



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2731010000
Art	IE-BS-M12X-S-C
GTIN (EAN)	4050118809282
VPE	1 ST

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 Kontakträger	PA UL 94 V0	Schirmmaterial	Zinkdruckguss, verzinkt
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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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

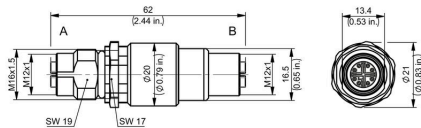
Polzahl	8	Codierung	X-codiert
Anschlussgewinde	M12 / M12	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	UL 94, V-0	Gehäusebasismaterial	Messing, Kupfer-Zinn-Zink-Legierung
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Kontaktmaterial	CuSn
Nennspannung	50 V	Schutzart	IP67 gesteckt
Steckzyklen	≥ 100		

Klassifikationen

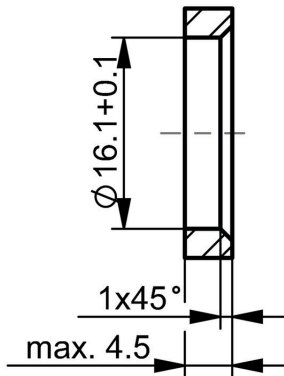
ETIM 8.0	EC000313	ETIM 9.0	EC000313
ETIM 10.0	EC000313	ECLASS 14.0	27-44-03-20
ECLASS 15.0	27-44-03-20		

Zeichnungen

Maßbild

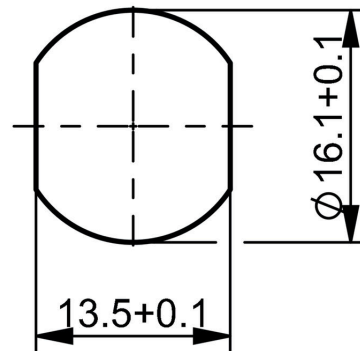


Montageausschnitt



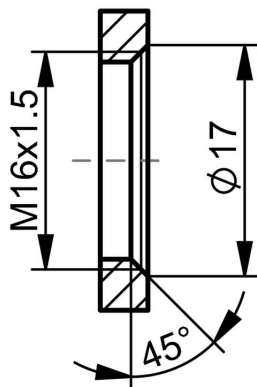
A Durchgangsbohrung ohne Verdreherschutz

Montageausschnitt



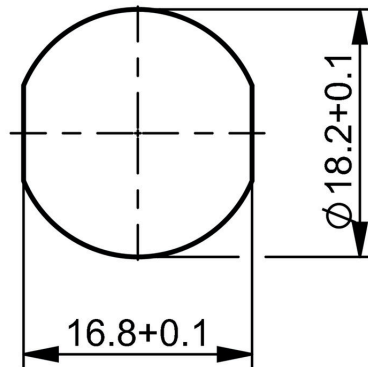
A Durchgangsbohrung mit Verdreherschutz

Montageausschnitt



A Gewindebohrung

Montageausschnitt



B Durchgangsbohrung mit Verdreherschutz

IE-BS-M12X-S-C

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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	Ausführung
Best.-Nr.	191000000	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	Ausführung
Best.-Nr.	192000000	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

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

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- M12 F	Ausführung
Best.-Nr.	1900020000	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 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-M12 F-DM	Ausführung
Best.-Nr.	1900021000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
VPE	1 ST	