

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

Best.-Nr.	2731010000
Art	<a href="#">IE-BS-M12X-S-C</a>
GTIN (EAN)	4050118809282
VPE	1 ST

## IE-BS-M12X-S-C

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

RoHS	Konform
------	---------

## Abmessungen und Gewichte

Wandstärke, max.	4.5 mm	Nettogewicht	1.7 g
------------------	--------	--------------	-------

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Polzahl	8	Codierung	X-codiert
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Gehäusebasismaterial	Messing, Kupfer-Zinn-Zink-Legierung
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)
Kontaktmaterial	CuSn	Nennspannung	50 V
Schutzart	IP67 gesteckt	Steckzyklen	≥ 100

## Allgemeine Daten

Polzahl	8	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	M12	Artikelbeschreibung	Kupplung
Aufbau	M12-Buchse auf M12-Buchse	Beschaltung	8-adrig
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	UL 94, V-0	Gehäusebasismaterial	Messing, Kupfer-Zinn-Zink-Legierung
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktmaterial	CuSn	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktträger	PA UL 94 V0	Schirmmaterial	Zinkdruckguss, verzinnt
Schirmung	Ja	Schutzart	IP67 gesteckt
Steckzyklen	≥ 100		

## Elektrische Eigenschaften

Kontaktwiderstand	≤ 5 mΩ	
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 500 V DC	
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 500 V DC	
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	
Nennspannung	50 V	
Stromtragfähigkeit	Stromtragfähigkeit	0.5 A
	Temperatur	40 °C
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at	
Betriebsspannungsbereich	50 V AC, 60 V DC	

**IE-BS-M12X-S-C**

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

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

**Technische Daten****Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-109	UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863
IP-Schutzarten	IEC 60529		

**Technische Daten Allgemein**

Polzahl	8	Codierung	X-codiert
Anschlussgewinde	M12 / M12	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	UL 94, V-0	Gehäusebasismaterial	Messing, Kupfer-Zinn-Zink-Legierung
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	Kontaktmaterial	CuSn
Nennspannung	50 V	Schutzart	IP67 gesteckt
Steckzyklen	$\geq 100$		

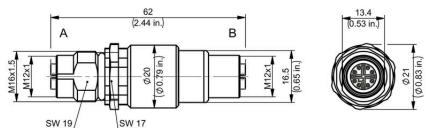
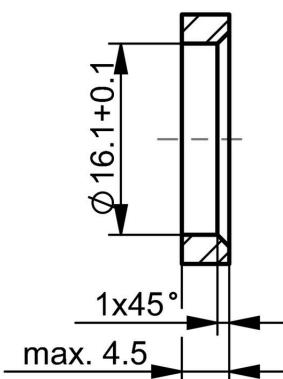
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000313	ETIM 9.0	EC000313
ETIM 10.0	EC000313	ECLASS 14.0	27-44-03-20
ECLASS 15.0	27-44-03-20		

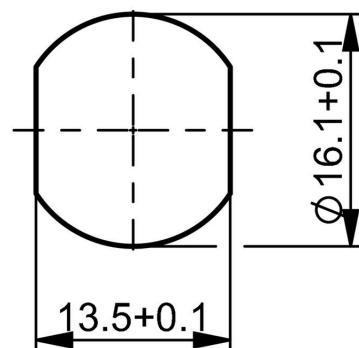
**IE-BS-M12X-S-C**

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

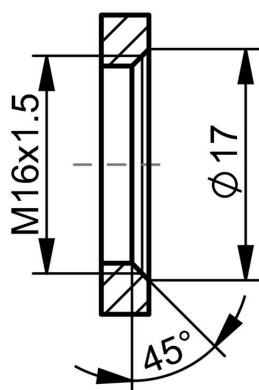
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßbild****Montageausschnitt**

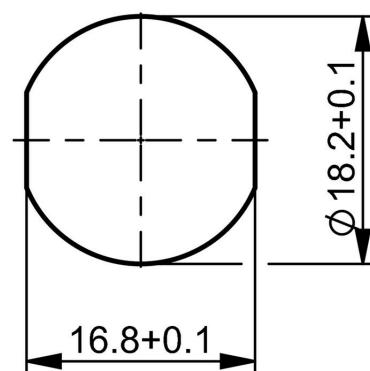
A Durchgangsbohrung ohne Verdrehschutz

**Montageausschnitt**

A Durchgangsbohrung mit Verdrehschutz

**Montageausschnitt**

A Gewindebohrung

**Montageausschnitt**

B Durchgangsbohrung mit Verdrehschutz

**IE-BS-M12X-S-C**

**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 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**

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 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**

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-C**

**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	