

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



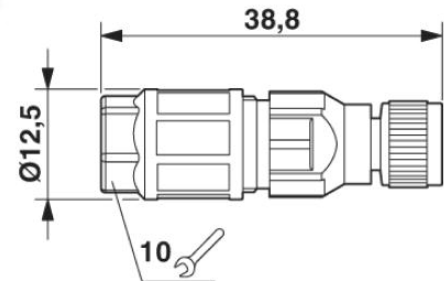
Lötkontakte



Konfektionierbare M8-Stecker / M8-Buchsen "QUICKON"



- nur 2-teilig -> einfach + schnell
- Aderfarben Kennzeichnung
- 3-polig und 4-polig
- Stecker oder Buchse
- 0,08...0,25mm² oder 0,25...0,5mm²



M8 konfektionierbar

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

Technische Daten:

Nennstrom I _N	4 A	
Nennspannung U _N	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 Kontaktträger	TPU	
Material Griffkörper	PA 6	
Material Rändel	Messing, vernickelt	
Anschlussart	QUICKON-Schnellanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 ... 0,25 mm ²	
Leiterquerschnitt flexibel max	0,25 ... 0,5 mm ²	
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 ²)
SACC-M12FS-4QO-0,34-M	quickon, 3.5-6mm	Buchse	4	gerade (für 0,14...0,34mm ²)



8-polig
schraub



4-/5-polig
schraub



4-/5-polig
Federkraft



4-polig
QUICKON

Funktionsadapter M8 / M12



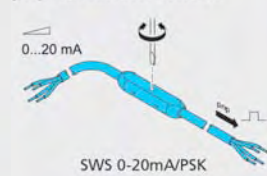
- Funktionsumkehrung
- Schwellwertschalter
- pnp/npn und npn/pnp Umsetzung
- einstellbare Impulsverlängerung
- Antivalenzer
- schnelle Montage durch Steckberbinder
- steckbar M8 oder M12



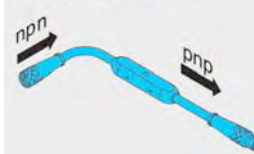
pnp Schwellwertschalter
pnp threshold switch



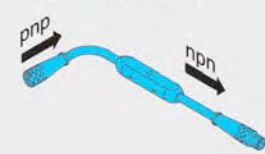
pnp Schwellwertschalter
pnp threshold switch



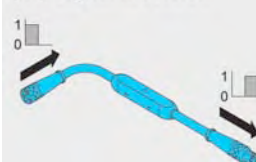
nnp/nnp-Umsetzer
nnp/nnp converter



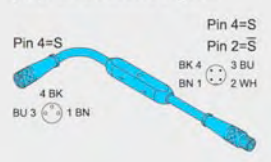
pnp/nnp-Umsetzer
pnp/nnp converter



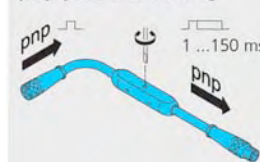
pnp Invertierer
pnp signal inversion



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
nnp ⇒ pnp-Umsetzer	M8/3-polig	M8/3-polig	pnp	max. 5.000 Hz	TKHM-Z/TSM-Z/UN
nnp ⇒ pnp converter	M12/3-polig	M12/3-polig	pnp	max. 5.000 Hz	VKHM-Z/VSM-Z/UN
pnp ⇒ npn-Umsetzer	M8/3-polig	M8/3-polig	nnp	max. 5.000 Hz	TKHM-Z/TSM-Z/U
pnp ⇒ npn converter	M12/3-polig	M12/3-polig	nnp	max. 5.000 Hz	VKHM-Z/VSM-Z/U
pnp Invertierer	M8/3-polig	M8/3-polig	pnp	max. 3.500 Hz	TKHM-Z/TSM-Z/I
pnp signal inversion	M12/3-polig	M12/3-polig	pnp	max. 3.500 Hz	VKHM-Z/VSM-Z/I
pnp Antivalenzer	M8/3-polig	M8/4-polig	pnp	max. 3.500 Hz	TKHM-Z/TSM-Z/P4
pnp antivalent signal	M12/3-polig	M12/4-polig	pnp	max. 3.500 Hz	VKHM-Z/VSM-Z/P4
pnp Impulsverlängerung	M8/3-polig	M8/3-polig	pnp 1 ... 150 ms	max. 500 Hz	TKHM-Z/TSM-Z/T
pnp pulse stretching	M12/3-polig	M12/3-polig	pnp 1 ... 150 ms	max. 500 Hz	VKHM-Z/VSM-Z/T
pnp Schwellwertschalter	12.000 Ohm	pnp, 0 ... 10 V	pnp (2x)	max. 3.500 Hz	SWS 0-10V/PSK ^{*)}
pnp threshold switch	240 Ohm	pnp, 0 ... 20 mA	pnp (2x)	max. 3.500 Hz	SWS 0-20mA/PSK ^{*)}

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