

**IE-BS-M12X-S-FH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

M12 X-Type Cat.6A feldkonfektionierbarer Stecker und  
Leiterplattenbuchse

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Steckverbinder, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 gesteckt
Best.-Nr.	<a href="#">1516340000</a>
Art	IE-BS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323795
VPE	1 ST

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

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

**Abmessungen und Gewichte**

Durchmesser	16.8 mm	Wandstärke, min.	0.9 mm
Wandstärke, max.	4 mm	Nettogewicht	28 g

**Temperaturen**

Lagertemperatur	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Verlegetemperatur		

**Umweltanforderungen**

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

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Polzahl	8	Codierung	X-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Anschlussart	Schneidklemmanschluss	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationswiderstand	100 MΩ	Kabeldurchmesser, max.	9.7 mm
Kabeldurchmesser, min.	5 mm	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)
Kontaktmaterial	CuZn	Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.34 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm²	Nennspannung	48 V
Nennstrom	0.5 A	Schutzart	IP67 gesteckt
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	2
Schirmanschluss	Ja, geschraubt	Material Gewindering	Zinkdruckguss, verzинnt

**Allgemeine Daten**

Polzahl	8	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	IDC	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Isolationsdurchmesser, max.	1.6 mm
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Anschlussgewinde	M12
Kontaktmaterial	CuZn	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig, 0.4 mm min.		Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig 0.4...0.64 mm	
Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig, 0.64 mm max.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig AWG 24...AWG 22 (AWG)	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 24 min. (AWG)		Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig 0.48...0.76 mm	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 22 max. (AWG)		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AWG 26...AWG 22 (AWG)	
Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig, 0.48 mm min.		Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig, 0.76 mm max.	

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

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

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

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0.32 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	0.32 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig ...	0.32 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 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**

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

**Normen**

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

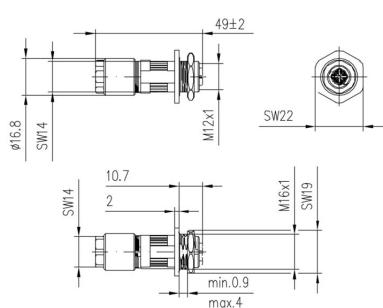
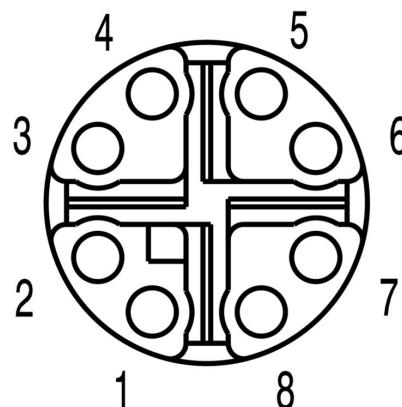
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

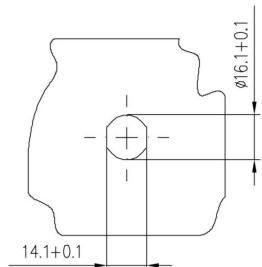
**IE-BS-M12X-S-FH**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Polbild****Montageausschnitt**

t= min. 0.9 / max. 4



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

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

[www.weidmueller.com](http://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 Kraftaufwand, 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**

Art	SCREWTY SET	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1910000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
VPE	1 ST	

**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 Kraftaufwand, 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**

Art	SCREWTY SET -DM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
VPE	1 ST	

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

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

[www.weidmueller.com](http://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 Kraftaufwand, 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**

Art	SCREWTY-M12 F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1900020000</a>	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248375851	
VPE	1 ST	

**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 Kraftaufwand, 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**

Art	SCREWTY-M12 F-DM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1900021000</a>	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
VPE	1 ST	