



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Passive M12 Verteiler sind allen denkbaren Formen und Ausführungen erhältlich. Darüberhinaus sind einige besondere Versionen, wie SAI Verteiler mit für den EX Bereich oder der ergonomische M8 ausschließlich bei Weidmüller erhältlich. Viele Schutzrechte unterstützen diese innovativen Produkte.

Allgemeine Bestelldaten

| Ausfuehrung | Haubenversion Ex, M12, 30 V, A-codiert, LED: Nein, Initiator LED: Nein, Beschaltungstyp: 2-Leiter |
|-------------|--|
| BestNr. | <u>2921120000</u> |
| Art | SAI-08D-VPHP-2A-M12O-NAM-EX |
| GTIN (EAN) | 4099986612792 |
| VPE | 1 ST |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Abmessungen und Gewichte

| Tiefe | 60 mm | Tiefe (inch) | 2.3622 inch |
|--------------|---------|--------------|-------------|
| Höhe | 61.3 mm | Höhe (inch) | 2.4134 inch |
| Länge | 152 mm | Länge (inch) | 5.9842 inch |
| Nettogewicht | 250 g | | |

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 - 60°C

Umweltanforderungen

| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

Allgemeine Technische Daten

| Schutzart | IP66, IP67 | Überspannungskategorie | III |
|-----------------------|------------|------------------------|------|
| Steckplatz Codierung | A-codiert | Polzahl | 2 |
| Anzahl Kontaktbuchsen | 8 | Anschlussgewinde | M12 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Brandverhalten | V-O |
| Steckzyklen | ≤ 50 | LED | Nein |
| Initiator LED | Nein | | |

Anschlussdaten

| Leiteranschlusstechnik | PUSH IN | Verschraubung | M 20 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Klemmbereich, min. | 0.14 mm ² | Klemmbereich, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0.14 mm ² | eindrähtig, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0.14 mm ² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, mit | n. 0.28 mm² | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, | 1 mm ² |
| | | max. | |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, | 0.25 mm ² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, | 1 mm² |
| min. | | max. | |
| Verteilerabgang | Haubenversion Ex | | |

Elektrische Daten

| Nennspannung, min. | 0 V | Nennspannung, max. | 30 V |
|--|-------|--------------------|-------|
| max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 0.8 A | Summenstrom | 0.8 A |
| Strom pro Signal | 0.8 A | | |

Erstellungs-Datum 29.10.2025 11:04:56 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| 1 | Λ | 1_ | l. | -4 | ~£ | £ | -4 | en |
|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|
| 1 | л | ıe | rĸ | ST | ΛT | TO | ιат | en |

| Material O-Ring | FKM | Gehäusebasismaterial | Pocan (Basismodul), Zinkdruckguss (Haube) |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|
| Gehäusefarbe | schwarz (ähnlich RAL 9005) | Haubendichtungsmaterial | Polyurethane geschäumt |
| Gewindebuchsen | CuZn, vernickelt | Kontaktmaterial | CuZn |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | Kontaktträgermaterial | PBT (UL 94 VO) |
| Material Verschraubung | Metall | | |

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Im Lieferumfang enthalten:

- 2 x Schutzkappe M12
- 1 x Kabelverschraubung M20x1,5
- 1 x Verschlussstopfen M20x1,5
 1 x MultiCard ESG 9/17 K Gerätemarkierer

Klassifikationen

| ETIM 6.0 | EC002585 | ETIM 7.0 | EC003558 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003558 | ETIM 9.0 | EC003558 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Abbildung ähnlich



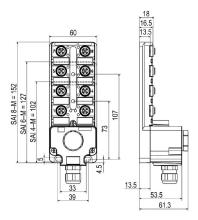
Abbildung ähnlich



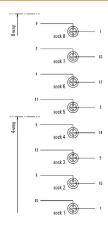
Sonstiges

Maßzeichnung





Schaltbild







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör



Passive M12 Verteiler sind allen denkbaren Formen und Ausführungen erhältlich. Darüberhinaus sind einige besondere Versionen, wie SAI Verteiler mit für den EX Bereich oder der ergonomische M8 ausschließlich bei Weidmüller erhältlich. Viele Schutzrechte unterstützen diese innovativen Produkte.

Allgemeine Bestelldaten

Art SAI-TS35 MF Ausfuehrung

Best.-Nr. <u>1917400000</u> GTIN (EAN) 4032248551330

VPE 1 ST

M12

VPE



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

20 ST

 Art
 SAI-SK-M12-UNI 2029
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 2330260000
 Geschützte Baugruppen, Schutzkappe

 GTIN (EAN)
 4032248592067
 Geschützte Baugruppen, Schutzkappe

Erstellungs-Datum 29.10.2025 11:04:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B.
 Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art ESG 9/20 MC NE WS

Best.-Nr. <u>1609940000</u> GTIN (EAN) 4008190203528

VPE 200 ST

Ausfuehrung

ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar

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 M12und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Art SCREWTY SET-DM Ausfuehrung

Best-Nr. 1920000000 Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -

GTIN (EAN) 4032248436859 Steckverbinder VPE 1 ST

Erstellungs-Datum 29.10.2025 11:04:56 MEZ





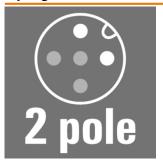
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

2-polig, A-codiert



Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

| Art | SAIL-M12G-2-5.0UBL | Ausfuehrung |
|------------------------------------|---|--|
| BestNr. | 3107950500 | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4099987797801 | gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: |
| VPE | 1 ST | Nein |
| Art | SAIL-M12BG-2-5.0UBL | Ausfuehrung |
| BestNr. | 3107940500 | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Buchse, |
| GTIN (EAN) | 4099987795746 | gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: |
| VPE | 1 ST | Nein |
| | | |
| Art | SAIL-M12W-2-5.0UBL | Ausfuehrung |
| Art BestNr. | SAIL-M12W-2-5.0UBL 3107960500 | Ausfuehrung Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift, 90°, |
| | | |
| BestNr. | 3107960500 | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift, 90°, |
| BestNr. GTIN (EAN) | 3107960500 4099987802215 | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift, 90°, |
| BestNr. GTIN (EAN) VPE | 3107960500 4099987802215 1 ST | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| BestNr. GTIN (EAN) VPE Art | 3107960500 4099987802215 1 ST SAIL-M12GM12G-2-5.0UBL | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein Ausfuehrung |
| BestNr. GTIN (EAN) VPE Art BestNr. | 3107960500 4099987802215 1 ST SAIL-M12GM12G-2-5.0UBL 2955200500 | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein Ausfuehrung Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12, Polzahl : 2, 5 |