

**IE-PS-M12X-P-FH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Manapság egyre gyakrabban van szükség egyedi kábelhosszokra. Ezen követelményeknek megfelelően a Weidmüller egyedileg szerelhető dugaszolható csatlakozások széles választékát kínálja. Nagyon robusztus és például gépészetben ideálisan használható dugaszok és aljzatok az M8, M12, M16 és 7/8"-os csatlakozási méretek testre szabható csatlakoztatásához. Az M12-es dugaszcsatlakozók 5 különböző csatlakozástechnikát kínálnak. Az IDC konfekcionálása egyszerű és gyors, mivel a technológiája lehetővé teszi, hogy a vezetőt közvetlenül a csatlakozó pontba dugják, krimpelés vagy a szigetelés csupaszolása nélkül. Emellett a működési biztonsága is kiváló.

**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Szabadon konfekcionálható csatlakozó, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 dugaszolva |
| Rendelési szám | <a href="#">1324020000</a>  |
| Típus          | IE-PS-M12X-P-FH   |
| GTIN (EAN)     | 4050118127782   |
| Qty.           | 10 Darab  |

## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E316369                     |

## Méreték és tömegek

|        |         |             |         |
|--------|---------|-------------|---------|
| Átmérő | 16.8 mm | Nettó tömeg | 33.95 g |
|--------|---------|-------------|---------|

## Hőmérsékletek

|                        |                   |                |
|------------------------|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet   | Üzemi hőmérséklet | -40 °C...85 °C |
| Telepítési hőmérséklet |                   |                |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Egyedi igényekre szabható dugaszoló csatlakozók műszaki adatai

|                              |                                 |                              |  |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| Pólusszám                    | 8                               | Kódolás                      | X kódolású                             |
| Érintkező felület            | Aranyozott                      | LED                          | Nem                                    |
| Csatlakozás típusa           | Csupaszolás nélküli csatlakozás | Ház fő anyaga                | Cink présöntvény                       |
| Szigetelési ellenállás       | 100 MΩ                          | Kábelátmérő, max.            | 9.7 mm                                 |
| Kábelátmérő, min.            | 5 mm                            | Kategória                    | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Érintkező anyaga             | Sárgaréz                        | Vezeték-keresztmetszet, max. | 0.34 mm <sup>2</sup>                   |
| Vezeték-keresztmetszet, min. | 0.14 mm <sup>2</sup>            | Névleges feszültség          | 48 V                                   |
| Névleges áram                | 0.5 A                           | Védelmi osztály              | IP67 dugaszolva                        |
| Dugaszolási ciklusok         | ≥ 100                           | Szennyezés súlyossága        | 2                                      |
| Az érintkező típusa          | Érintkező                       | Árnyékolás csatlakozás       | Igen, csavarozott                      |
| Menetes gyűrű anyaga         | Cink présöntvény, ónozott       |                              |  |

## Általános információk

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| Pólusszám                                       | 8                   | 1. csatlakozás                            | M12                                    |
| 2. csatlakozás                                  | IDC                 | Vezetékezés                               | EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B         |
| UL 94 éghetőségi osztály                        | V-0                 | Ház fő anyaga                             | Cink présöntvény                       |
| Szigetelés keresztmetszete, max.                | 1.6 mm              | Kategória                                 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Csatlakozási menet                              | M12                 | Érintkező anyaga                          | Sárgaréz                               |
| Érintkező felület                               | Aranyozott          | Vezeték csatlakozási átmérő, tömör, min.  | 0.41 mm                                |
| Csatlakozási átmérő, tömör                      | 0.41...0.64 mm      | Vezeték csatlakozási átmérő, tömör, max.  | 0.64 mm                                |
| Vezetékcsatlakozási keresztmetszet, tömör (AWG) | AWG 26/1...AWG 22/1 | Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG) | AWG 26/1                               |

## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|  |                         |   |                      |
|--|-------------------------|---|----------------------|
| Csatlakozási átmérő, flexibilis                      | 0.48...0.76 mm          | Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)               | AWG 22/1             |
| Vezetékcsatlakozási keresztmetszet, flexibilis (AWG) | AWG 26/7...AWG 22/7     | Vezeték csatlakozási átmérő, flexibilis, min.           | 0.48 mm              |
| Vezeték csatlakozási átmérő, flexibilis, max.        | 0.76 mm                 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 0.32 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min.                  | 0.34 mm <sup>2</sup>    | Vezeték keresztmetszet, tömör, max.                     | 0.32 mm <sup>2</sup> |
| Conductor connection cross-section, flexible         | ...0.32 mm <sup>2</sup> | Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)        | AWG 26/7             |
| Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)     | AWG 22/7                | Köpenyátmérő, min.                                      | 5 mm                 |
| Köpenyátmérő, max.                                   | 9.7 mm                  | Érintkezőtartó anyagai                                  | PA                   |
| Árnyékolás   | 360°; körkörös ház      | Védelmi osztály   | IP67 dugaszolva      |
| Dugaszolási ciklusok                                 | ≥ 100                   |   |                      |

## Szabványok

|                      |                 |                               |                |
|----------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|
| Csatlakozó, standard | IEC 61076-2-109 | Vasúti járművek tűzbiztonsága | DIN EN 45545-2 |
|----------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|

## Villamos tulajdonságok

|                        |                      |                     |      |
|------------------------|----------------------|---------------------|------|
| Szigetelési ellenállás | 100 MΩ               | Névleges feszültség | 48 V |
| PoE / PoE+             | IEEE 802.3at szerint |                     |      |

## Általános szabványok

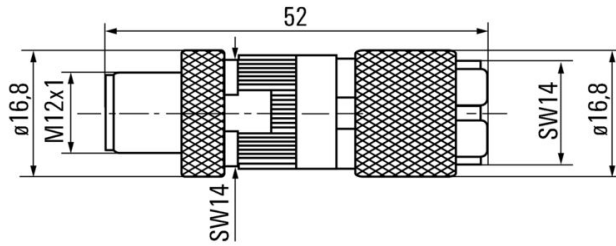
|                      |                 |                           |         |
|----------------------|-----------------|---------------------------|---------|
| Csatlakozó, standard | IEC 61076-2-109 | Tanúsítvány száma (cULus) | E316369 |
|----------------------|-----------------|---------------------------|---------|

## Besorolások

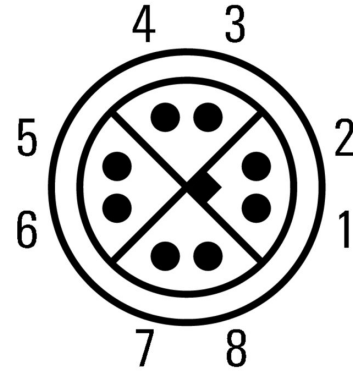
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

Drawings

Méretrajz



Csapkiosztás



## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Screwty® tömszelence szerszám



Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erőfelfejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SCREWTY SET                | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN)     | 4032248436842              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |

## Screwty® tömszelence szerszám nyomaték funkcióval



Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erőfelfejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SCREWTY SET -DM            | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN)     | 4032248436859              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |

## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Screwty® tömszelence szerszám



Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erőfelfejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                     |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Típus          | SCREWTY- M12 F             | Változat                            |
| Rendelési szám | <a href="#">1900020000</a> | Cable gland tool for M12 connectors |
| GTIN (EAN)     | 4032248375851              |                                     |
| Qty.           | 1 ST                       |                                     |

## Screwty® tömszelence szerszám nyomaték funkcióval



Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erőfelfejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                     |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Típus          | SCREWTY-M12 F-DM           | Változat                            |
| Rendelési szám | <a href="#">1900021000</a> | Cable gland tool for M12 connectors |
| GTIN (EAN)     | 4032248436828              |                                     |
| Qty.           | 1 ST                       |                                     |