

IE-BS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com



M12 X-Type Cat.6_A feldkonfigurierbarer Stecker und
Leiterplattenbuchse

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Steckverbinder, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 gesteckt
Best.-Nr.	1516340000
Typ	IE-BS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323795
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 23:55:49 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-BS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Wandstärke, min.	0,9 mm	Wandstärke, max.	4 mm
Nettogewicht	28 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
--------------------	----------------

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Codierung	X-codiert	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationswiderstand	100 MΩ	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Kontaktmaterial	CuZn	Kontaktoberfläche	vergoldet
Nennspannung	48 V	Polzahl	8
Schutzart	IP67 gesteckt	Steckzyklen	≥ 100

Allgemeine Daten

Polzahl	8	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	IDC	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Anschlussgewinde	M12	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.4...0.64 mm
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,4 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24...AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.48...0.76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26...AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,48 mm
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 22	Manteldurchmesser, min.	5 mm
Manteldurchmesser, max.	9,7 mm	Material Kontakträger	PA
Schirmung	360° Rundumgehäuse	Schutzart	IP67 gesteckt
Steckzyklen	≥ 100		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-109	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369
---------------------	-----------------	------------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	100 MΩ	Nennspannung	48 V
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at		

Normen

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

IE-BS-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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-44-01-02

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	DUXR.E316369 CC Link IE Field M12-X PROFINET Manufacturer's Declaration
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

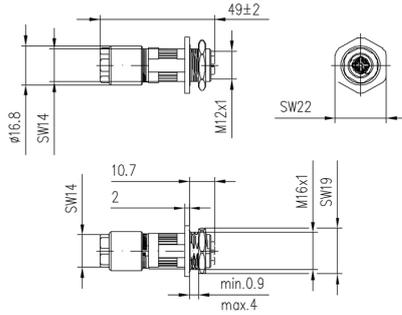
IE-BS-M12X-S-FH

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

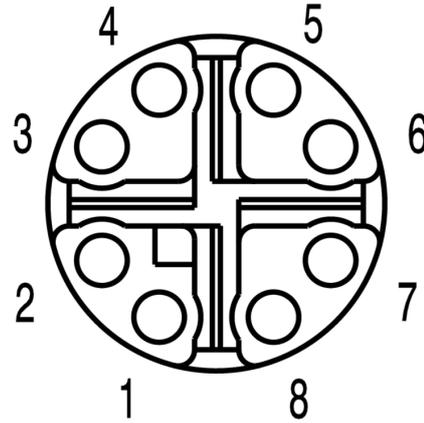
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

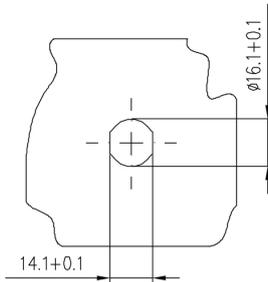


Polbild



Montageausschnitt

$t = \text{min. } 0.9 / \text{max. } 4$



IE-BS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Verschraubungswerkzeug Screwty®



Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SCREWTY SET	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1910000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436842		
VPE	1 Stück		
Typ	SCREWTY- M12 F	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900020000	Verschraubungswerkzeug für M12-Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248375851		
VPE	1 Stück		

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SCREWTY-M12 F-DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900021000	Verschraubungswerkzeug für M12-Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436828		
VPE	1 Stück		

Datenblatt**IE-BS-M12X-S-FH**

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	SCREWTY SET -DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1920000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		