

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
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-P-AWG22/27FH
Best.-Nr.	2007500000
Ausführung	Freikonfektionierbarer Stecker, M12, Schneidklemmentechnik, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), IP67
GTIN (EAN)	4050118392937
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 16. November 2020 10:40:41 MEZ

Katalogstand 06.11.2020 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Gewicht	56 g	Nettogewicht	0,001 g
---------	------	--------------	---------

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allgemeine Daten

Anschluss 1	M12	Anschluss 2	Schneidklemmentchnik
Polzahl	8	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationsdurchmesser, min.	0,9 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm
Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Anschlussgewinde	M12
Kontaktmaterial	Messing, verzinkt	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.51...0.64 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.46...0.76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 27/7...AWG 22/7
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	0.61...0.78 mm, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG)	AWG 26...AWG 22, Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
Manteldurchmesser, min.	5,5 mm	Manteldurchmesser, max.	9 mm
Material Kontakträger	PA	Montageart	Schraubmontage
Schirmmaterial	Neusilber	Schirmung	360° rundum geschlossen
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Allgemeine Standards

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

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		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
eClass 9.0	27-44-01-02	eClass 9.1	27-44-01-03
eClass 10.0	27-44-01-02		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CC Link IE Field M12-X PROFINET Manufacturer's Declaration
Broschüre/Katalog	CAT 9 IETH 18/19 EN MB FREECONCONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Zeichnung

