Datablad

# SAI-6-M 4P IDC

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

www.weidmueller.com



- Kompakt IDC-anslutning förkortar montage-, idrifttagnings- och underhållsarbeten
- räfflad mutter i metall - robust, säker hantering och liten kraftansträngning.
- IDC-fördelningsboxarnas mått motsvarar dem hos standard SAI-fördelningsboxarna. De är kompatibla med dessa.
- 3-poligt utförande med vardera 1 I/O-signal per stickanslutning och 4-poligt utförande med vardera 2 I/O-signaler per stickanslutning,
- individuell anpassning av sensor-/aktorledningar på plats,
- snabb och säker anslutning med IDC anslutningselement,
- skyddsklass IP 67

## Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Utförande | Kåpversion, IDC, M12, 30 V, A-kodad, LED: Ja, Initiator ljusdiod: Ja, Anslutningstyp: PNP |
| Art.nr. | 1766790000 |
| Typ | SAI-6-M 4P IDC |
| GTIN (EAN) | 4032248107322 |
| Förp. | 1 items |

# Datablad

## SAI-6-M 4P IDC

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

www.weidmueller.com

# Tekniska data

### Godkännanden

| | |
|---|---|
| Godkännanden |  |
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E141197 |

### Mått och vikter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Djup | 127 mm | Byggdjup (tum) | 5 inch |
| Höjd | 41.5 mm | Bygghöjd (tum) | 1.6339 inch |
| Bredd | 60 mm | Byggbredd (tum) | 2.3622 inch |
| Nettovikt | 240 g | | |

### Temperaturer

| | |
|---|---|
| Drifttemperatur | -20 - 90°C |

### Miljööverenstämmelse för produkt

| | |
|---|---|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497 |

### Anslutningsdata

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ledarytterdiameter, min. | 1.2 mm | Ledarytterdiameter, max. | 1.6 mm |
| Ledningsdiameter (märkanslutning), min. | 0.08 mm² | Ledningsdiameter (märkanslutning), max. | 1.5 mm² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 28 | Ledardiameter, AWG, max | AWG 14 |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | entrådig, max. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | fintrådig, max. H05(07) V-K | 1.5 mm² |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm² |
| max. anslutning m. samma area | 10 | Lagerutrymme | Standard |
| Fördelarutgång | Kåpversion, IDC | | |

### Allmänna tekniska data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skyddsklass | IP67 | Anslutningsstationens kodning | A-kodad |
| Antal poler | 4 | Antal kontakthylsor | 6 |
| Anslutningsgänga | M12 | Nedsmutsningsgrad | 2 |
| Brandegenskaper | V-0 | LED | Ja |
| Initiator ljusdiod | Ja | LED färg för driftsfunktion | grön |
| LED färg för E/A funktion | gul | | |

### Elektriska data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Märkspänning, min. | 10 V | Märkspänning, max. | 30 V |
| Provspänning | 1 kV | Max. strömbelastbarhet per spår | 4 A |
| Summaström | 10 A | Ström per signal | 2 A |
| Spänningseparering finns | Ja | Isolationsmotstånd | 109 Ω |

# SAI-6-M 4P IDC

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Materialdata

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kapslingsmaterial | Pocan | Fördelarmaterial | Plast |
| Kapslingsfärg | grå, RAL 7032 | Huvtätningsmaterial | Viton |
| Skruvhylsa | CuZn, förnicklad | Kontaktmaterial | CuZn |
| Kontaktyta | förgylld | Kontakthållarmaterial | PBT (UL 94 V0) |

### Tekniska data för kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Antal poler | 4 | Ledarytterdiameter, max. | 1.6 mm |
| Ledarytterdiameter, min. | 1.2 mm | Släpkedjetålighet | Nej |

### Klassificeringar

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC003558 | ETIM 9.0 | EC003558 |
| ETIM 10.0 | EC003558 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 | | |

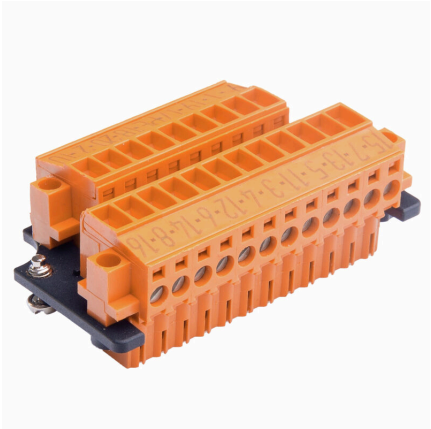
# SAI-6-M 4P IDC

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

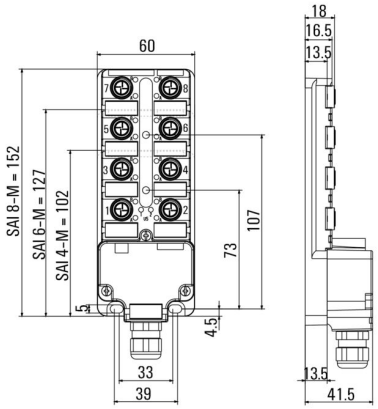
www.weidmueller.com

## Ritningar

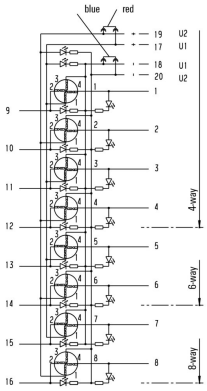
### Bildliknande



### Profilritning




### Kopplingsbild



Weidmüller

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

www.weidmueller.com

# Tillbehör

## M12



Skyddskåpor skyddar oanslutna kontaktingångar mot extern inverkan.

### Allmänna beställningsdata

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-SK-M12 | Utförande |
| Art.nr. | 9456050000 | Skyddade komponentgrupper, Skyddskåpa |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| Förp. | 30 ST | |

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar
Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

### Allmänna beställningsdata

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SCREWTY SET -DM | Utförande |
| Art.nr. | 1920000000 | Kabelförskruvningsverktyg till M8-, M12-linjer och kontaktdon |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| Förp. | 1 ST | |

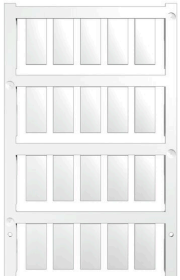
# SAI-6-M 4P IDC

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.
Fördelar i korthet:
• Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
• För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
• Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift
För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

### Allmänna beställningsdata

| | | |
|---|---|---|
| Typ | ESG 9/20 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1609940000 | ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar |
| GTIN (EAN) | 4008190203528 | |
| Förp. | 200 ST | |

### IDC-anslutning



Individuella kabellängder krävs ofta nuförtiden. För att uppfylla detta krav erbjuder Weidmüller ett brett utbud av kontaktdon för fri konfektionering.
Han- och hondelar för konfektionerbar montering för anslutningarna M8, M12, M16 och 7/8" som är mycket stabila och till exempel passar för maskinteknik.
Kontaktdonet M12 erbjuder ett urval av 5 olika anslutningssystem.
IDC är snabb och enkel att montera eftersom denna teknologi gör det möjligt att föra in ledaren direkt i anslutningen, utan crimpning eller att behöva avisolera. Den är även funktionssäker.

### Allmänna beställningsdata

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-SA-4-IDC | Utförande |
| Art.nr. | 1766810000 | Fältanslutningsbar anslutning, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248148233 | |
| Förp. | 1 ST | |