



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Przewód z gniazdem A do GH050VAS0010H05 (EVM038) - IFM



Numer artykułu SKU:  
**OC-IFM006729**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w maszynach mobilnych i szczególnie trudnych warunkach przemysłowych
- Szeroki zakres temperatury roboczej i wysoka klasa ochrony
- Odporny na drgania i wstrząsy dzięki pierścieniowi sprzęgającemu z mechanizmem blokującym
- Odporność na nagłe zmiany temperatury i mgłę solną
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące

### Aplikacja

Konstrukcja      bezsilikonowy; Bezhalogenu; styki pozłacane; możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi

Aplikacja        Do zastosowań w szczególnie trudnym otoczeniu

Bezsilikonowy tak

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]                      < 60 AC/DC

Klasa ochrony                                II

Maks. całkowity prąd obciążenia[A]      4

Całkowita obciążalność prądowa (UL)[A] 3

### Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]                      -40...90

Uwaga dot. temperatury otoczenia                      cULus: ...75 °C

|                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura otoczenia (dla pracy w łańcuchach kablowych)[°C]   | -25...90                    |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia                               | cULus: ...75 °C             |
| Temperatura składowania[°C]                                    | -25...55                    |
| Wilgotność przechowywania[%]                                   | 10...100                    |
| Inne warunki klimatyczne przechowywania zgodnie z podaną klasą | 1K22/ DIN 60721-3-1         |
| Ochrona                                                        | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Testy / dopuszczenia

|                                   |                                                                      |                                                                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na wibracje             | EN 60068-2-6 Fc                                                      | 20 g (10...3000 Hz) /<br>-20 °C / 50 °C                                                               |
|                                   | 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach |                                                                                                       |
| Odporność na wstrząsy             | EN 60068-2-27 Ea                                                     | 100 g 11 ms połowy sinusoidy; 6 uderzeń w każdym kierunku wzdłuż 3 osi współrzędnych / -40 °C / 85 °C |
| Próba udarowa ciągła              | EN 60068-2-29 Eb                                                     | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20 °C / 50 °C                  |
| Próba szybkiej zmiany temperatury | EN 60068-2-14 Na                                                     | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cykli                                              |
| Próba natrysku solanki            | EN 60068-2-52 Kb                                                     | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)                                                                     |

## Dane mechaniczne

|                                             |                                                      |                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga[g]                                     | 362                                                  |                                                                                                |
| Wymiary[mm]                                 | 15,5 x 15,5 x 45                                     |                                                                                                |
| Odlewany materiał obudowy                   | TPU                                                  |                                                                                                |
| Materiał nakrętki                           | stal nierdzewna (1.4404 / 316L)                      |                                                                                                |
| Materiał uszczelnienia                      | FKM                                                  |                                                                                                |
| Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi | tak                                                  |                                                                                                |
| Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi | Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego | min. 10 x średnica kabla                                                                       |
|                                             | Prędkość przesuwu                                    | max. 3,3 m/s dla długości poziomej drogi przesuwu 5 m i max. przyspieszenia 5 m/s <sup>2</sup> |
|                                             | Cykle zginania                                       | > 5 Mio.                                                                                       |
|                                             | Odkształcenie przy skręcaniu                         | ± 180 °/m                                                                                      |

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PUR, Bezhalogenu, czarny, Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm )

Połączenie elektryczne - Gniazdo

Konektor: 1 x M12, prosty; kodowanie: A; Materiał obudowy: TPU, kolor  
Podłączenie pomarańczowy; Nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: FKM; Styki:  
połączane; Moment dokręcający: 0,6...1,5 Nm

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Obniżanie wartości I<sub>max</sub> \* 0,8 DIN EN 60512-5-2

|                                                                                  |   |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
|  | X | Temperatura otoczenia [°C] |
|                                                                                  | Y | Prąd [A]                   |

DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM006729 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 03.09.2026r, g. 04:42