

# M8 / M12 - Sensor - Zubehör



# Konfektionierbare M8-Stecker / M8-Buchsen



- teilweise Aderfarben Kennzeichnung
- Schraub-Anschluss
- Schneid-Klemm-Anschluss
- Löt- / "Piercing" -Anschluss
- 3-polig und 4-polig
- Stecker oder Buchse
- schirmbare Variante



## M8 konfektionierbar

Art.-Nr	Anschluss	Art	Polzahl	Ausführung
SSPC3K	schraubbar	Stecker	3	gerade
SKPC3K	schraubbar	Buchse	3	gerade
SSPC4K	schraubbar	Stecker	4	gerade
SKPC4K	schraubbar	Buchse	4	gerade
7000-08331-0000000	schneidklemm	Stecker	3	gerade, schmale Bauform
7000-08371-0000000	schneidklemm	Buchse	3	gerade, schmale Bauform
7000-08351-0000000	schneidklemm	Stecker	4	gerade, schmale Bauform
7000-08391-0000000	schneidklemm	Buchse	4	gerade, schmale Bauform
ELST 3008VT	Piercing	Stecker	3	gerade
ELKA 3008V	Piercing	Buchse	3	gerade
ELST 4008V	Piercing	Stecker	4	gerade
ELKA 4008V	Piercing	Buchse	4	gerade
PM 03PZNPB7004	Piercing	Stecker	3	gerade
PM 03PSNPB1003	Piercing	Buchse	3	gerade
PM 04PZNPB7004	Piercing	Stecker	4	gerade
PM 04PSNPB1003	Piercing	Buchse	4	gerade
768 99 3379 00 03	Lötkontakte	Stecker	3	gerade
768 99 3400 00 03	Lötkontakte	Buchse	3	gerade
768 99 3383 00 04	Lötkontakte	Stecker	4	gerade
768 99 3376 00 04	Lötkontakte	Buchse	4	gerade
768 99 3361 00 03	Lötkontakte	Stecker	3	gerade, schirmbar
768 99 3360 00 03	Lötkontakte	Buchse	3	gerade, schirmbar
768 99 3363 00 04	Lötkontakte	Stecker	4	gerade, schirmbar
768 99 3362 00 04	Lötkontakte	Buchse	4	gerade, schirmbar

Schraubanschluss



Schirmbare Metallausführung



Schneid-Klemm-Anschluss



Piercing-Anschluss



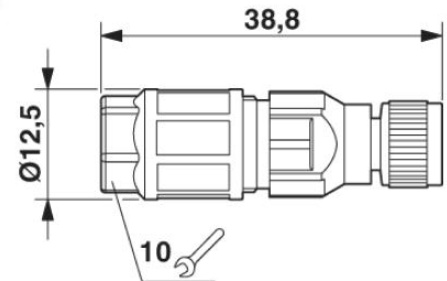
Lötkontakte



# Konfektionierbare M8-Stecker / M8-Buchsen "QUICKON"



- nur 2-teilig -> einfach + schnell
- Aderfarben Kennzeichnung
- 3-polig und 4-polig
- Stecker oder Buchse
- 0,08...0,25mm<sup>2</sup> oder 0,25...0,5mm<sup>2</sup>



## M8 konfektionierbar

Art.-Nr	Anschluss	Art	Polzahl	Ausführung
SACC-M8FS-3QO-0,25-M	quickon	Buchse	3	gerade (für 0,08...0,25mm <sup>2</sup> )
SACC-M8FS-3QO-0,5-M	quickon	Buchse	3	gerade (für 0,25...0,5mm <sup>2</sup> )
SACC-M8FS-4QO-0,25-M	quickon	Buchse	4	gerade (für 0,08...0,25mm <sup>2</sup> )
SACC-M8FS-4QO-0,5-M	quickon	Buchse	4	gerade (für 0,25...0,5mm <sup>2</sup> )
SACC-M8MS-3QO-0,25-M	quickon	Stecker	3	gerade (für 0,08...0,25mm <sup>2</sup> )
SACC-M8MS-3QO-0,5-M	quickon	Stecker	3	gerade (für 0,25...0,5mm <sup>2</sup> )
SACC-M8MS-4QO-0,25-M	quickon	Stecker	4	gerade (für 0,08...0,25mm <sup>2</sup> )
SACC-M8MS-4QO-0,5-M	quickon	Stecker	4	gerade (für 0,25...0,5mm <sup>2</sup> )

## Technische Daten:

Nennstrom I <sub>N</sub>	4 A	
Nennspannung U <sub>N</sub>	60 V	
Polzahl	3	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)	
Schutzart	IP65/IP67	
Material Kontakt	CuSn	
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au	
Material Kontakträger	TPU	
Material Griffkörper	PA 6	
Material Rändel	Messing, vernickelt	
Anschlussart	QUICKON-Schnellanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 ... 0,25 mm <sup>2</sup>	
Leiterquerschnitt flexibel max	0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>	
Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts	10	
Durchmesser min	2,5 mm	
Durchmesser max	5 mm	
Aderisolationmaterial	PVC/PE/PP	

