



## **Systemy połączeniowe**

**r 3.1 - Dławnice Kablowe**

**r 3.2 - EMC- Dławnice kablowe**

**r 3.3 - Akcesoria**

**r 3.4 - ATEX Dławnice kablowe oraz akcesoria**

## Rozdział 3.1

### Spis treści:

Informacje ogólne .....	3
Dławnice kablowe TEC plastikowe .....	6
Dławnice kablowe TEC mosiądz niklowany .....	11
Dławnice kablowe WADI-TEC plastikowe.....	17
Dławnice kablowe WADI-TEC mosiądz niklowany .....	28
Dławnice kablowe XXL .....	37
Dławnice kablowe WADI-A .....	39
Dławnice specjalne .....	42

## Dławnice kablowe z metrycznym gwintem wg. EN 50 262

Dziesięcioletni okres przejściowy dla istniejących norm dotyczących gwintów PG, DIN 46320 część 1 do 4 i DIN 40430, zakończył się w 1999 roku. Europejski Komitet Norm Elektrotechnicznych CENELEC opracował nową normę dotyczącą metrycznych dławnic kablowych. Kiedy ta norma europejska EN 50262 „Dławnice kablowe metryczne do instalacji elektrycznych” wejdzie w życie, w dławnicach kablowych zostanie wprowadzony gwint metryczny ISO „drobnozwojowy”.

Najważniejsza zmiana w dławnicach kablowych: Gwinty metryczne drobnozwojowe zgodne z normą EN 60423 tabela 1 zostały znormalizowane w miejsce poprzednio stosowanego gwintu przyłączeniowego PG.

<b>Rozmiar nominalny</b>	12	16	20	25	32	40	50	63	75
<b>Rozmiar gwintu</b>	M 12	M 16	M 20	M 25	M 32	M 40	M 50	M 63	M 75
<b>Skok</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Średnica zewnętrzna w mm</b>	12	16	20	25	32	40	50	63	75
<b>Specyfikacja otworu prześwitowego</b>	12,2	16,2	20,2	25,2	32,2	40,2	50,2	63,2	75,2

### Notatka:

Podczas planowania nowych konstrukcji urządzeń, obudowy, maszyn lub wyposażenia zaleca się EN 50262 dla metrycznych dławików kablowych.

### Oferujemy:

kompletną gamę dławnic kablowych, która została technicznie zaprojektowana wg. EN 50262. Dla istniejących urządzeń nadal dostępne są gwinty PG 7 - PG 48.

## Co oznacza EN 50 262?

Norma EN 50 262 została wydana 01.04.1998 i opublikowana w kwietniu 1999 w Niemczech jako DIN EN 50 262/VDE 0619. Znane normy dotyczące dławnic kablowych, takie jak DIN VDE 0619 (VDE 0619):1987-09, DIN 46 319:1989-12, DIN 46 320-1:1985-09 i DIN 46 320-2...- 4:1973-01 itp., obowiązywały tylko do 31.12.1999. Zatwierdzone rysunki techniczne przy użyciu tych norm obowiązywały do 01.03.2001.

**1.)** Obszary zastosowania normy EN 50 262: Ta europejska norma zawiera wymagania i testy dotyczące budowy i projektowania metrycznych dławików kablowych. Norma ta obejmuje dławik kablowy jako kompletną część, ale nie części dławików kablowych.

**2.)** Gwint wkręcany dławików kablowych musi być wykonany zgodnie z wykresem 1 normy EN 60 423. Wymiary gwintu to M6x0,75; M8x1; M10x1; M12x1,5; M16x1,5; M20x1,5; M25x1,5; M32x1,5; M40x1,5; M50x1,5; M63x1,5 i M75x1,5.

**3.)** Otwory montażowe muszą być zwymiarowane zgodnie z Tabelą 1.

**4.)** Dławnice kablowe muszą zapewniać zdolność zatrzymywania kabli i przewodów na całym obszarze uszczelnienia. Dławnice kablowe z odciążeniem kabli i przewodów muszą odciążać przewody od naprężeń, w tym skręcania. Testy są przeprowadzane z najmniejszymi i największymi określonymi wartościami powierzchni uszczelnienia lub odciążenia, z towarzyszącymi siłami lub momentami zgodnie z Tabelą 2. Testy te są przeprowadzane za pomocą trzpieni testowych, które symulują zewnętrzne wymiary kabli i przewodów. Trzpienie testowe składają się z metalowego pręta z osłoną z elastomeru.

