

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

**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.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Freikonfektionierbarer Stecker, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 gesteckt
Best.-Nr.	<a href="#">2007500000</a>
Typ	IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH
GTIN (EAN)	4050118392937
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 22:06:21 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 0,001 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...85 °C

Betriebstemperatur, max. 85 °C

Betriebstemperatur, min. -40 °C

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Codierung X  
 Isolationswiderstand 100 MΩ  
 Kontaktoberfläche vergoldet  
 Polzahl 8  
 Steckzyklen ≥ 100

Gehäusebasismaterial Zinkdruckguss  
 Kategorie Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)  
 Nennspannung 50 V  
 Schutzart IP67 gesteckt

### Allgemeine Daten

Polzahl 8  
 Anschluss 2 IDC  
 Isolationsdurchmesser, min. 0,9 mm  
 Kategorie Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)  
 Kontaktmaterial Messing, verzinkt  
 Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig 0.51...0.64 mm  
 Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max. 0,64 mm  
 Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig 0.46...0.76 mm  
 Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG) AWG 22/1  
 Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min. 0,46 mm  
 Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) AWG 27/7  
 Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig 0.61...0.78 mm, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich  
 Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig, max. 0,78 mm  
 Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. (AWG) AWG 26  
 Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich  
 Manteldurchmesser, max. 9 mm  
 Montageart Schraubmontage  
 Schirmung 360° Rundumgehäuse  
 Steckzyklen ≥ 100

Anschluss 1 M12  
 Gehäusebasismaterial Zinkdruckguss  
 Isolationsdurchmesser, max. 1,6 mm  
 Anschlussgewinde  
 Kontaktoberfläche vergoldet  
 Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min. 0,51 mm  
 Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG) AWG 24/1...AWG 22/1  
 Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG) AWG 24/1  
 Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG) AWG 27/7...AWG 22/7  
 Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max. 0,76 mm  
 Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG) AWG 22/7  
 Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig, min. 0,61 mm  
 Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG) AWG 26...AWG 22, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich  
 Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max. (AWG) AWG 22  
 Manteldurchmesser, min. 5,5 mm  
 Material Kontakträger PA  
 Schirmmaterial Neusilber  
 Schutzart IP67 gesteckt

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-109      Zertifikat-Nr. (cULus) E471884

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	<10 mΩ	Isolationswiderstand	100 MΩ
Nennspannung	50 V	PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 500 V DC	Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 500 V DC
Strombelastbarkeit bei 50 °C	0,5 A @ 40 °C		

### Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-109
---------------------	-----------------

### Klassifikationen

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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E471884

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CC Link IE Field M12-X</a> <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">MB FREECONTACT EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

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

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

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

## Zeichnungen

### Zeichnung

