

IE-BS-M12X-S-C

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

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

IE-BS-M12X-S-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Wandstärke, max.	4,5 mm	Nettogewicht	1,7 g
------------------	--------	--------------	-------

Temperaturen

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

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Codierung	X-codiert	Gehäusebasismaterial	Messing, Kupfer-Zinn-Zink-Legierung
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktfläche	Au (Gold), $\geq 100 \text{ M}\Omega$	Polzahl	8
Schutzart	IP67 gesteckt	Steckzyklen	≥ 100

Allgemeine Daten

Polzahl	8	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	M12	Artikelbeschreibung	Kupplung
Aufbau	M12-Buchse auf M12-Buchse	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
Kontaktfläche	Au (Gold), $\geq 100 \text{ M}\Omega$	Material Kontakträger	PA UL 94 V0
Schirmmaterial	Zinkdruckguss, verzinkt	Schirmung	360°-Schirmkontakt
Schutzart	IP67 gesteckt	Steckzyklen	≥ 100

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannungsbereich	50 V AC, 60 V DC	Kontaktwiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	$\geq 500 \text{ V DC}$
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	$\geq 500 \text{ V DC}$		

Normen

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

Technische Daten Allgemein

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000313	ETIM 7.0	EC000313
ETIM 8.0	EC000313	ETIM 9.0	EC000313
ECLASS 9.0	27-44-01-06	ECLASS 9.1	27-44-03-90
ECLASS 10.0	27-44-01-06	ECLASS 11.0	27-44-01-06
ECLASS 12.0	27-44-03-20	ECLASS 13.0	27-44-03-20

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 03:17:13 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-BS-M12X-S-C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PROFINET Manufacturer's Declaration
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

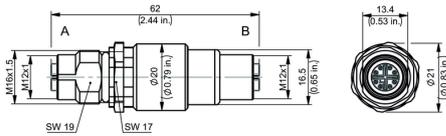
IE-BS-M12X-S-C

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

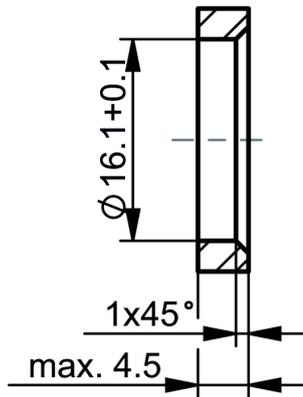
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild

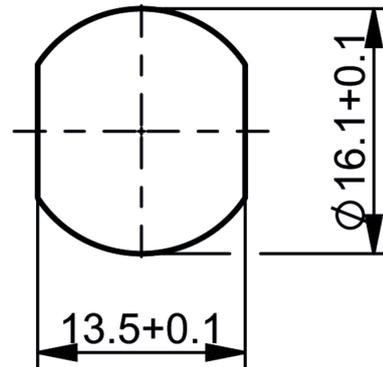


Montageausschnitt



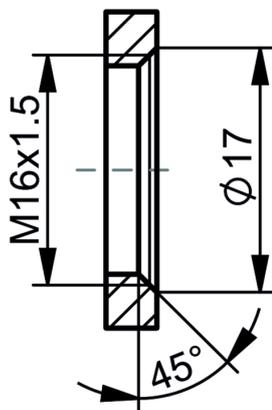
A Durchgangsbohrung ohne Verdrehschutz

Montageausschnitt



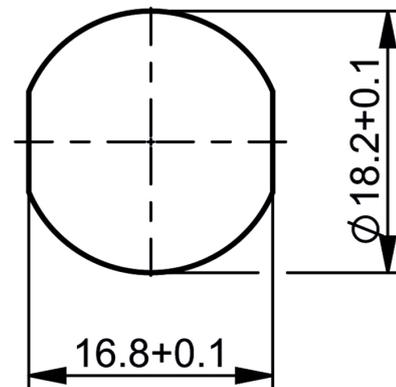
A Durchgangsbohrung mit Verdrehschutz

Montageausschnitt



A Gewindebohrung

Montageausschnitt



B Durchgangsbohrung mit Verdrehschutz

IE-BS-M12X-S-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 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 SET -DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1920000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		

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

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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