

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Individual cable lengths are often required nowadays. In order to meet these demands, Weidmüller offers a wide range of plug-in connectors for custom assembly. Male plugs and female socket for customisable assembly for M8, M12, M16 and 7/8" connections which are highly robust and ideally suited to machine engineering, for instance. The M12 plug-in connectors offer a choice of 5 different connection systems. The IDC is simple and quick to assemble since this technology allows the conductor to be inserted directly into the terminal point, without crimping or having to strip the insulation. It also has excellent functional security.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore maschio di configurazione libera, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 innestato
Nr.Cat.	2007500000
Tipo	IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH
GTIN (EAN)	4050118392937
CPZ	1 Pezzo

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto	0,001 g	www.weidmueller.com
------------	---------	---------------------

Temperature

Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , max.	85 °C		

Dati tecnici connettori ad innesto liberamente confezionabili

Categoria	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Cicli di inserimento	≥ 100
Codifica	X	Grado di protezione	IP67 innestato
Materiale base della custodia	Pressofusione di zinco	Numero di poli	8
Resistenza contro l'isolamento	100 MΩ	Superficie dei contatti	dorata
Tensione nominale	50 V		

Dati generali

Numero di poli	8	Collegamento 1	M12
Collegamento 2	IDC	Materiale base della custodia	Pressofusione di zinco
Diametro isolamento, min.	0,9 mm	Diametro isolamento, max.	1,6 mm
Categoria	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Filettatura del collegamento	M12
Materiale dei contatti	Ottone, stagnato	Superficie dei contatti	dorata
Diametro di collegamento cavi, rigido, min.	0,51 mm	Diametro di collegamento, rigido	0.51...0.64 mm
Diametro di collegamento cavi, rigido, max.	0,64 mm	Sezione trasversale conduttore, rigido (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1
Diametro di collegamento, flessibile	0.46...0.76 mm	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 24/1
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 22/1	Sezione trasversale conduttore, flessibile (AWG)	AWG 27/7...AWG 22/7
Diametro di collegamento cavi, flessibile, min.	0,46 mm	Diametro di collegamento cavi, flessibile, max.	0,76 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 27/7	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 22/7
Diametro di collegamento conduttore, molto flessibile, min.	0,61 mm	Sezione trasversale conduttore, estremamente flessibile	0.61...0.78 mm, Necessaria approvazione del cavo da parte di Weidmüller
Diametro di collegamento conduttore, molto flessibile, max.	0,78 mm	Sezione di collegamento conduttore, molto flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione trasversale conduttore, estremamente flessibile (AWG)	AWG 26...AWG 22, Necessaria approvazione del cavo da parte di Weidmüller	Sezione di collegamento conduttore, molto flessibile, max. (AWG)	AWG 22
Nota, cavo di collegamento molto flessibile	Necessaria approvazione del cavo da parte di Weidmüller	Diametro guaina, min.	5,5 mm
Diametro guaina, max.	9 mm	Materiali dei portacontatti	PA
Tipo di montaggio	Montaggio vite	Materiale della schermatura	Zalpacca
Schermatura	completamente chiusa a 360°	Grado di protezione	IP67 innestato
Cicli di inserimento	≥ 100		

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Norme**

Connettori a norma IEC 61076-2-109

Proprietà elettriche

Corrente di carico a 50 °C	0,5 A @ 40 °C	PoE / PoE+	secondo IEEE 802.3at
Resistenza contro l'isolamento	100 MΩ	Resistenza di passaggio	<10 mΩ
Rigidità dielettrica contatto-contatto	≥ 500 V DC	Rigidità dielettrica contatto-schermo	≥ 500 V DC
Tensione nominale	50 V		

Standard generali

Connettori a norma IEC 61076-2-109 N&deg; Certificato (cULus) E471884

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ECLASS 9.0	27-44-01-02
ECLASS 9.1	27-44-01-03	ECLASS 10.0	27-44-01-02
ECLASS 11.0	27-44-01-02	ECLASS 12.0	27-44-01-16

Conformità ambientale del prodottoREACH SVHC Lead 7439-92-1
SCIP 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a**Omologazioni**

Omologazioni

ROHS Conforme
UL File Number Search Sito web UL
N° Certificato (cULus) E471884**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CC Link IE Field M12-X PROFINET Manufacturer's Declaration
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	MB FREECONCONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno

