |
| Prąd znamionowy zgodnie z CSA              | 63 A                              |
| Napięcie znamionowe zgodnie z CSA          | 600 V                             |
| Prąd znamionowy zgodnie z CSA (sygnał)     | 16 A                              |
| Napięcie znamionowe zgodnie z CSA (sygnał) | 230 V                             |
| Rezystancja izolacji                       | $>10^{10} \Omega$                 |
| Rezystancja styku                          | $\leq 0.5 \text{ m}\Omega$        |
| Rezystancja styku, strefa sygnału          | $\leq 3 \text{ m}\Omega$          |
| Długość odizolowania                       | 11 ... 12 mm                      |
|                                            | 13 ... 14 mm @ 22 mm <sup>2</sup> |
|                                            | 7 ... 9 mm Sygnał                 |
| Moment dokręcający                         | 3 Nm @ 10 mm <sup>2</sup>         |
|                                            | 4 Nm @ 16 mm <sup>2</sup>         |
|                                            | 4 Nm @ 22 mm <sup>2</sup>         |
| Recommended screw driver                   | PH2                               |
| Ograniczenie temperaturowe                 | -40 ... +125 °C                   |
| Ilość łączy                                | $\geq 500$                        |

## Właściwości materiału

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał (wkładu)                        | Poliwęglan (PC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kolor (wkład)                            | RAL 7032 (szary żwirowy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiał (kontaktów)                     | Stop miedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Powierzchnia (kontakty)                  | Posrebrzane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Klasa palności materiału zgodnie z UL 94 | V-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RoHS                                     | zgodny z wyłączeniem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RoHS zwolnienia                          | 6a) / 6a)-I: Ołów jako pierwiastek stopowy w stali do obróbki skrawaniem i w stali galwanizowanej zawierającej do 0,35 % ołowiu masowo / Ołów jako pierwiastek stopowy w stali do obróbki skrawaniem zawierającej do 0,35 % ołowiu masowo i w częściach wykonanych ze stali galwanizowanej metodą wsadowego cynkowania ogniowego zawierających do 0,2 % ołowiu masowo |

## Właściwości materiału

|                                               |                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ELV status                                    | zgodny z wyłączeniem                                              |
| China RoHS                                    | 50                                                                |
| REACH Aneks XVII substancje                   | Niezawarte                                                        |
| REACH ANEKS XIV substancje                    | Niezawarte                                                        |
| REACH SVHC substancje                         | Tak                                                               |
| REACH SVHC substancje                         | Potassium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonate<br>Ołów |
| Numer ECHA SCIP                               | 1e38d35d-d1be-4585-8e03-95faccd739bf                              |
| Propozycja Kalifornijska 65                   | Tak                                                               |
| Propozycja Kalifornijska 65                   | Ołów<br>Nikiel                                                    |
| Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych | EN 45545-2 (2020-08) + A1 (2023-10)                               |
| Zestaw wymagań z poziomami zagrożeń           | R22 (HL 1-3)<br>R23 (HL 1-3)                                      |

## Specyfikacje i zgodność

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne | IEC 60664-1<br>IEC 61984                                   |
| UL / CSA        | UL 1977 ECBT2.E235076<br>CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E235076 |
| Certyfikaty     | DNV GL                                                     |

## Informacje handlowe

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Rozmiar opakowania               | 1             |
| Waga netto                       | 114 g         |
| Kraj pochodzenia                 | Rumunia       |
| Numer europejskiej taryfy celnej | 85366990      |
| GTIN                             | 5713140056329 |
| eCl@ss                           | 27440205      |
| ETIM                             | EC000438      |
| UNSPSC 24.0                      | 39121522      |