

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



M12 X-Type Cat.6A feldkonfektionierbarer Stecker mit
Schnellanschlusstechnik

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-PS-M12X-S-FH
Best.-Nr.	1516330000
Ausführung	Freikonfektionierbare Buchse, M12, Schneidklemmentechnik, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/ IEC 11801 2010), IP67
GTIN (EAN)	4050118323788
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 23 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C	Lagertemperatur	
Verlegetemperatur			

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Daten

Anschluss 1	M12	Anschluss 2	Schneidklemmentchnik
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Anschlussgewinde	M12
Kontaktmaterial	Messing	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.4...0.64 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24...AWG 22
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.48...0.76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26...AWG 22
Manteldurchmesser, min.	5 mm	Manteldurchmesser, max.	9,7 mm
Material Kontakträger	PA	Schirmung	360° rundum geschlossen
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	100 MΩ	Nennspannung	48 V
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at	Strombelastbarkeit bei 50 °C	0,5 A @ 40 °C

Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2	Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-109
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002062	eClass 6.2	27-25-05-04
eClass 7.1	27-25-05-04	eClass 8.1	19-17-01-25
eClass 9.0	27-44-01-02	eClass 9.1	27-44-01-03

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Industrial Ethernet IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Broschüre/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN MB FREECONCONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DUXR.E316369 Certificat CC Link IE Field M12-X

Industrial Ethernet IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

