



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNetTM, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Bus-Leitung, Polzahl: 4, 20 m, Stift, gerade, RJ45, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
<u>1201212000</u>
SAIL-M8GRJ45-4S20UIE
4050118692747
1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Zulassungen



ROHS Konform

### **Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 529.76 g

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

### **Allgemeine Technische Daten**

Codierung	keine	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Ausführung	Stift, gerade, RJ45
Gehäusebasismaterial	PUR	Nennspannung	30 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-25+80 °C
Anzugsdrehmoment	M8: 0.6 Nm		

### **Technische Daten Kabel**

Kabellänge	20 m	Mantelfarbe	grün
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.15 mm <sup>2</sup>	Geschirmt	Ja
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	5 Mio
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2	Geschwindigkeit	180 m/s
Mantelmaterial	PUR	Mantel nach UL AWM style	20963 (80 °C / 30 V)
Hybridleitung	Nein	Farbcodierung	blau, orange, weiß / blau, weiß / orange
Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C	Polzahl	4
Außendurchmesser	4.8 mm ± 0.3 mm		

### **Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung 30 V

#### Stecker links

Stecker links

Steckverbinder, M8,
Polzahl: 4, IP67,
Stiftkontakt, gerade,
geschirmt

Erstellungs-Datum 12.11.2025 11:51:26 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Stec	Lor	roc	hte

Stecker rechts Steckverbinder, RJ45,

IP20, Stiftkontakt, gerade,

geschirmt

#### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

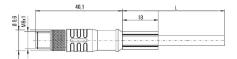
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### Maßzeichnung

### Maßzeichnung



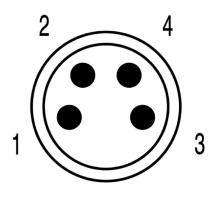


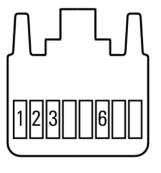
Male, straight

RJ45

### **Polbild**

#### **Polbild**





Pin

RJ45





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

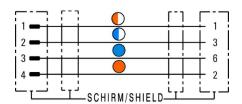
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### **Schaltbild**

Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment





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