

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.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	<a href="#">1516330000</a>
Tipo	IE-PS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323788
CPZ	1 Pieza

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N&deg; 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 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	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	Sì, 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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, min.	0.48 mm	Diametro di collegamento cavi, flessibile, max.	0.76 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	0.32 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	0.32 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento del conduttore, flessibile	...0.32 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 22
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	100 MΩ	Tensione nominale	48 V
PoE / PoE+	secondo IEEE 802.3at		

## Standard generali

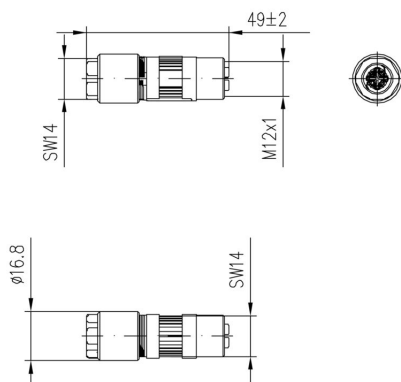
Connettori a norma	IEC 61076-2-109	N&deg; Certificato (cULus)	E316369
--------------------	-----------------	----------------------------	---------

## 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		

**Drawings**

**Disegno quotato**



## IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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	<a href="#">1910000000</a>	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	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
CPZ	1 ST	

## IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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	<a href="#">1900020000</a>	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	<a href="#">1900021000</a>	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
CPZ	1 ST	