

IE-PS-M12X-S-FH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Al giorno d'oggi i cavi con lunghezze personalizzabili sono molto richiesti. In risposta a questa esigenza, Weidmüller offre una vasta gamma di connettori ad innesto per il libero confezionamento. Connettori maschio e femmina confezionabili liberamente per collegamenti M8, M12, M16 e 7/8" estremamente robusti e ideali, ad esempio, per la costruzione di macchine. I connettori M12 offrono la scelta tra 5 diversi sistemi di collegamento. L'IDC assicura un montaggio semplice e rapido poiché permette il diretto inserimento del conduttore nel morsetto, senza crimpatura né spellatura dell'isolamento. Offre inoltre un'eccellente sicurezza di funzionamento.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Connettore femmina di configurazione libera, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 innestato |
| N. d'ordine | 1516330000 |
| Tipo | IE-PS-M12X-S-FH |
| GTIN (EAN) | 4050118323788 |
| CPZ | 1 Pieza |

IE-PS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° Certificato (cULus) | E316369 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|----------|---------|------------|------|
| Diametro | 16.8 mm | Peso netto | 23 g |
|----------|---------|------------|------|

Temperature

| | | |
|------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | Temperatura d'esercizio | -40 °C...85 °C |
| Temperatura di posa | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Dati tecnici connettori ad innesto liberamente confezionabili

| | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------------|---|
| Numero di poli | 8 | Codifica | Codificato X |
| Superficie dei contatti | dorata | LED | No |
| Tipo di collegamento | Collegamento a perforazione d'isolante | Materiale base della custodia | Pressofusione di zinco |
| Resistenza d'isolamento | 100 MΩ | Diametro del cavo, max. | 9.7 mm |
| Diametro del cavo, min. | 5 mm | Categoria | Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010) |
| Materiale dei contatti | Ottone | Sezione di collegamento cavo, max. | 0.34 mm² |
| Sezione di collegamento cavo, min. | 0.14 mm² | Tensione nominale | 48 V |
| Corrente nominale | 0.5 A | Grado di protezione | IP67 innestato |
| Cicli di inserimento | ≥ 100 | Grado di lordura | 2 |
| Genere di contatto | Femmina | Collegamento schermato | Si, avvitato |
| Materiale anello filettato | Zinco pressofuso, stagnato | | |

Dati generali

| | | | |
|--|---|--|-----------------|
| Numero di poli | 8 | Collegamento 1 | M12 |
| Collegamento 2 | IDC | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale base della custodia | Pressofusione di zinco | Diametro isolamento, max. | 1.6 mm |
| Categoria | Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010) | Filettatura del collegamento | M12 |
| Materiale dei contatti | Ottone | Superficie dei contatti | dorata |
| Diametro di collegamento cavi, rigido, min. | 0.4 mm | Diametro di collegamento, rigido | 0.4...0.64 mm |
| Diametro di collegamento cavi, rigido, max. | 0.64 mm | Sezione trasversale conduttore, rigido (AWG) | AWG 24...AWG 22 |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG) | AWG 24 | Diametro di collegamento, flessibile | 0.48...0.76 mm |

IE-PS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|---|----------------|--|
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG) | AWG 22 | Sezione trasversale conduttore, flessibile AWG 26...AWG 22 (AWG) |
| Diametro di collegamento cavi, flessibile, 0.48 mm min. | | Diametro di collegamento cavi, flessibile, 0.76 mm max. |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.32 mm ² max. | | Sezione di collegamento cavo, rigido, 0.34 mm ² min. |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, 0.32 mm ² max. | | Sezione di collegamento del conduttore, ...0.32 mm ² flessibile |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG) | | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 22 max. (AWG) |
| Diametro guaina, min. | 5 mm | Diametro guaina, max. 9.7 mm |
| Materiali dei portacontatti | PA | Schermatura completamente chiusa a 360° |
| Grado di protezione | IP67 innestato | Cicli di inserimento ≥ 100 |

Norme

| | | | |
|--------------------|-----------------|----------------------------------|----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-109 | Protezione antincendio in vagoni | DIN EN 45545-2 |
|--------------------|-----------------|----------------------------------|----------------|

Proprietà elettriche

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------|
| Resistenza d'isolamento PoE / PoE+ | 100 MΩ secondo IEEE 802.3at | Tensione nominale | 48 V |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------|

Standard generali

| | | | |
|--------------------|-----------------|---------------------------|---------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-109 | Ndeg; Certificato (cULus) | E316369 |
|--------------------|-----------------|---------------------------|---------|

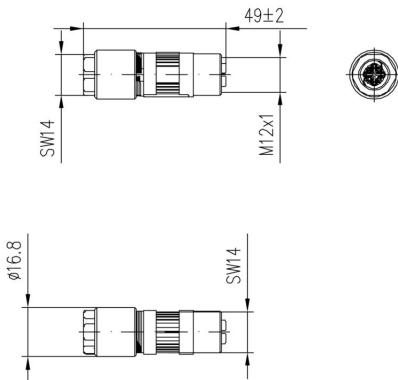
Classificazioni

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

IE-PS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com

Drawings**Disegno quotato**

IE-PS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com

Accessories

Screwty® utensile per pressacavi



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione
Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SCREWTY SET | Versione |
| N. d'ordine | 1910000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842 | |
| CPZ | 1 ST | |

Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione
Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SCREWTY SET -DM | Versione |
| N. d'ordine | 1920000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| CPZ | 1 ST | |

IE-PS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com

Accessories

Screwty® utensile per pressacavi



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione
Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo | SCREWTY-M12 F | Versione |
| N. d'ordine | 1900020000 | Cable gland tool for M12 connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248375851 | |
| CPZ | 1 ST | |

Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione
Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo | SCREWTY-M12 F-DM | Versione |
| N. d'ordine | 1900021000 | Cable gland tool for M12 connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436828 | |
| CPZ | 1 ST | |