

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

Ausfuehrung	Haubenverteiler Gehäuseunterteil, IDC, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungs- typ: PNP
BestNr.	<u>1760041000</u>
Art	SAI-4-M 3P IDC UT
GTIN (EAN)	4032248220274
VPE	2 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ROHS	Konform			
Abmessungen und Gewichte				
Tiefe	102 mm	Tiefe /imak)	4.01E7 in ab	
Höhe	41.5 mm	Tiefe (inch) Höhe (inch)	4.0157 inch 1.6339 inch	
Breite	60 mm	Breite (inch)	2.3622 inch	
Nettogewicht	102.52 g	breite (ilicii)	2.3022	
	102.32 g			
Temperaturen				
Betriebstemperatur	-20 - 90°C			
Umweltanforderungen				
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme			
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	22cbd99b-5f46-4c36-993	38-bd61e241a9ab		
		70 500 102 T 10005		
Allgemeine Technische Daten				
Schutzart	IP67	Steckplatz Codierung	A-codiert	
Polzahl	3	Anzahl Kontaktbuchsen	4	
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	2	
Brandverhalten	V-0	LED	Ja	
nitiator LED	Ja	LED Farbe für Betriebsfunktion	grün	
LED Farbe für E/A Funktion	gelb	225 Turbo fur bottloborarikaon	gran	
Anschlussdaten	<u> </u>			
Anschlussuaten				
Leiteraußendurchmesser, min.	1.2 mm	Leiteraußendurchmesser, max.	1.6 mm	
Klemmbereich, min.	0.08 mm ²	Klemmbereich, max.	1.5 mm ²	
max. Anschluss gleichen Querschnitts	10	Stauraum	Standard	
Verteilerabgang	Haubenverteiler Gehäuseunterteil, IDC			
Elektrische Daten				
Nennspannung, min.	10 V	Nennspannung, max.	30 V	
Prüfspannung	1 kV	max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz		
Summenstrom	10 A	Strom pro Signal	2 A	
Potenzialtrennung vorhanden	Ja	Isolationswiderstand	109 Ω	
Technische Daten Kabel				
Polzahl	3	Leiteraußendurchmesser, max.	1.6 mm	
Leiteraußendurchmesser, min.	1.2 mm	Schleppkettentauglichkeit	Nein	
Werkstoffdaten				
Gehäusebasismaterial	Pocan	Verteilermaterial	Kunststoff	

Erstellungs-Datum 12.11.2025 07:52:12 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 VO)
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		



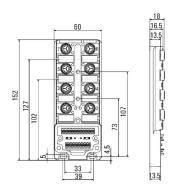
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

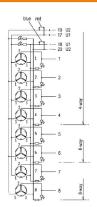
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltbild







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

M12



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 SAI-SK-M12
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 9456050000
 Geschützte B.

GTIN (EAN) 4008190304058

VPE 30 ST

Geschützte Baugruppen, Schutzkappe

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

1 ST

VPE

 Art
 SCREWTY SET-DM
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1920000000
 Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors

 GTIN (EAN)
 4032248436859

Erstellungs-Datum 12.11.2025 07:52:12 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. 1609940000
GTIN (EAN) 4008190203528

200 ST

VPE

VPE

Ausfuehrung

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

Schneidklemmanschluss



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 Schneidklemmenanschluss zeichnet sich durch eine schnelle und einfache Konfektionierung aus, da bei dieser Technologie der Leiter, ohne Abisolieren und Crimpen, direkt in den Stecker eingesteckt wird. Des Weiteren hat er eine hohe Funktionssicherheit.

Allgemeine Bestelldaten

1 ST

 Art
 SAI-SA-3-IDC
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 9457720000
 freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12

 GTIN (EAN)
 4032248154869

Erstellungs-Datum 12.11.2025 07:52:12 MEZ