

SAIL-M12BG-B-USB-1.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Anslutningar mellan två I/O Slaves eller mellan styrsystemet och en I/O enhet utförs säkrast via två förkonfektionerade ledningar. Utbudet sträcker sig från PROFIBUS- och CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- till Ethernet-ledningar.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Bussledning, Anslutningsledning, M12, Antal poler: 5, 1.5 m, Hylsa, rak, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	1962800150
Typ	SAIL-M12BG-B-USB-1.5U
GTIN (EAN)	4032248644896
Förp.	1 items

SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Längd	1.5 mm	Bygglängd (tum)	0.0591 inch
Nettovikt	68 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Tekniska data för kabel

Kabellängd	1.5 m	Mantelfärg	grå
Oljebeständighet	No	Släpkedjetålighet	Nej
Ledararea	0.09 mm ²	Antal ledare	4
Skärmad	Ja	Halogener	Nej
Isolering	PE	Böjradie min, rörlig	5 x kabeldiameter
Flamhårdighet	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Mantelmateriäl	PUR
Konfigurerbar kabellängd	Nej	Mantel i enlighet med UL AWM-stil	20963 (80 °C / 30 V)
Hybridkabel	Nej	Bestrålning tvärbunden	Nej
Färbodning	vit, grön, röd, svart	Antal poler	5
Ytterdiameter	4.2 mm ± 0.2 mm		

Allmänna tekniska data

Anslutningsgänga	M12	Kontaktyta	förgylld
LED	Nej	Utförande	Hylsa, rak
Kapslingsmaterial	PUR	Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ
Nominell spänning	5 V	Märkström	1 A
Skyddsklass	IP20	Nedsmutningsgrad	3
bockad	Nej	Material låsring	Mässing, förnicklad
Temperaturområde kapsling	-25...+80 °C	Anslutningsvridmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ	Nominell spänning	5 V
--------------------	---------	-------------------	-----

Elektriska egenskaper kabel

Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ	Kategori	övriga
Märkström	1 A		

Kabeluppbyggnad

Mantelfärg	grå	Area	2*AWG28 + 2*AWG28
Avskärmning	SF/UTP	Antal ledare	4
Isolering	PE	Färbodning	vit, grön, röd, svart

Skapandedatum 06.07.2026 12:45:12 MEZ

Katalogversion / Ritningar

SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kontakt höger

Stickkontakt höger USB A, Antal poler: 4,
 IP20, hankontakt, rak,
 skärmade

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster M12, B-kodad, Antal
 poler: 5, honkontakt, rak,
 anslutningsstickpropp,
 skärmade

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Oljebeständighet	No	Halogener	Nej
Flamhärdighet	UL-Style 20963 (80°C/30V)		

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

Ritningar

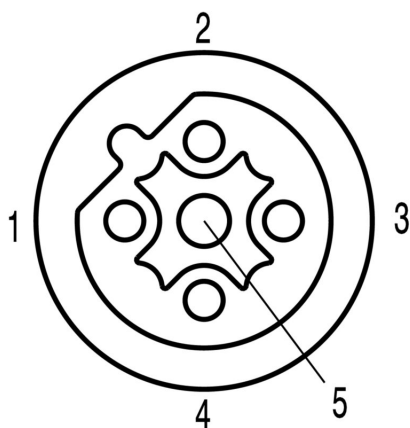
www.weidmueller.com

Profilritning



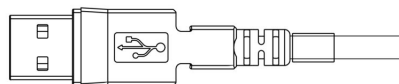
Straight socket

Polschema



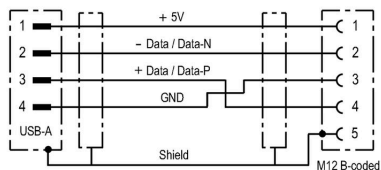
M12, socket, B-coded

Profilritning



USB type A

Kopplingsbild



Det idealiska verktyget: Screwty® med momentfunktion



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F