

**SAIBC-WDF-D-18/28-4/9CG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an.

Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"-Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann.

Der Crimpanschluss zeichnet sich durch eine hohe Funktionssicherheit aus. Bei dieser Anschlusstechnologie wird der Leiter mit dem Kontakt vercrimpt und dann in den Kontaktträger verrastet. Die Verbindung zwischen Leiter und Crimp ist vibrationssicher und langzeitstabil.

Crimpkontakte sind separat zu bestellen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Buchse, gerade
Best.-Nr.	<a href="#">2664780000</a>
Typ	SAIBC-WDF-D-18/28-4/9CG
GTIN (EAN)	4050118765236
VPE	1 Stück

## SAIBC-WDF-D-18/28-4/9CG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	20,5 g
--------------	--------

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Anschlussart	Crimpanschluss	Anschlussquerschnitt, max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, min.	0,08 mm <sup>2</sup>	Codierung	D-codiert
Gehäusebasismaterial	CuZn	Kabeldurchmesser	4...9 mm
Kabeldurchmesser, max.	9 mm	Kabeldurchmesser, min.	4 mm
Kontaktoberfläche	vergoldet	Leiteranschlussquerschnitt, max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,08 mm <sup>2</sup>	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Nennspannung	50 V	Nennstrom	4 A
Polzahl	4	Schirmanschluss	Ja
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 500
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C	Verschmutzungsgrad	3

## Allgemeine Daten

Polzahl	4	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Crimp	Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12	Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 500

## Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

## Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	50 V
--------------	------

## Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß EN 45545, HL1 - HL3	Schock- und Vibrationssicher gemäß	DIN EN 61373 KAT2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ECLASS 9.0	27-44-01-02	ECLASS 9.1	27-44-01-03
ECLASS 10.0	27-44-01-02	ECLASS 11.0	27-44-01-02
ECLASS 12.0	27-44-01-16	ECLASS 13.0	27-44-01-02

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Oea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

## Zulassungen

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

**SAIBC-WDF-D-18/28-4/9CG**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Kataloge

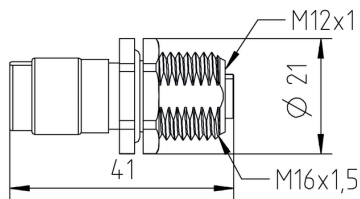
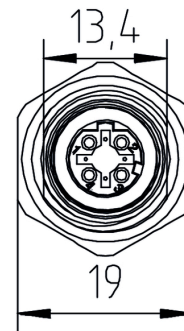
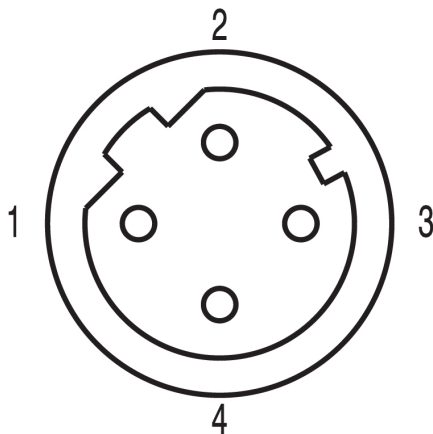
[Catalogues in PDF-format](#)

**SAIBC-WDF-D-18/28-4/9CG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zeichnungen****Maßzeichnung****Polbild****Polbild**

## SAIBC-WDF-D-18/28-4/9CG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Crimpkontakte



Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an. Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"- Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann. Der Crimpanschluss zeichnet sich durch eine hohe Funktionssicherheit aus. Bei dieser Anschlusstechnologie wird der Leiter mit dem Kontakt vercrimpt und dann in den Kontaktträger verrastet. Die Verbindung zwischen Leiter und Crimp ist vibrationssicher und langzeitstabil. Crimpkontakte sind separat zu bestellen.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAI-M12-KBC-20/22	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2664870000</a>	Kontakt, Buchsenleiste
GTIN (EAN)	4050118755213	
VPE	100 Stück	
Typ	SAI-M12-KBC-26/28	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2673740000</a>	Kontakt, Buchsenleiste
GTIN (EAN)	4050118755084	
VPE	100 Stück	
Typ	SAI-M12-KBC-18/20	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2664860000</a>	Kontakt, Buchsenleiste
GTIN (EAN)	4050118755206	
VPE	100 Stück	
Typ	SAI-M12-KBC-22/24	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2673730000</a>	Kontakt, Buchsenleiste
GTIN (EAN)	4050118754599	
VPE	100 Stück	

**SAIBC-WDF-D-18/28-4/9CG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****...für M12**

Weidmüller bietet für den Bereich der Sensor-Aktor Verkabelung unterschiedlichstes Werkzeug und Zubehör an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	SAI-TMCSK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1381690000</a>	Crimpwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118183870	
VPE	1 Stück	