

SAIL-M12BW-K-5.0P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unsere neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2455190500
Typ	SAIL-M12BW-K-5.0P
GTIN (EAN)	4050118470024
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:23:18 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BW-K-5.0P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 300 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Ausführung	Buchse, gewinkelt
Codierung	K	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Kontakttoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Nennspannung	600 V
Nennstrom	16 A	Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≤ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Außendurchmesser	Durchmesser 8 mm
	Vorzeichen $\pm$
	Toleranz 0,2 mm
Außendurchmesser	8 mm $\pm$ 0,2 mm
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	10 Mio
Farbcodierung	grün / gelb, schwarz (1), schwarz (2), schwarz (3), schwarz (4)
Gehäusebasismaterial	PUR
Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s
Halogene	Nein
Isolation	PP
Kabellänge	5 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)
Mantelfarbe	schwarz
Mantelmateriale	PUR
PE-Funktion	Ja
Polzahl	5
Polzahl	5 (4 + PE)
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, bewegt, min.	-30 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C

Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:23:18 MESZ

SAIL-M12BW-K-5.0P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11	ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11	ECLASS 11.0	27-06-03-11

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E257571

DownloadsEngineering-Daten [STEP](#)

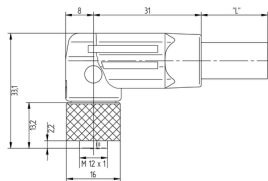
SAIL-M12BW-K-5.0P

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

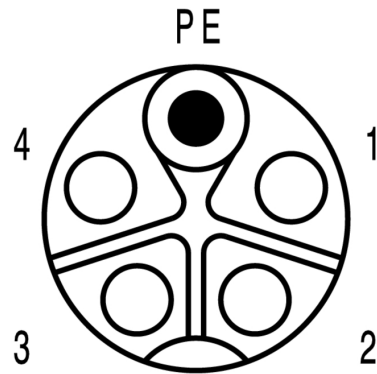
www.weidmueller.com

Zeichnungen

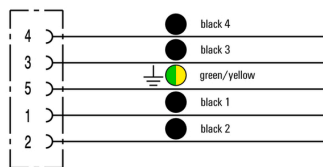
Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

