

# M8-M12 Adapterkabel für Optosensoren an M12-Verteiler



## SAC-3P-M12MS/ xx -PUR/4P-M 8FS

Für "xx" bitte eingeben: 0,3 / 0,6 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 5,0 (=Längenangaben in m)

**M8 Buchse gerade 4-polig -> M12 Stecker gerade 3-polig**  
lieferbare Kabellängen: 0,3m ... 5m

### Kaufmännische Daten

VPE	25 Stück
Zolltarif	85444290

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
01.06.2005



M12-Stecker 3-polig → M8-Dose 4-polig

PIN1 = braun  
PIN3 = blau  
PIN4 = schwarz  
PIN2 = nicht belegt

PIN1 = braun  
PIN3 = blau  
PIN4 = schwarz  
PIN2 = weiss

<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Nennstrom $I_N$	4 A
Nennspannung $U_N$	30 V
Polzahl	3
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	30cm, 60cm, 1m, 1.5m, 2m, 3m, 5m

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

**Allgemeine Kennwerte**

Kodierung	A - Standard
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP68/IP69K
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Statusanzeige	nein

**Kennwerte Leitung**

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,21 mm (Aderisolierung)
	ca. 0,7 mm (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	4,40 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Material	PUR

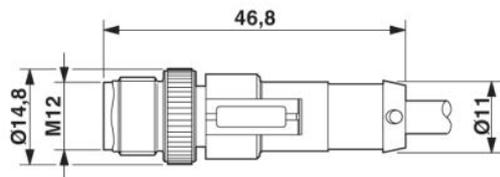
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	25 kg/km
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	44 mm
Biegezyklen maximal	4000000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s

### Approbationen

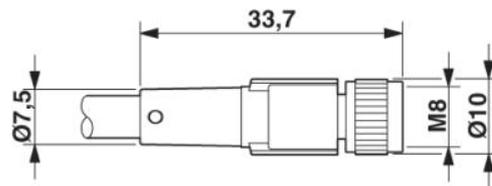


### Zeichnungen

#### Maßzeichnung

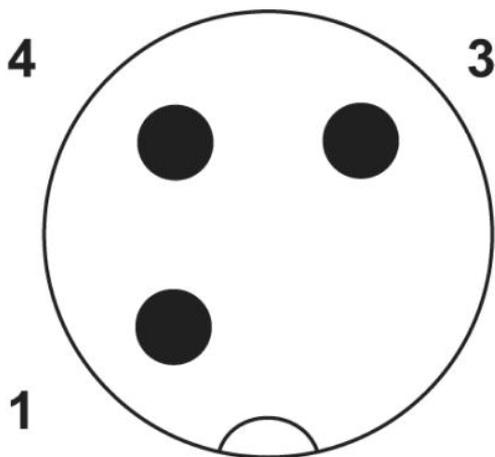


Stecker M12 x 1, gerade

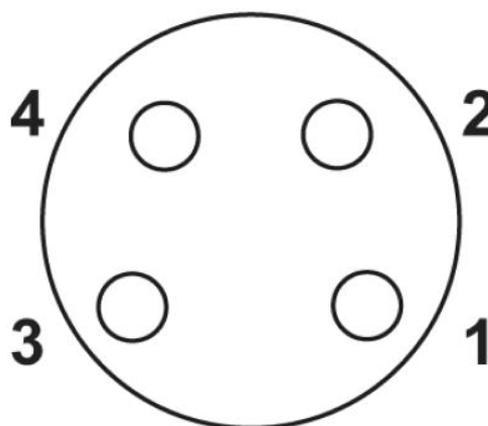


Buchse M8 x 1, gerade

#### Schemazeichnung



Polbild M12, 3-polig



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite