

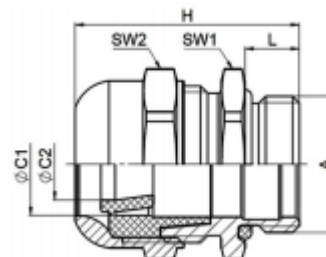
**Hochwertige Messing-Verschraubungen für viele Anwendungen im Bahnbereich**  
**Der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden.**  
*/ The inner sealing ring can be removed easily for larger cables*

**Material / material:** Messing CuZn39Pb3 galvanisch vernickelt / *nickel plated*  
**Dichteinsatz / sealing insert:** TPE TPS  
**O-Ring / O-ring:** Nitrilkautschuk NBR / *nitril rubber NBR*  
**Schutzart / protection grade:** IP66 / IP67 / IP69  
**Temperaturbereich / temperature range:** -60°C - +100°C (dynamisch) / *(dynamic)*  
**Prüfnormen / test-standards:** EN 62444 / EN 45545-2  
**Gewicht / weight:** auf Anfrage / *upon request*



**Eigenschaften / properties:**

Der Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt höchste Ansprüche an das Brandverhalten / *material of the sealing fulfills superior claims on firing protection*  
 UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 n/ R23: HL3  
 sichere und kabelschonende Abdichtung / *large-area sealing protects the cable*  
 hohe Zugentlastung / *integrated anchorage with high retention*  
 großer Dicht- und Klemmbereich / *wide sealing and clamping range*  
 halogenfrei / *halogen-free*  
 gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit / *high UV-, ozone- and weather resistance*  
 montagefreundlich / *easy-to-install*



## GOGAFIX MS-RAIL Kabelverschraubung / cable gland

Anschluss-gewinde <i>thread size</i>	Klemmbereich ges. <i>clamping range complete</i>	Klemmb. 1 <i>clamping range 1</i>	Klemmb. 2 <i>clamping range 2</i>	Schlüssel-weite mm <i>spanner size</i>	Gewinde-länge mm <i>thread length</i>	Gesamt-länge mm <i>length</i>	VPE <i>PU</i>	Art.Nr. <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
M 12 x 1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	16	6,5	25,5	100	232250	4,56
M 16 x 1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	20	7,0	31,5	100	232251	4,87
M 20 x 1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	25	8,0	33	50	232252	5,48
M 25 x 1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	32	8,0	35,5	50	232253	8,08
M 32 x 1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	36	9,0	40,5	25	232254	13,08
M 40 x 1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	45	9,0	43	10	232255	18,87
M 50 x 1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	55	10,0	47,5	5	232256	40,51
M 63 x 1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	70	10,0	53	5	232257	57,20

## GOGAFIX GMMS 6-kant-Gegenmuttern / hexagonal lock nuts

**Material:** Messing vernickelt / *brass nickel-plated*  
**Normen / standards:** EN 60423  
**Gewicht / weight:** auf Anfrage / *upon request*

Anschluss-gewinde <i>thread size</i>	Schlüssel-weite mm <i>spanner size</i>	Außen-Ø <i>outside-Ø</i>	Höhe <i>height</i>	VPE <i>PU</i>	Art.Nr. <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
M 12 x 1,5	15	17,3	2,8	100	231211	0,18
M 16 x 1,5	19	22	2,8	100	231212	0,18
M 20 x 1,5	24	27,7	3,0	100	231213	0,25
M 25 x 1,5	29	34,6	3,5	100	231214	0,40
M 32 x 1,5	36	41,6	4,0	100	231215	0,70
M 40 x 1,5	46	53	5,0	50	231216	1,07
M 50 x 1,5	50	69,3	5,0	50	231217	2,51
M 63 x 1,5	70	80,9	6,0	50	231218	3,78



Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

**Material Gehäuse, Überwurfmutter / material body, counter nut:** Messing vernickelt / nickelpl. brass

**Material Dichtungsgummi/ material clamping:** EPDM

**Schutzart / protection grade:** IP 68

**Temperaturbereich / temperature range :** - 55°C - +125°C

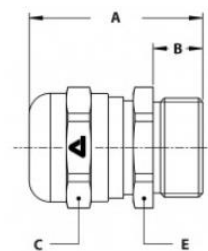
**Farbe / color :** Metall / metal

**Spezielle Prüfzeichen / specifics:** Die Kabel-Verschraubungen sind ausgerüstet mit dem Dichtungsgummi aus flammhemmenden V0-freigegeben EPDM Material nach HL 1, HL 2 und HL 3 laut der EN 45545-2, R22 und R 23. / The cable-hose fittings have clamping rubbers from flame retardant V0-rated EPDM and are HL 1, HL 2 and HL 3 according EN 45545-2, R22 and R23

## GOGACON MS-RAIL-A Kabelverschraubung Messing, zweifach EPDM Dichtung / cable-gland, nickel plated brass with double EPDM sealing

