

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	1324020000
Tipo	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 9 marzo 2023 20.09.23 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto	33,95 g
------------	---------

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	Collegamento schermato	Si
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	48 V

Dati generali

Numero di poli	8	Collegamento 1	M12
Collegamento 2	IDC	Cablaggio	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
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.	0,41 mm	Diametro di collegamento, rigido	0.41...0.64 mm
Diametro di collegamento cavi, rigido, max.	0,64 mm	Sezione trasversale conduttore, rigido (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
Diametro di collegamento, flessibile	0.48...0.76 mm	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26/1
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 22/1	Sezione trasversale conduttore, flessibile (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Diametro di collegamento cavi, flessibile, min.	0,48 mm	Diametro di collegamento cavi, flessibile, max.	0,76 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26/7	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 22/7
Diametro guaina, min.	5 mm	Diametro guaina, max.	9,7 mm
Materiali dei portacontatti	PA	Tipo di montaggio	Montaggio vite
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

Corrente di carico a 50 °C	0,5 A @ 40 °C	PoE / PoE+	secondo IEEE 802.3at
Resistenza contro l'isolamento	100 MΩ	Tensione nominale	48 V

Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-2-109	N° Certificato (cULus)	E316369
--------------------	-----------------	----------------------------	---------

Data di creazione 9 marzo 2023 20.09.23 CET

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 prodotto

REACH 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)	E316369

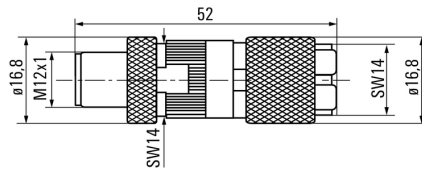
Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DUXR.E316369 CC Link IE Field M12-X PROFINET Manufacturer's Declaration
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

Disegni**Disegno quotato****Assegnazione di PIN**