**5.)** Dławnice kablowe muszą być odporne na uderzenia. W próbie mocuje się trzpień testowy odpowiadający najmniejszej wartości powierzchni uszczelnienia, a następnie przeprowadza się test w najniższej temperaturze z odpowiednią energią odpowiedniej kategorii zgodnie z Tabelą 3. Wszystkie informacje, tabele i wartości są wyciągiem z normy DIN 50262.

Oczywiście norma ta opisuje również inne badania (właściwości elektryczne, kod IP itp.), które są niezbędne do klasyfikacji i oznakowania dławnic kablowych. Wymienienie ich wszystkich wykraczałoby jednak poza zakres tego katalogu. W przypadku pytań prosimy o kontakt.

## Momenty dokręcania dławików kablowych

### Nakrętka kołpakowa w Nm

Rozmiar nominalny PG	7	9	11	13	16	21	29	36	42	48
Mosiądz niklowany	3	5	7	8	11	18	31	53	53	53
Plastikowy	1,5	2,5	3,5	4	5,5	9	16	27	27	27
Dławnica TEC PA 6	1	1,5	2,6	2,6	2,6	4	4,5	14	14	14

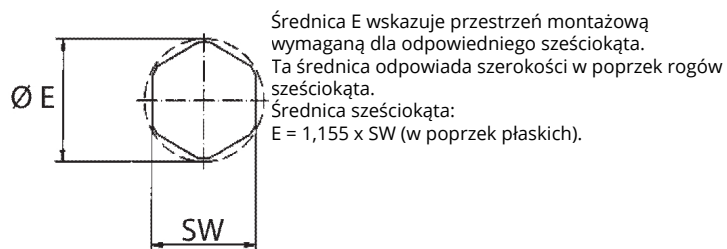
Rozmiar nominalny Metryczny	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Mosiądz niklowany	3	5	8	12	20	34	53	53	53
Plastikowy	1,5	2,5	4	6	10	17	27	27	
Dławnica TEC PA 6	1	1,5	2,6	4	4,5	14	14	14	

### Gwint przyłączeniowy w Nm

Rozmiar nominalny PG	7	9	11	13	16	21	29	36	42	48
Mosiądz niklowany	4	6	9	10	13	22	40	60	60	60
Plastikowy	2	3	4,5	5	6,5	11	20	33	33	33

Rozmiar nominalny Metryczny	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Mosiądz niklowany	4	6	10	14	24	40	60	60	60
Plastikowy	2	3	5	7	12	20	33	33	33

## Wymiary sześciokąta dla dławików kablowych i akcesoriów



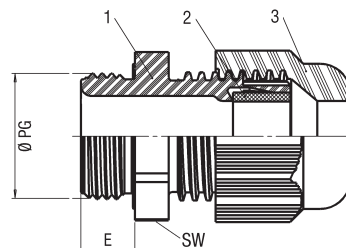
## Obciążenie rozciągające do siły retencji i odciążenia, moment obrotowy do testów na skręcanie

Średnica kabla i przewodu (mm)	Retencja (N)	Odciążenie Typ A (N)	Odciążenie Typ B (N)	Moment obrotowy Typ A i B (Nm)
do 4	5	-	-	-
> 4 do 8	10	30	75	0,10
> 8 do 11	15	42	120	0,15
> 11 do 16	20	55	130	0,35
> 16 do 23	25	70	140	0,60
> 23 do 31	30	80	250	0,80
> 31 do 43	45	90	350	0,90
> 43 do 55	55	100	400	1,00
> 55	70	115	450	1,20

## Wartość dla próby uderzeniowej

Kategoria	1	2	3	4	5	6	7	8
Obciążenie [N]	2	2	2	2	10	10	10	20
Waga [kg]	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	2,0
Energia [J]	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	7,0	10,0	20,0
Wysokość [m]	0,1	0,25	0,5	1,0	0,4	0,7	1,0	1,0

## Poliamid, Gwint PG, krótki



### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: poliamid 6
- 2: uszczelka: neopren

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- stocznie

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- redukcja średnicy uszczelki

### Charakterystyka:

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- doszczelnienie krawędzi uszczelniającej
- gwint trapezowy zapewnia szczelne i trwałe połączenie.
- odporność na wibracje
- wodo- i gazoszczelność

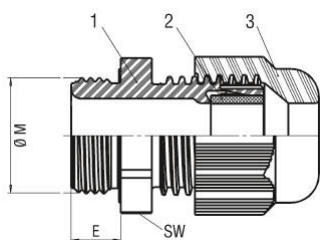
### Akcesoria :