# Konfektionierbare M12-Stecker / M12-Buchsen



- teilweise Aderfarben Kennzeichnung
- Schraub-/ Federkraftanschluss
- QUICKON-Anschluss
- 4- / 5- / 8-polig
- Stecker oder Buchse
- PG7 oder PG9 Verschraubung
- Kabeldurchmesser 4-8mm



## M12 konfektionierbar

Art.-Nr	Anschluss	Art	Polzahl	Ausführung
0912 041KM 02000	schraubbar, PG7	Stecker	4	gerade
0912 041KM 02005	schraubbar, PG9	Stecker	4	gerade
0912 041KF 02000	schraubbar, PG7	Buchse	4	gerade
0912 041KF 02005	schraubbar, PG9	Buchse	4	gerade
0912 042KM 02000	schraubbar, PG7	Stecker	4	gewinkelt
0912 042KM 02005	schraubbar, PG9	Stecker	4	gewinkelt
0912 042KF 02000	schraubbar, PG7	Buchse	4	gewinkelt
0912 042KF 02005	schraubbar, PG9	Buchse	4	gewinkelt
0912 051KM 02000	schraubbar, PG7	Stecker	5	gerade
0912 051KM 02005	schraubbar, PG9	Stecker	5	gerade
0912 051KF 02000	schraubbar, PG7	Buchse	5	gerade
0912 051KF 02005	schraubbar, PG9	Buchse	5	gerade
0912 052KM 02000	schraubbar, PG7	Stecker	5	gewinkelt
0912 052KM 02005	schraubbar, PG9	Stecker	5	gewinkelt
0912 052KF 02000	schraubbar, PG7	Buchse	5	gewinkelt
0912 052KF 02005	schraubbar, PG9	Buchse	5	gewinkelt
SACC-M12MS-4SCM	Federkraft, 4-8mm	Stecker	4	gerade
SACC-M12FS-4SCM	Federkraft, 4-8mm	Buchse	4	gerade
SACC-M12MS-5SCM	Federkraft, 4-8mm	Stecker	5	gerade
SACC-M12FS-5SCM	Federkraft, 4-8mm	Buchse	5	gerade
SACC-M12FS-8CON-PG9-M	schraubbar, PG9	Buchse	8	gerade

SACC-M12MS-4QO-0,34-M	quickon, 3.5-6mm	Stecker	4	gerade (für 0,14...0,34mm <sup>2</sup> )
SACC-M12FS-4QO-0,34-M	quickon, 3.5-6mm	Buchse	4	gerade (für 0,14...0,34mm <sup>2</sup> )



8-polig  
schraub



4-/5-polig  
schraub



4-/5-polig  
Federkraft



4-polig  
QUICKON



# Funktionsadapter M8 / M12



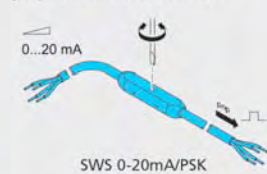
- Funktionsumkehrung
- Schwellwertschalter
- pnp/npn und npn/pnp Umsetzung
- einstellbare Impulsverlängerung
- Antivalenzer
- schnelle Montage durch Steckberbinder
- steckbar M8 oder M12



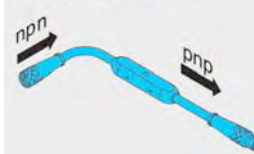
**pnp Schwellwertschalter**  
pnp threshold switch



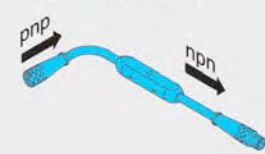
**pnp Schwellwertschalter**  
pnp threshold switch



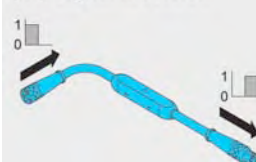
**nnp/nnp-Umsetzer**  
nnp/nnp converter



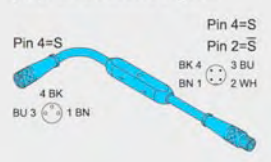
**pnp/nnp-Umsetzer**  
pnp/nnp converter



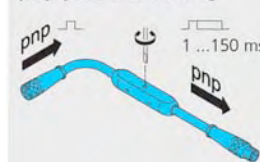
**pnp Invertierer**  
pnp signal inversion



