

## M12-L shielded female 4-pole A-coded



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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Numer części       | 21 03 221 2405  |
| Specyfikacje       | M12-L shielded female 4-pole A-coded  |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://b2b.harting.com/21032212405">https://b2b.harting.com/21032212405</a> |

### Identyfikacja

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Kategoria     | Złącza             |
| Seria         | Złącza okrągłe M12 |
| Identyfikacja | M12-L              |
| Element       | Złącze kablowe     |
| Specyfikacje  | Prosty             |

### Wersja

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Metoda przyłączenia   | HARAX <sup>®</sup> technologia przyłączeniowa |
| Rodzaj (męski/żeński) | Żeński  |
| Ekranowanie           | Ekranowane                                    |
| Liczba kontaktów      | 4   |
| Kodowanie             | A-kodowany                                    |
| Typ blokowania        | Mocowanie śrubowe                             |

### Charakterystyka techniczna

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Przekrój przewodu            | 0.14 ... 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu            | AWG 26 ... AWG 22             |
| Średnica zewnętrzna przewodu | ≤1.6 mm                       |
| Prąd znamionowy              | 4 A                           |
| Napięcie znamionowe          | 50 V                          |
| Znamionowe napięcie udarowe  | 1.5 kV                        |
| Stopień zanieczyszczenia     | 3                             |
| Kategoria przepięciowa       | III                           |

## Charakterystyka techniczna

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Rezystancja izolacji                                      | $>10^8 \Omega$              |
| Rezystancja styku   | $\leq 10 \text{ m}\Omega$   |
| Moment dokręcający  | 0.6 Nm                      |
| Rozmiar klucza (śruba radełkowana / nakrętka radełkowana) | 17                          |
| Ograniczenie temperaturowe                                | -40 ... +85 °C              |
| Ilość łączy   | $\geq 100$                  |
| Stopień ochrony zgodny z IEC 60529                        | IP65 / IP67 stan połączenia |
| Średnica przewodu   | 4.5 ... 8.8 mm              |
| Grupa izolacyjna  | I ( $600 \leq \text{CTI}$ ) |

## Właściwości materiału

|   |   |
|---|---|
| Materiał (wkładu)                             | Poliamid (PA)                                     |
| Materiał (kontaktów)                          | Mosiądz   |
| Powierzchnia (kontakty)                       | Au na Ni Strona łączeniowa                        |
| Materiał (obudowy gniazda/wtyczki)            | Odlew ciśnieniowy cynk                            |
| RoHS  | zgodny z wyłączeniem                              |
| RoHS zwolnienia                               | 6c): Stop miedzi zawierający do 4 % ołowiu masowo |
| 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                         | Ołów  |
| Numer ECHA SCIP                               | 0d7d3693-d625-47ab-934a-d241bf72c86e              |
| Propozycja Kalifornijska 65                   | Tak   |
| Propozycja Kalifornijska 65                   | Ołów<br>Nikiel<br>Naftalen                        |
| Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych | EN 45545-2 (2020-08)                              |
| Zestaw wymagań z poziomami zagrożeń           | R26   |

## Specyfikacje i zgodność

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dane techniczne | IEC 61076-2-101 |
|-----------------|-----------------|



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Specyfikacje i zgodność

|          |  |
|----------|--|
| UL / CSA | UL 1977 ECBT2.E102079<br>CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |
|----------|--|

## Informacje handlowe

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Rozmiar opakowania               | 1             |
| Waga netto                       | 55 g          |
| Kraj pochodzenia                 | Niemcy        |
| Numer europejskiej taryfy celnej | 85366990      |
| GTIN                             | 5713140137356 |
| ETIM                             | EC002635      |