

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Individuella kabellängder krävs ofta nuförtiden. För att uppfylla detta krav erbjuder Weidmüller ett brett utbud av kontaktdon för fri konfektionering. Han- och hondelar för konfektionerbar montering för anslutningarna M8, M12, M16 och 7/8" som är mycket stabila och till exempel passar för maskinteknik. Kontaktdonet M12 erbjuder ett urval av 5 olika anslutningssystem. IDC är snabb och enkel att montera eftersom denna teknologi gör det möjligt att föra in ledaren direkt i anslutningen, utan crimpning eller att behöva ta av isoleringen. Den är även funktionssäker.

**Allmänna beställningsdata**

|            |  |
|------------|--|
| Utförande  | Fritt anpassningsbara hylslister, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 ijackad |
| Art.nr.    | <a href="#">1516330000</a>   |
| Typ        | IE-PS-M12X-S-FH  |
| GTIN (EAN) | 4050118323788  |
| Förp.      | 1 items  |

## IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E316369                      |

## Mått och vikter

|          |         |           |      |
|----------|---------|-----------|------|
| Diameter | 16.8 mm | Nettovikt | 23 g |
|----------|---------|-----------|------|

## Temperaturer

|                          |                 |                |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur          | Drifttemperatur | -40 °C...85 °C |
| Installation temperature |                 |                |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Tekniska data för konfektionerbara kontaktdon

|                     |                              |                     |  |
|---------------------|------------------------------|---------------------|--|
| Antal poler         | 8                            | Kodering            | X-kodad                                |
| Kontakttyta         | förgylld                     | LED                 | Nej                                    |
| Anslutningstyp      | Skärklämanslutning           | Kapslingsmaterial   | Zinkpressgjutning                      |
| Isolationsmotstånd  | 100 MΩ                       | Kabeldiameter max.  | 9.7 mm                                 |
| Kabeldiameter min.  | 5 mm                         | Kategori            | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Kontaktmaterial     | Mässing                      | Ledardiameter, max. | 0.34 mm <sup>2</sup>                   |
| Ledardiameter, min. | 0.14 mm <sup>2</sup>         | Nominell spänning   | 48 V                                   |
| Märkström           | 0.5 A                        | Skyddsklass         | IP67 ijackad                           |
| Stickcykler         | ≥ 100                        | Nedsmutningsgrad    | 2                                      |
| Kontakttyp          | Hona                         | Skärmanslutning     | Ja, skruvad                            |
| Material låsring    | Zinkpressgjutning, förtennad |                     |  |

## Allmänna data

|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| Antal poler                                      | 8                                      | Anslutning 1                              | M12             |
| Anslutning 2                                     | IDC                                    | Brännbarhetsklass enligt UL 94            | V-0             |
| Kapslingsmaterial                                | Zinkpressgjutning                      | Isoleringsdiameter, max.                  | 1.6 mm          |
| Kategori   | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) | Anslutningsgänga                          | M12             |
| Kontaktmaterial                                  | Mässing                                | Kontakttyta                               | förgylld        |
| Ledaranslutningsdiameter, entrådig, min.0.4 mm   |  | Anslutningsdiameter, entrådig             | 0.4...0.64 mm   |
| Ledaranslutningsdiameter, entrådig, max.         | 0.64 mm                                | Ledarens anslutningsarea, entrådig (AWG)  | AWG 24...AWG 22 |
| Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)              | AWG 24                                 | Anslutningsdiameter, fintrådig            | 0.48...0.76 mm  |
| Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)              | AWG 22                                 | Ledarens anslutningsarea, fintrådig (AWG) | AWG 26...AWG 22 |
| Ledaranslutningsdiameter, fintrådig, min.0.48 mm |  | Ledaranslutningsdiameter, fintrådig, max. | 0.76 mm         |

Skapandedatum 16.03.2026 11:00:25 MEZ

Katalogversion / Ritningar

## IE-PS-M12X-S-FH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tekniska data

|                                      |                      |                                      |                         |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Ledardiameter, fintrådig, max.       | 0.32 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, entrådig min.         | 0.34 mm <sup>2</sup>    |
| Ledardiameter, entrådig max.         | 0.32 mm <sup>2</sup> | Ledarens anslutningsarea, fintrådig  | ...0.32 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG) | AWG 26               | Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG) | AWG 22                  |
| Manteldiameter, min.                 | 5 mm                 | Manteldiameter, max.                 | 9.7 mm                  |
| Kontakthållare, material             | PA                   | Avskärmning                          | 360° runtom slutet      |
| Skyddsklass                          | IP67 ijackad         | Stickcykler                          | ≥ 100                   |

### Allmänna standarder

|                 |                 |                        |         |
|-----------------|-----------------|------------------------|---------|
| Kontaktton Norm | IEC 61076-2-109 | Certifikat-Nr. (cULus) | E316369 |
|-----------------|-----------------|------------------------|---------|

### Elektriska egenskaper

|                    |                     |                   |      |
|--------------------|---------------------|-------------------|------|
| Isolationsmotstånd | 100 MΩ              | Nominell spänning | 48 V |
| PoE / PoE+         | enligt IEEE 802.3at |                   |      |

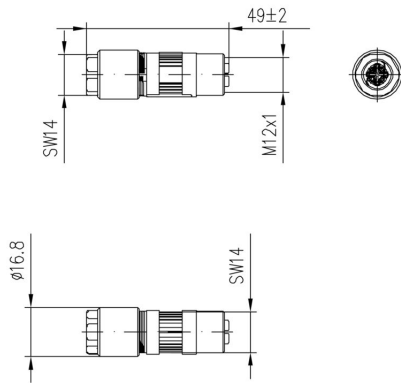
### Normer

|                 |                 |                                |                |
|-----------------|-----------------|--------------------------------|----------------|
| Kontaktton Norm | IEC 61076-2-109 | Brandskydd i spårbundna fordon | DIN EN 45545-2 |
|-----------------|-----------------|--------------------------------|----------------|

### Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**Profilritning**



## IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar  
Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SCREWTY SET                | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |   |
| Förp.      | 1 ST                       |   |

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar  
Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SCREWTY SET -DM            | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| Förp.      | 1 ST                       |   |

## IE-PS-M12X-S-FH

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar  
 Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ        | SCREWTY- M12 F             | Utförande                           |
| Art.nr.    | <a href="#">1900020000</a> | Cable gland tool for M12 connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248375851              |                                     |
| Förp.      | 1 ST                       |                                     |

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar  
 Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ        | SCREWTY-M12 F-DM           | Utförande                           |
| Art.nr.    | <a href="#">1900021000</a> | Cable gland tool for M12 connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436828              |                                     |
| Förp.      | 1 ST                       |                                     |