

**SAIBGP-M-4D-M12-WDF****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	3150970000
Art	<a href="#">SAIBGP-M-4D-M12-WDF</a>
GTIN (EAN)	4099987610896
VPE	1 ST

**SAIBGP-M-4D-M12-WDF**

**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**

Durchmesser	29 mm	Wandstärke, max.	5 mm
Nettogewicht	27 g		

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Polzahl	4								
Codierung	D-codiert								
Kontaktoberfläche	Ni/Au								
LED	Nein								
Anschlussart	PUSH IN								
Gehäusebasismaterial	PA 66								
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$								
Kabeldurchmesser, max.	8 mm								
Kabeldurchmesser, min.	4 mm								
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.75 mm <sup>2</sup>								
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>								
Nennspannung	60 V								
Nennstrom	4 A								
Schutzart	IP67								
Steckzyklen	$\geq 100$								
Verschmutzungsgrad	3								
Kontaktausführung	Buchse								
Bemessungsspannung	<table><tr><td>Bemessungsspannung</td><td>48 V</td></tr><tr><td>Spannungsart</td><td>AC</td></tr><tr><td>Bemessungsspannung</td><td>60 V</td></tr><tr><td>Spannungsart</td><td>DC</td></tr></table>	Bemessungsspannung	48 V	Spannungsart	AC	Bemessungsspannung	60 V	Spannungsart	DC
Bemessungsspannung	48 V								
Spannungsart	AC								
Bemessungsspannung	60 V								
Spannungsart	DC								
Schirmanschluss	Ja								
Material Gewindering	Zinkdruckguss								
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C								

**Allgemeine Daten**

Polzahl	4	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	PUSH IN	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Gehäusebasismaterial	PA 66	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	Ni/Au	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 18	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0.75 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	0.75 mm <sup>2</sup>	Schirmung	Ja
Schutzart	IP67	Steckzyklen	$\geq 100$

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	Nennspannung	60 V
----------------------	----------------------------	--------------	------

**SAIBGP-M-4D-M12-WDF**

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

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

**Technische Daten****Normen**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

**Technische Daten Allgemein**

Polzahl	4	Codierung	D-codiert
Anschlussgewinde	M12	Kontaktoberfläche	Ni/Au
LED	Nein	Anschlussart	PUSH IN
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Gehäusebasismaterial	PA 66
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	$0.75 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	$0.14 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	$0.75 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	$0.14 \text{ mm}^2$	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67
Steckzyklen	$\geq 100$	Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C

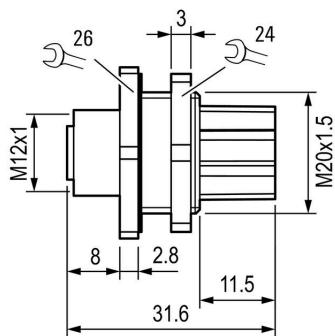
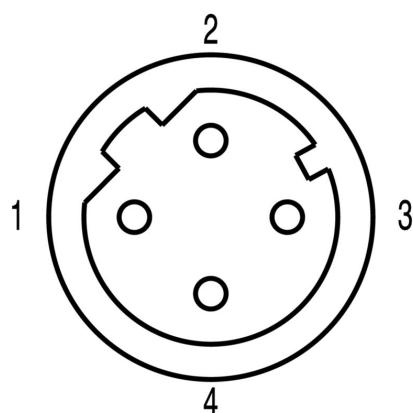
**Klassifikationen**

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		

**SAIBGP-M-4D-M12-WDF**

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

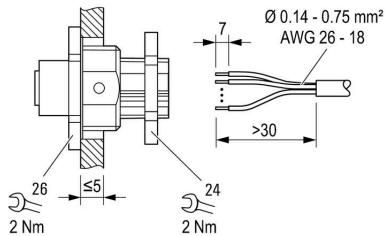
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**SAIBGP-M-4D-M12-WDF**

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

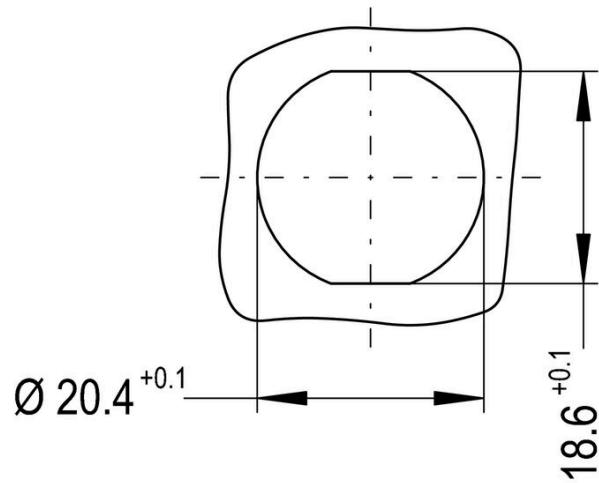
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**SAIBGP-M-4D-M12-WDF**

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

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

**Zeichnungen**

**SAIBGP-M-4D-M12-WDF**

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

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

**Zubehör****Messingmuttern für EMV**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SKMU EMV M20	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1777630000</a>	SKMU MS EMV (Messinggegenmutter - EMV), Gegenmutter, M 20,
GTIN (EAN)	4032248157907	3.6 mm, Messing, vernickelt
VPE	100 ST	