**pnp Antivalenzer**  
pnp antivalent signal



**pnp Impulsverlängerung**  
pnp pulse stretching



## Artikelaufstellung

Funktion Function	Kupplung Coupling	Stecker Connector	Ausgang Output	Schaltfrequenz Operating Frequency	Bestellbezeichnung Type designation
<b>nnp ⇒ pnp-Umsetzer</b>	M8/3-polig	M8/3-polig	pnp	max. 5.000 Hz	<b>TKHM-Z/TSM-Z/UN</b>
<b>nnp ⇒ pnp converter</b>	M12/3-polig	M12/3-polig	pnp	max. 5.000 Hz	<b>VKHM-Z/VSM-Z/UN</b>
<b>pnp ⇒ npn-Umsetzer</b>	M8/3-polig	M8/3-polig	nnp	max. 5.000 Hz	<b>TKHM-Z/TSM-Z/U</b>
<b>pnp ⇒ npn converter</b>	M12/3-polig	M12/3-polig	nnp	max. 5.000 Hz	<b>VKHM-Z/VSM-Z/U</b>
<b>pnp Invertierer</b>	M8/3-polig	M8/3-polig	pnp	max. 3.500 Hz	<b>TKHM-Z/TSM-Z/I</b>
<b>pnp signal inversion</b>	M12/3-polig	M12/3-polig	pnp	max. 3.500 Hz	<b>VKHM-Z/VSM-Z/I</b>
<b>pnp Antivalenzer</b>	M8/3-polig	M8/4-polig	pnp	max. 3.500 Hz	<b>TKHM-Z/TSM-Z/P4</b>
<b>pnp antivalent signal</b>	M12/3-polig	M12/4-polig	pnp	max. 3.500 Hz	<b>VKHM-Z/VSM-Z/P4</b>
<b>pnp Impulsverlängerung</b>	M8/3-polig	M8/3-polig	pnp 1 ...150 ms	max. 500 Hz	<b>TKHM-Z/TSM-Z/T</b>
<b>pnp pulse stretching</b>	M12/3-polig	M12/3-polig	pnp 1 ...150 ms	max. 500 Hz	<b>VKHM-Z/VSM-Z/T</b>
<b>pnp Schwellwertschalter</b>	12.000 Ohm	pnp, 0 ... 10 V	pnp (2x)	max. 3.500 Hz	<b>SWS 0-10V/PSK <sup>*)</sup></b>
<b>pnp threshold switch</b>	240 Ohm	pnp, 0 ... 20 mA	pnp (2x)	max. 3.500 Hz	<b>SWS 0-20mA/PSK <sup>*)</sup></b>

# Adapter M8 / M12



- zur schnellen Adaption M8 / M12
- z.B. von 4- auf 3-polig
- M8 -> M12 und M12 -> M8
- kurze Bauform
- gebrückte Varianten



## Standard Adapter

Bezeichnung	Stecker	Buchse	Beschaltung	Art.-No.
M8 Stecker/M8 Buchse	4-polig	3-polig	I-1, II-, III-3, IV-4	7000-88501-0000000
M8 Stecker/M8 Buchse	3-polig	4-polig	I-1, -2, III-3, IV-4	7000-88511-0000000
M8 Stecker/M12 Buchse	3-polig	3-polig	I-1, III-3, IV-4	7000-88521-0000000
M8 Stecker/M12 Buchse	4-polig	4-polig	I-1, II-2, III-3, IV-4	7000-88531-0000000
M12 Stecker/M8 Buchse	3-polig	3-polig	I-1, III-3, IV-4	7000-42201-0000000
M12 Stecker/M8 Buchse	4-polig	4-polig	I-1, II-2, III-3, IV-4	7000-42211-0000000
M12 Stecker/M12 Buchse	4-polig	4-polig	I-1, II-2, III-3, IV-4	7000-41241-0000000
M12 Stecker/M12 Buchse	5-polig	5-polig	geschirmt I-1, II-2, III-3, IV-4, V-5	7000-41251-0000000

## Sondervarianten

Bezeichnung	Stecker	Buchse	Beschaltung	Art.-No.
M12 Stecker/M12 Buchse	4-polig	4-polig	I-1, II-2, III-3, IV-4	338708
M12 Stecker/M12 Buchse	4-polig	4-polig	I-1, II-2, III-3, IV-4	331459
M12 Stecker/M12 Buchse	4-polig	5-polig	I-1, -2, III-3, IV-4, V-5	333006
M12 Stecker/M12 Buchse	5-polig	5-polig	I-1, II-2, III-3, IV-4, V-5	331080
M12 Stecker/M12 Buchse	2-polig	2-polig	I-1, III-3	332977
M12 Stecker/M12 Buchse	3-polig	3-polig	I-1, III-3, IV-4	333138
M12 Stecker/M12 Buchse	3-polig	4-polig	I-1, II-2, III-3, -4	333150

## Technische Daten

Technische Daten	
Anschlussspannung	24 V AC/DC
Betriebsstrom	max. 4 A
Schutzgrad	IP67
Temperaturbereich	-25...+85 °C