Gewinde ISO thread	Klemmbereich / clamping range		Abmessungen mm					VPE PU	Gewicht kg	Artikel Nr. part no.	€/m
	S1 +S2	S1	A	B	C	D	E				
	dimensions										
M12 x 1,5	1,0 - 4,0	4,0 - 6,5	34	9	14	-	14	10	0,019	79-726.712.1	4,00
M16 x 1,5	1,0 - 4,0	4,0 - 6,5	35	10	14	-	18	10	0,027	79-726.713.1	4,47
M16 x 1,5	4,0 - 6,5	6,5 - 9,5	37	10	17	-	18	10	0,030	79-726.716.1	4,93
M20 x 1,5	4,0 - 6,5	6,5 - 9,5	37	10	17	-	22	10	0,037	79-726.717.1	4,93
M20 x 1,5	6,0 - 9,0	9,0 - 13	39	10	22	-	22	10	0,038	79-726.720.1	5,37
M25 x 1,5	6,0 - 9,0	9,0 - 13	40	10	22	-	27	5	0,053	79-726.722.1	7,35
M25 x 1,5	10 - 14	14 - 18	41	10	27	-	27	5	0,058	79-726.725.1	8,07
M32 x 1,5	10 - 14	14 - 18	43	12	27	-	35	5	0,090	79-726.728.1	a.A.
M32 x 1,5	16 - 20	20 - 25	46	12	35	-	35	5	0,099	79-726.732.1	13,53
M40 x 1,5	16 - 20	20 - 25	48	13	35	-	43	2	0,143	79-726.735.1	a.A.
M40 x 1,5	22 - 27	27 - 32	50	13	43	-	43	2	0,152	79-726.740.1	19,43

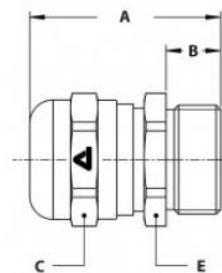
a.A. = auf Anfrage / upon request



## GOGACON MS-RAIL-A NPT Kabelverschraubung Messing, zweifach EPDM Dichtung / NPT cable-gland, nickel plated brass with double EPDM sealing

Gewinde NPT thread	Klemmbereich / clamping range		Abmessungen mm					VPE PU	Gewicht kg	Artikel Nr. part no.	€/m
	S1 +S2	S1	A	B	C	D	E				
	dimensions										
NPT 1/2"	4,0 - 6,5	6,5 - 9,5	41	14	17	-	24	10	0,046	79-728.712.1	a.A.
NPT 1/2"	6,0 - 9,0	9,0 - 13	43	14	22	-	24	10	0,051	79-728.716.1	a.A.
NPT 3/4"	6,0 - 9,0	9,0 - 13	44	14	22	-	30	5	0,068	79-728.718.1	a.A.
NPT 3/4"	10 - 14	14 - 18	45	14	27	-	30	5	0,073	79-728.720.1	a.A.
NPT 1"	10 - 14	14 - 18	47	16	27	-	38	5	0,109	79-728.723.1	a.A.
NPT 1"	16 - 20	20 - 25	50	16	35	-	38	5	0,118	79-728.726.1	a.A.

a.A. = auf Anfrage / upon request

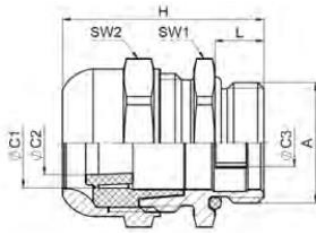


Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



## GOGAFIX MS-RAIL-EMV Kabelverschraubung metrisch / cable gland metric wide sealing range

**Für Kabel und Leitungen mit Schirmung / for cables with shielding**  
**Schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstutzen mit dem Gehäusepotenzial /**  
*quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential*  
**geprüfter Feuerwiderstand Raumabschluss E30 nach EN45545-3 /**  
*tested fire resistance Integrity criterion E30 acc. EN 45545-3*

### Technische Daten / technical data :

**Material Hutmutter, Zwischenstutzen / material dome nut, gland body:** Messing CuZn39Pb3, galv.vernickelt / Brass CuZn39Pb3, nickel-plated

**Material Dichteinsatz / material sealing insert:** TPE TPS

**Material O-Ring / o-ring:** Nitrilkautschuk NBR / nitrile rubber NBR

**Material Kontaktfeder / material contact spring:** Edelstahl 1.4310 / stainless steel 1.4310

**Schutzart / protection grade:** IP66 / IP67 / IP69

**Temperaturbereich / temperature range:** -60°C - +100°C

**Prüfnorm / test standard:** EN62444 / EN45545-2 / EN45545-3

**Brandverhalten Dichteinsatz: / fire behavior:** UL94 V-0, EN 45545-2, R22: HL3, R23: HL3

**Anschlussgewinde / connection ring:** metrisch nach / metric acc. to EN 60423

**Materialeigenschaften / material properties:** halogenfrei, gute UV-, Ozon- u. Witterungsbeständigkeit / halogen-free, high UV, ozone a. weather resist.

Anschluss- gewinde thread size	Klemmbereich mm / clamping range mm				Gewinde- L. mm thread length	Schlüssel-W. mm SW1 SW2 spanner size mm		Höhe H mm height H	VPE Stk. PU	ArtNr part no.	€ /Stk. /pc.
	Ø C	Ø C2	Ø C1	Ø C3							
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	100	232260	7,29
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7	20	20	31,5	100	232261	7,61
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8	25	25	33	50	232262	8,29
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8	32	32	35,5	50	232263	10,79
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9	36	36	40,5	25	232264	15,98
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9	45	45	43	10	232265	22,29
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10	55	55	47,5	5	232266	52,40
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10	70	70	53	5	232267	69,60



Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved