

### Kabelverschraubungen MS

Material: Messing, galvanisch vernickelt  
mit PA-Klemmkäfig, Dichtung & O-Ring aus EPDM

UL-Zulassung  
IP 68, 5 bar  
Temperatur: -40 bis +100°C

Der patentierte Polyamid-Klemmkäfig bietet einen großen Dichtbereich und eine sehr gute Anpassung an „unrunde“ Kabel. Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring.



Typ	Art.-Nr.	Klemm- bereich mm	Gewinde- länge mm	VPE
<b>mit metrischem Gewinde</b>				
MS M12x1,5	78-100	3 - 7	5	50
MS M16x1,5	78-101	4,5 - 10	5	50
MS M20x1,5	78-102	6 - 13	6	50
MS M25x1,5	78-103	9 - 17	7	50
MS M32x1,5	78-104	13 - 21	8	25
MS M40x1,5	78-105	16 - 28	8	10
MS M50x1,5	78-106	21 - 35	9	10
MS M63x1,5	78-107	34 - 48	10	10



Lieferbar mit **PG-Gewinde**, langem Gewinde, Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen.

### Gegenmuttern GM - M und Verschlusschrauben BL-M

Material: Messing, galvanisch vernickelt

**mit metrischem Gewinde** nach DIN EN 60423

Typ	Art.-Nr.	Dicke <b>d</b> mm	Schlüssel- weite <b>sw</b>	VPE
GM-M12	78-500	2,8	15	100
GM-M16	78-501	2,8	19	100
GM-M20	78-502	3,0	24	100
GM-M25	78-503	3,5	30	100
GM-M32	78-504	4,0	36	100
GM-M40	78-505	5,0	46	50
GM-M50	78-506	5,0	60	50
GM-M63	78-507	6,0	70	50



Auch mit **PG-Gewinde** lieferbar!

**mit metrischem Gewinde** nach DIN EN 60423

Typ	Art.-Nr.	Gewinde- länge mm	Kopf-Ø mm	VPE
BL-M12	78-700	5	17	100
BL-M16	78-701	5	22	100
BL-M20	78-702	6	26	100
BL-M25	78-703	6	32	50
BL-M32	78-704	7	41	50
BL-M40	78-705	7	50	50
BL-M50	78-706	8	60	25
BL-M63	78-707	8	75	25



Schutzart IP68 mit optionalem O-Ring. Reduzierungen, Erweiterungen und Mehrfachdichteinsätze auf Anfrage!

**Kabelverschraubungen EMV** für Kabel mit Abschirmgeflecht

Material: Messing, galvanisch vernickelt  
mit PA-Klemmkäfig, Dichtung & O-Ring aus EPDM

UL-Zulassung

IP 68, 5 bar

Temperatur: -40 bis +100°C

EMV-Verschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN 89280, Innenteile nach DIN 89345.  
Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskronen.  
Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes Lamellensystem.

Typ	Art.-Nr.	Klemm- bereich mm	Gewinde- länge mm	VPE
<b>mit metrischem Gewinde</b>				
EMV M12x1,5	78-201	3 - 7	5	50
EMV M16x1,5	78-202	4,5 - 10	5	50
EMV M20x1,5	78-203	6 - 13	6	50
EMV M25x1,5	78-204	9 - 17	7	50
EMV M32x1,5	78-205	13 - 21	8	25
EMV M40x1,5	78-206	16 - 28	8	10
EMV M50x1,5	78-207	21 - 35	9	10
EMV M63x1,5	78-208	34 - 48	10	10
EMV M75x1,5	78-209	48 - 62	12	1



MADE IN GERMANY



**EMV Gegenmuttern GME**

mit Schneidkante

Material: Messing, galvanisch vernickelt

Zum durchschneiden von Lackschichten oder Pulverbeschichtungen für optimalen Kontakt beim Potentialausgleich.  
Erhöhte Vibrationsfestigkeit.

Typ	Art.-Nr.	H mm	Schlüssel- weite <b>sw</b>	VPE
GME-M M12	78-530	4,7	15	100
GME-M M16	78-531	4,7	19	100
GME-M M20	78-532	4,7	24	100
GME-M M25	78-533	5,2	30	100
GME-M M32	78-534	5,7	36	100
GME-M M40	78-535	6,5	46	50
GME-M M50	78-536	7,0	60	50
GME-M M63	78-537	7,0	70	25
GME-M M75	78-538	10,0	80	1



MADE IN GERMANY

**Mehrfachdichtungen MFD**

Material: TPE

Temperatur: -40 bis +100°C

IP 66

Für den Einsatz mehrerer Leitungen in einer Verschraubung. Für alle Verschraubungen (Polyamid, Messing, Edelstahl).



**Weitere Typen auf Anfrage!** Sonderdichteinsätze, auch geschlitzt, in kleineren Mengen möglich. Stopfen in vielen Größen auf Anfrage!



Typ	Art.-Nr.	Kabel Ø-mm	Anzahl Löcher	VPE	Typ	Art.-Nr.	Kabel Ø-mm	Anzahl Löcher	VPE
MFD-M12 4-2	77-800	1,0 – 2,0	2	25	MFD-M32 2-8/11,5	77-830	8,0 + 11,5	2	25
MFD-M12 4-2	77-801	0 – 2,0	4	25	MFD-M32 3-8	77-831	6,0 – 8,0	3	25
MFD-M16 2-4	77-805	2,0 – 4,0	2	25	MFD-M32 3-9	77-832	7,0 – 9,0	3	25
MFD-M16 3-2,1	77-806	1,0 – 2,1	3	25	MFD-M32 4-7	77-833	5,0 – 7,0	4	25
MFD-M20 2-5	77-810	4,0 – 5,0	2	25	MFD-M32 4-8	77-834	6,0 – 8,0	4	25
MFD-M20 2-6	77-811	4,0 – 6,0	2	25	MFD-M32 5-7	77-835	5,0 – 7,0	5	25
MFD-M20 2-6,5	77-812	5,0 – 6,5	2	25	MFD-M32 6-6	77-836	5,0 – 6,0	6	25
MFD-M20 3-4	77-813	2,5 – 4,0	3	25	MFD-M40 3-12,5	77-840	11,5 – 12,5	3	25
MFD-M25 1-6,5	77-820	4,0 – 6,5	1	25	MFD-M40 4-10	77-841	8,0 – 10,0	4	25
MFD-M25 1-9	77-821	7,0 – 9,0	1	25	MFD-M40 7-7	77-842	5,0 – 7,0	7	25
MFD-M25 2-5/10,5	77-822	5 + 10,5	2	25	MFD-M40 7-8	77-843	6,0 – 8,0	7	25
MFD-M25 2-6	77-823	4,0 – 6,0	2	25	MFD-M40 8-6	77-844	5,0 – 6,0	8	25
MFD-M25 2-7	77-824	5,0 – 7,0	2	25	MFD-M40 9-7	77-845	6,0 – 7,0	9	25
MFD-M25 2-8	77-825	6,0 – 8,0	2	25	MFD-M50 9-8	77-850	6,0 – 8,0	9	25
MFD-M25 3-7	77-826	5,0 – 7,0	3	25	MFD-M50 25-5	77-851	4,0 – 5,0	25	25
MFD-M25 4-6	77-827	4,0 – 6,0	4	25	MFD-M63 3-6,5/9	77-852	2x6,5/1x9	3	25
MFD-M25 5-5,6	77-828	4,5 – 5,6	5	25	MFD-M63 3-6,5	77-853	5,0 – 6,5	3	25

Adapter von PG auf metrisch, metrisch auf PG, Reduzierungen und Erweiterungen in Messing od. Polyamid auf Anfrage!

