

## IE-PS-M12X-180-S-TH-CG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



8-biegunowe złącze kablowe z zaciskiem zaprasowywanym M12 Mini z kodowaniem X i wyjściem kablowym 90° ma kompaktowe wymiary i 8 pozycji wyjścia kabla, predestynowanych do trudnych instalacji. Wersja z zaciskiem kablowym z szerokim zaciskiem obejmuje zakres od 4 do 9 mm oraz w pełni ekranowaną obudowę wraz z ekranowanym odciążnikiem – jest to uniwersalne rozwiązanie zabezpieczone przed awariami do wszystkich typowych przewodów na rynku.

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |  |
|------------|--|
| Nr zam.    | 2672440000                             |
| Typ        | <a href="#">IE-PS-M12X-180-S-TH-CG</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118765045                          |
| Ilość      | 1 szt.                                 |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## Wymiary i masa

|          |       |            |      |
|----------|-------|------------|------|
| Średnica | 15 mm | Masa netto | 16 g |
|----------|-------|------------|------|

## Temperatury

|                           |                            |                |
|---------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...85 °C |
| Temperatura układania     |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Dane techniczne adaptowalnych złączy wtykowych

|                                    |                      |                                   |                       |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Liczba biegunów                    | 8                    | kodowanie                         | Kodowanie X           |
| Powierzchnia styku                 | Ni/Au                | LED                               | Nie                   |
| Rodzaj przyłącza                   | Przyłącze zagmatane  | Podstawowy materiał obudowy       | Niklowany stop miedzi |
| Opór izolacji                      | ≥ 100 MΩ             | Średnica kabla, maks.             | 9 mm                  |
| Średnica kabla, min.               | 4 mm                 | Kategoria                         | Cat. 6A               |
| Przekrój przyłącza przewodu, maks. | 0.34 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, min. | 0.14 mm <sup>2</sup>  |
| Napięcie znamionowe                | 48 V                 | Znamionowe natężenie prądu        | 0.5 A                 |
| Stopień ochrony                    | IP67                 | Cykle wpinania                    | ≥ 250                 |
| Stopień zanieczyszczenia           | 3                    | Rodzaj styku                      | Złącze żeńskie        |
| Przyłącze ekranu                   | Tak                  | Materiał pierścienia gwintowanego | CuZn niklowany        |

## Dane ogólne

|  |                       |   |                      |
|--|-----------------------|---|----------------------|
| Liczba biegunów  | 8                     | złącze 1  | M12                  |
| Przyłącze 2  | Crimp                 | Klasa palności wg UL 94                               | V-0                  |
| Podstawowy materiał obudowy  | Niklowany stop miedzi | Kategoria   | Cat. 6A              |
| Ścieżka połączenia   | M12                   | Powierzchnia styku                                    | Ni/Au                |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                 | 0.14 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                                | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.       | 0.32 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, 0.14...0.34 mm <sup>2</sup> elastyczny |                       | Stopień ochrony                                       | IP67                 |
| Cykle wpinania   | ≥ 250                 |   |                      |

## Normy

|   |                             |   |              |
|---|-----------------------------|---|--------------|
| Norma dot. łączników wtykowych            | IEC 61076-2-109             | Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych | EN 45545 HL3 |
| Odporność na wstrząsy i drgania zgodnie z | EN 50155:2001, DIN EN 61373 |   |              |

**Dane techniczne****Standardy ogólne**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-109 |
|--------------------------------|-----------------|

**Właściwości elektryczne**

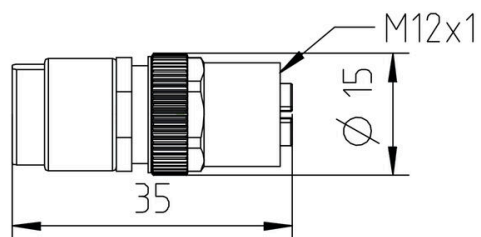
|               |          |                     |      |
|---------------|----------|---------------------|------|
| Opór izolacji | ≥ 100 MΩ | Napięcie znamionowe | 48 V |
|---------------|----------|---------------------|------|

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

**Rysunki**

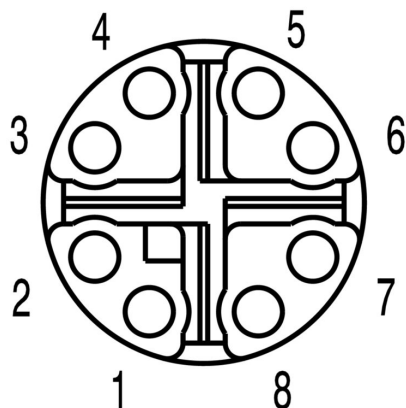
**Rysunek wymiarowy**



**Rysunek wymiarowy**



**Schemat biegunów**



## IE-PS-M12X-180-S-TH-CG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Akcesoria

### Styki zaprasowywane M12X

Styki zaciskowe precyzyjne obrabiane maszynowo dla M12X



### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                           |  |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Typ        | IE-PIC-M12X-S-22/26        | Wersja                    |  |
| Nr zam.    | <a href="#">2673440000</a> | Styk, bez, złącze żeńskie |  |
| GTIN (EAN) | 4050118765359              |                           |  |
| Ilość      | 100 ST                     |                           |  |

### ...do M12



Firma Weidmüller oferuje szeroki wybór narzędzi i akcesoriów do kabli czujnik-siłownik.

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ        | SAI-TMCSK                  | Wersja  |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1381690000</a> | Narzędzie do zaciskania, poczw. Zagniatanie karbowane |  |
| GTIN (EAN) | 4050118183870              |   |  |
| Ilość      | 1 ST                       |   |  |