- uszczelki wielo-otworowe
- nakrętka kontrująca
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Nr. kat. jasnoszary Ral 7035	Nr. kat. srebrnoszary RAL 7001	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
PG 7	2,5 - 6,5	8,0	15,0	5308707	5308070	5308507	50
PG 9	2,5 - 8,0	8,0	19,0	5308709	5308097	5308509	50
PG 11	3,5 - 10,0	8,0	22,0	5308711	5308119	5308511	50
PG 13,5	5,0 - 12,0	9,0	24,0	5308713	5308135	5308513	50
PG 16	7,0 - 14,0	10,0	27,0	5308716	5308160	5308516	50
PG 21	9,0 - 18,0	11,0	33,0	5308721	5308216	5308521	25
PG 29	14,0 - 25,0	11,0	42,0	5308729	5308291	5308529	20
PG 36	18,0 - 32,0	13,0	53,0	5308736	5308364	5308536	10
PG 42	24,0 - 38,5	13,0	60,0	5308737	5308365	5308537	5
PG 48	35,0 - 48,0	14,0	70,0	5308738	5308366	5308538	5

### Z zredukowaną średnicą uszczelnienia

PG 7 RED	1,5 - 5,0	8,0	15,0	5309107	5309007	5309207	50
PG 9 RED	1,5 - 6,0	8,0	19,0	5309109	5309009	5309209	50
PG 11 RED	2,0 - 7,0	8,0	22,0	5309111	5309011	5309211	50
PG 13,5 RED	3,0 - 9,0	9,0	24,0	5309113	5309013	5309213	50
PG 16 RED	5,0 - 12,0	10,0	27,0	5309116	5309016	5309216	50
PG 21 RED	7,0 - 16,0	11,0	33,0	5309121	5309021	5309221	25
PG 29 RED	11,0 - 21,0	11,0	42,0	5309129	5309029	5309229	20
PG 36 RED	13,0 - 26,0	13,0	53,0	5309136	5309036	5309236	10
PG 42 RED	17,0 - 31,0	13,0	60,0	5309142	5309042	5309242	5
PG 48 RED	26,0 - 39,0	14,0	70,0	5309148	5309048	5309248	5



Poliamid, Gwint metryczny, krótki

RoHS EN 50262

**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: poliamid 6
- 2: uszczelka: neopren

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- stocznie

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- redukcja średnicy uszczelki

**Charakterystyka:**

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- doszczelnienie krawędzi uszczelniającej
- gwint trapezowy zapewnia szczelne i trwałe połączenie.
- odporność na wibracje
- wodo- i gazoszczelność

**Akcesoria :**

- uszczelki wielo-otworowe
- nakrętki kontruujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

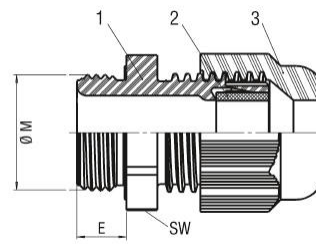
Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Nr. kat. jasnoszary Ral 7035	Nr. kat. srebrnoszary RAL 7001	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	2,5 - 6,5	8,0	15,0	5308950	5308930	5308940	50
M 16 x 1,5/9	2,5 - 8,0	10,0	19,0	5308958	5308938	5308948	50
M 16 x 1,5/11	3,5 - 10,0	10,0	22,0	5308951	5308931	5308941	50
M 20 x 1,5/13	5,0 - 12,0	10,0	24,0	5308959	5308939	5308949	50
M 20 x 1,5/16	7,0 - 14,0	10,0	27,0	5308952	5308932	5308942	50
M 25 x 1,5/16	7,0 - 14,0	10,0	27,0	5308960	5308961	5308962	50
M 25 x 1,5/21	9,0 - 18,0	10,0	33,0	5308953	5308933	5308943	25
M 32 x 1,5	14,0 - 25,0	10,0	42,0	5308954	5308934	5308944	20
M 40 x 1,5	18,0 - 32,0	10,0	53,0	5308955	5308935	5308945	10
M 50 x 1,5	24,0 - 38,5	12,0	60,0	5308956	5308936	5308946	5
M 63 x 1,5	35,0 - 48,0	12,0	70,0	5308957	5308937	5308947	5

