

**IE-PS-M12X-S-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.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Freikonfektionierbare Buchse, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 gesteckt
Best.-Nr.	<a href="#">1516330000</a>
Typ	IE-PS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323788
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 00:09:46 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PS-M12X-S-FH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 23 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 48 V

Schutzart IP67 gesteckt

### Allgemeine Daten

Polzahl 8

Anschluss 2 IDC

Isolationsdurchmesser, max. 1,6 mm

Anschlussgewinde M12

Kontaktoberfläche vergoldet

Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min. 0,4 mm

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG) AWG 24...AWG 22

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG) AWG 24

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG) AWG 26...AWG 22

Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max. 0,76 mm

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG) AWG 22

Manteldurchmesser, max. 9,7 mm

Schirmung 360° Rundumgehäuse

Steckzyklen ≥ 100

Anschluss 1 M12

Gehäusebasismaterial Zinkdruckguss

Kategorie Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)

Kontaktmaterial Messing

Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig 0,4...0,64 mm

Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max. 0,64 mm

Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig 0,48...0,76 mm

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG) AWG 22

Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min. 0,48 mm

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) AWG 26

Manteldurchmesser, min. 5 mm

Material Kontakträger PA

Schutzart IP67 gesteckt

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-109

Zertifikat-Nr. (cULus)

E316369

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 100 MΩ

PoE / PoE+ gemäß IEEE 802.3at

Nennspannung 48 V

Strombelastbarkeit bei 50 °C 0,5 A @ 40 °C

### Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen DIN EN 45545-2

Steckverbinder Norm

IEC 61076-2-109

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 00:09:46 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-PS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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)	E316369

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DUXR.E316369</a> <a href="#">CC Link IE Field M12-X</a> <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</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-S-FH**

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

**Zeichnungen**

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

**Maßzeichnung**

