

## SAI-4-M 3P IDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



- Kompakter IDC-Anschluss verkürzt Herstell-, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten
- Rändelmutter aus Metall - robust, sichere Handhabung bei geringem Kraftaufwand.
- Die Abmessungen der IDC-Verteiler entsprechen denen der Standard-SAI-Verteiler. Sie sind mit ihnen kompatibel.
- 3-polige Ausführung mit je 1 E/A-Signal pro Steckplatz und 4-polige Ausführung mit je 2 E/A-Signale pro Steckplatz,
- individuelle Konfektion der Sensor-/Aktor-Leitungen vor Ort,
- sichere und schnelle Verbindung durch Anschlusselement IDC,
- Schutzart IP 67.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SAI-Passiv, Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, IDC, M12, Haubenversion, Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1760040000</a>
Typ	SAI-4-M 3P IDC
GTIN (EAN)	4008190200466
VPE	1 Stück

## SAI-4-M 3P IDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Höhe	41,5 mm	Höhe (inch)	1,634 inch
Nettogewicht	209 g	Tiefe	102 mm
Tiefe (inch)	4,016 inch		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 90°C
--------------------	------------

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP67	Steckplatz Codierung	A
Polzahl	3	Anzahl Kontaktbuchsen	4
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	2
Brandverhalten	V-0	LED	Ja
Initiator LED	Ja	LED Farbe für Betriebsfunktion	grün
LED Farbe für E/A Funktion	gelb		

### Anschlussdaten

Leiteraußendurchmesser, min.	1,2 mm	Leiteraußendurchmesser, max.	1,6 mm
Klemmbereich, min.	0,08 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
max. Anschluss gleichen Querschnitts	10	Stauraum	Standard
Verteilerabgang	Haubenversion	Anschlussart PE	Schraubanschluss

### Elektrische Daten

Nennspannung, min.	10 V	Nennspannung, max.	30 V
Prüfspannung	1 kV	max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A	Strom pro Signal	2 A
Potenzialtrennung vorhanden	Ja	Isolationswiderstand	10 <sup>9</sup> Ω

### Technische Daten Kabel

Leiteraußendurchmesser, max.	1,6 mm	Leiteraußendurchmesser, min.	1,2 mm
Polzahl	3	Schleppkettentauglichkeit	Nein

### Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Pocan	Verteilermaterial	Kunststoff
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032	Haubendichtungsmaterial	Viton
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC003558
ECLASS 9.0	27-44-01-08	ECLASS 9.1	27-44-01-08
ECLASS 10.0	27-44-01-11	ECLASS 11.0	27-44-01-11

Erstellungs-Datum 2. April 2021 19:28:18 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**Datenblatt****SAI-4-M 3P IDC**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>

**SAI-4-M 3P IDC**

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

**Zeichnungen**

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

**Maßzeichnung**

