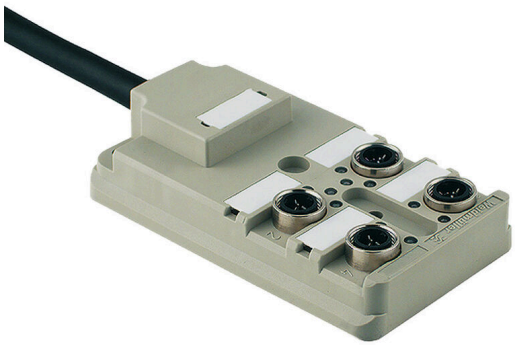
Datablad

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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	Fastkabelversion, IDC, M12, 30 V, A-kodad, LED: Ja, Initiator ljusdiod: Ja, Anslutningstyp: PNP, 5 m
Art.nr.	1766660000
Typ	SAI-4-F 4P IDC PUR 5M
GTIN (EAN)	4032248107384
Förp.	1 items

Datablad

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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	102 mm	Byggdjup (tum)	4.0157 inch
Höjd	25 mm	Bygghöjd (tum)	0.9842 inch
Bredd	60 mm	Byggbredd (tum)	2.3622 inch
Nettovikt	461.12 g		

Temperaturer

Drifttemperatur	-20 - 80°C

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

Anslutningsdata

Ledarytterdiameter, min.	1.2 mm	Avmantlingslängd	15 mm
max. anslutning m. samma area	10	Fördelarutgång	Fastkabelversion, IDC

Allmänna tekniska data

Skyddsklass	IP67	Anslutningsstationens kodning	A-kodad
Antal poler	4	Antal kontakthylsor	4
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	9 A	Ström per signal	2 A
Spänningseparering finns	Nej	Isolationsmotstånd	109 Ω

Materialdata

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

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tekniska data för kabel

Antal poler	4	Mantelfärg	svart
Ytterdiameter	7.4 mm	Skärmad	Nej
Halogener	Nej	Ledarytterdiameter, min.	1.2 mm
Böjradie min, rörlig	10 x kabeldiameter	Böjcykler	2 Mio
Kabeldragningsarea (utskrift/online)	8 x 0,34 mm² + 2 x 0,75 mm²	Mantelmaterial	PUR
Färkodning	blå, brun, Brun/grön, gul, grå, Grå/rosa, grön, Röd/blå, vit, vit/grön	Kabellängd	5 m
Släpkedjetålighet	Ja		

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002585	ETIM 9.0	EC002585
ETIM 10.0	EC002585	ECLASS 14.0	27-44-01-08
ECLASS 15.0	27-44-01-08		

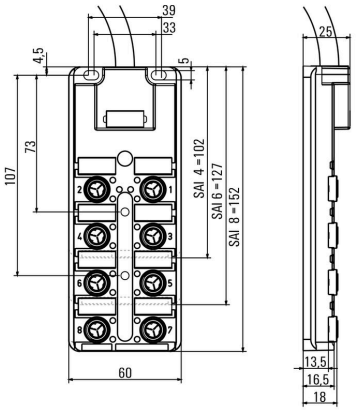
SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

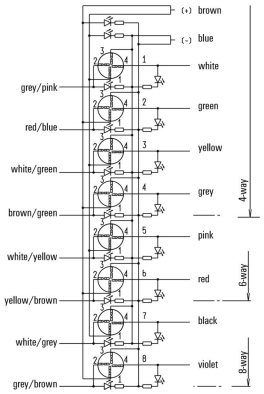
www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning



Kopplingsbild



SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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	

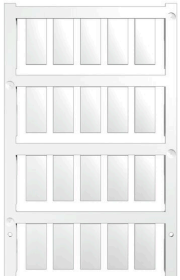
SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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	