**Z zredukowaną średnicą uszczelnienia**

M12 x 1,5 RED	1,5 - 5,0	8,0	15,0	5309612	5309512	5309712	50
M16 x 1,5/9 RED	1,5 - 6,0	10,0	19,0	5309615	5309515	5309715	50
M16x1,5/11 RED	2,0 - 7,0	10,0	22,0	5309616	5309516	5309716	50
M20x1,5/13 RED	3,0 - 9,0	10,0	24,0	5309619	5309519	5309719	50
M20x1,5/16 RED	5,0 - 12,0	10,0	27,0	5309620	5309520	5309720	50
M25x1,5/16 RED	5,0 - 12,0	10,0	27,0	5309624	5309524	5309724	50
M25x1,5/21 RED	7,0 - 16,0	10,0	33,0	5309625	5309525	5309725	25
M32 x 1,5 RED	11,0 - 21,0	10,0	42,0	5309632	5309532	5309732	20
M40 x 1,5 RED	13,0 - 26,0	10,0	53,0	5309640	5309540	5309740	10
M50 x 1,5 RED	17,0 - 31,0	12,0	60,0	5309650	5309550	5309750	5
M63 x 1,5 RED	26,0 - 39,0	12,0	70,0	5309663	5309563	5309763	5

## Poliamid, Gwint metryczny, długi

RoHS EN 50262



### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: Poliamid 6
- 2: uszczelka: Neopren

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- stocznie

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: metryczny
- długi gwint
- redukcja średnicy uszczelki

### Charakterystyka:

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- doszczelnienie krawędzi uszczelniającej
- gwint trapezowy zapewnia szczelne i trwałe połączenie.
- odporność na wibracje
- wodo- i gazoszczelność

### Akcesoria :

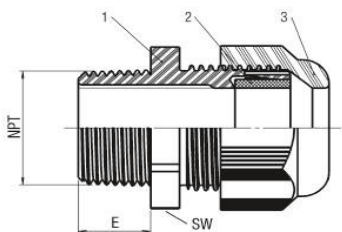
- uszczelki wielo-otworowe
- nakrętki kontruujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Nr. kat. jasnoszary Ral 7035	Nr. kat. srebrnoszary RAL 7001	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	2,5 - 6,5	15,0	15,0	5307212	5307012	5307112	50
M 16 x 1,5/9	2,5 - 8,0	15,0	19,0	5307217	5307017	5307117	50
M 16 x 1,5/11	3,5 - 10,0	15,0	22,0	5307216	5307016	5307116	50
M 20 x 1,5/13	5,0 - 12,0	15,0	24,0	5307221	5307021	5307121	50
M 20 x 1,5/16	7,0 - 14,0	15,0	27,0	5307220	5307020	5307120	50
M 25 x 1,5/16	7,0 - 14,0	15,0	27,0	5307226	5307026	5307126	50
M 25 x 1,5/21	9,0 - 18,0	15,0	33,0	5307225	5307025	5307125	25
M 32 x 1,5	14,0 - 25,0	15,0	42,0	5307232	5307032	5307132	20
M 40 x 1,5	18,0 - 32,0	16,0	53,0	5307240	5307040	5307140	10
M 50 x 1,5	24,0 - 38,5	16,0	60,0	5307250	5307050	5307150	5
M 63 x 1,5	35,0 - 48,0	16,0	70,0	5307263	5307063	5307163	5

### Z zredukowaną średnicą uszczelnienia

M12 x 1,5 RED	1,5 - 5,0	15,0	15,0	5307712	5307512	5307612	50
M16 x 1,5/9 RED	1,5 - 6,0	15,0	19,0	5307717	5307517	5307617	50
M16x1,5/11 RED	2,0 - 7,0	15,0	22,0	5307716	5307516	5307616	50
M20x1,5/13 RED	3,0 - 9,0	15,0	24,0	5307721	5307521	5307621	50
M20x1,5/16 RED	5,0 - 12,0	15,0	27,0	5307720	5307520	5307620	50
M25x1,5/16 RED	5,0 - 12,0	15,0	27,0	5307726	5307526	5307626	50
M25x1,5/21 RED	7,0 - 16,0	15,0	33,0	5307725	5307525	5307625	25
M32 x 1,5 RED	11,0 - 21,0	15,0	42,0	5307732	5307532	5307632	20
M40 x 1,5 RED	13,0 - 26,0	16,0	53,0	5307740	5307540	5307640	10
M50 x 1,5 RED	17,0 - 31,0	16,0	60,0	5307750	5307550	5307650	5
M63 x 1,5 RED	26,0 - 39,0	16,0	70,0	5307763	5307563	5307663	5





Poliamid, Gwint NPT



**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: poliamid 6
- 2: uszczelka: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: NPT
- redukcja średnicy uszczelki

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Charakterystyka:**

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- doszczelnienie krawędzi uszczelniającej
- gwint trapezowy zapewnia szczelne i trwałe połączenie.
- odporność na wibracje
- wodo- i gazoszczelność

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- stocznie
- instalacje off-shore

**Akcesoria :**

- uszczelki wielo-otworowe
- nakrętki kontruujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

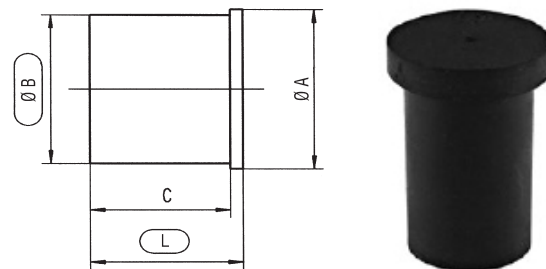
Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Nr. kat. jasnoszary Ral 7035	Nr. kat. srebrnoszary RAL 7001	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
NPT 3/8"	2,5 - 8,0	11,0	19,0	5308900	5308910	5308920	50
NPT 1/2"	5,0 - 12,0	14,0	24,0	5308901	5308911	5308921	50
NPT 3/4"	9,0 - 18,0	15,0	33,0	5308902	5308912	5308922	20
NPT 1"	14,0 - 25,0	18,0	42,0	5308903	5308913	5308923	20

**Z zredukowaną średnicą uszczelnienia**

NPT 3/8" RED	1,5 - 6,0	11,0	19,0	5308904	5308914	5308924	50
NPT 1/2" RED	3,0 - 9,0	14,0	24,0	5308905	5308915	5308925	50
NPT 3/4" RED	7,0 - 16,0	15,0	33,0	5308906	5308916	5308926	20
NPT 1" RED	11,0 - 21,0	18,0	42,0	5308907	5308917	5308927	20

## Poliamid

RoHS IP 68



**Materiał:**  
• EPDM

**Zakres temperatur:**  
• -40°C do 130°C

**Zastosowanie:**

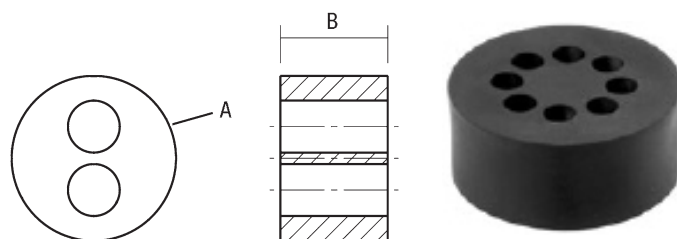
- pasuje tylko do Polyamidowych dławnic TEC
- zatyczka uszczelniająca do zamykania / uszczelniania dławnic

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• czarny

Pasujący do	Ø A mm	Ø B mm	C mm	L	Nr. kat.	Opakowanie szt.
PG 9; PG 11; M 16	11,0	8,0	17,0	20,0	7217701	100
PG 13,5; PG 16; M 20	15,0	12,0	18,0	21,0	7217702	100
PG 21; M 25	18,0	15,0	19,0	22,0	7217703	100

## Uszczelka z zaślępkami TEC

RoHS



**Materiał:**  
• neopren

**Zakres temperatur:**  
• -25°C do 100°C

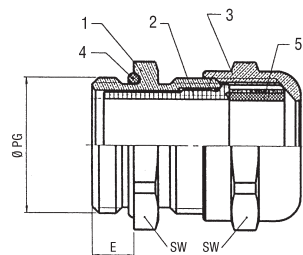
**Charakterystyka:**

- sprzedawane oddzielnie
- \*) z otworami przelotowymi

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• czarny

**Zastosowanie:**  
• pasuje tylko do Polyamidowych dławnic TEC

Pasujący do	Ilość otworów	Wielkość otworu mm	A mm	B mm	Nr. kat. Zaślępka	Nr. kat. Uszczelka	Opakowanie szt.
<b>Uszczelki wielo-otworowe *)</b>							
M 16/PG 11	2 x	4,0	13,0	8,0	4650494	8114200	dowolne
M 20/PG 16	2 x	5,0	17,0	10,0	4650495	8114203	dowolne
M 20/PG 16	2 x	6,0	17,0	10,0	4650496	8114201	dowolne
M 20/PG 16	3 x	6,0	17,0	10,0	4650496	8114215	dowolne
M 20/PG 16	4 x	5,0	17,0	10,0	4650495	8114202	dowolne
M 25/PG 21	2 x	6,0	22,5	11,5	4650496	8114204	dowolne
M 25/PG 21	2 x	8,0	22,5	11,5	4650498	8114208	dowolne
M 25/PG 21	3 x	7,0	22,5	11,5	4650497	8114205	dowolne
M 25/PG 21	4 x	6,5	22,5	11,5	-	8114206	dowolne
M 25/PG 21	6 x	4,0	22,5	11,5	4650494	8114207	dowolne
M 32/PG 29	4 x	6,0	30,5	13,0	4650496	8114212	dowolne
M 32/PG 29	4 x	8,0	30,5	13,0	4650498	8114209	dowolne
M 32/PG 29	6 x	6,0	30,5	13,0	4650496	8114210	dowolne
M 32/PG 29	8 x	4,0	30,5	13,0	4650494	8114211	dowolne
<b>Uszczelki bez otworów</b>							
M 16/PG 11	-	-	13,0	8,0	-	8114250	dowolne
M 20/PG 16	-	-	17,0	10,0	-	8114251	dowolne
M 25/PG 21	-	-	22,5	11,5	-	8114252	dowolne
M 32/PG 29	-	-	30,5	13,0	-	8114253	dowolne



Mosiądz niklowany, Gwint PG, krótki

RoHS IP 68

**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: element zaciskowy: poliamid 6
- 4: uszczelka na gwint zewn.: nityl
- 5: uszczelka: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- redukcja średnicy uszczelki

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Charakterystyka:**

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- wodo- i gazoszczelność
- dodatkowa nitrilowa uszczelka na elemencie dławiącym

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka

**Akcesoria :**

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

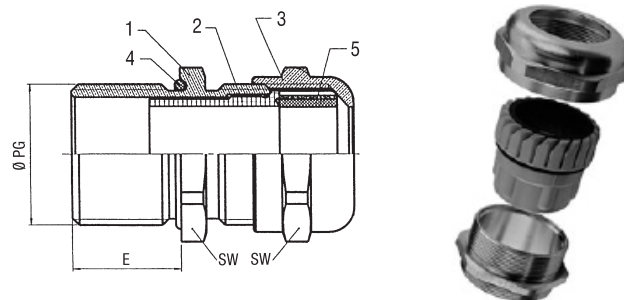
Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG 7	2,5 - 6,5	5,0	14,0	4220307	50
PG 9	4,0 - 9,5	6,0	17,0	4220309	50
PG 11	6,0 - 11,5	6,0	20,0	4220311	50
PG 13,5	7,0 - 13,0	6,5	22,0	4220313	50
PG 16	8,0 - 15,0	6,5	24,0	4220316	50
PG 21	11,0 - 19,0	7,0	30,0	4220321	20
PG 29	16,0 - 26,0	8,0	40,0	4220329	20
PG 36	22,0 - 34,5	9,0	50,0	4220336	10
PG 42	27,0 - 40,0	10,0	58,0	4220342	5
PG 48	35,0 - 48,0	10,0	65,0	4220348	5

**Z zredukowaną średnicą uszczelnienia**

PG 7 RED	1,5 - 5,0	5,0	14,0	4220351	50
PG 9 RED	2,5 - 7,0	6,0	17,0	4220352	50
PG 11 RED	3,0 - 8,5	6,0	20,0	4220353	50
PG 13,5 RED	4,0 - 10,0	6,5	22,0	4220354	50
PG 16 RED	5,0 - 12,0	6,5	24,0	4220355	50
PG 21 RED	8,0 - 16,0	7,0	30,0	4220356	20
PG 29 RED	11,0 - 21,0	8,0	40,0	4220357	20
PG 36 RED	16,0 - 28,0	9,0	50,0	4220358	10
PG 42 RED	22,0 - 34,0	10,0	58,0	4220359	5
PG 48 RED	28,0 - 40,0	10,0	65,0	4220360	5

## Mosiądz niklowany, Gwint PG, długi

RoHS IP 68



### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: element zaciskowy: poliamid 6
- 4: uszczelka na gwint zewn.: nityl
- 5: uszczelka: neopren

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- długi gwint
- redukcja średnicy uszczelki

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Charakterystyka:

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- wodo- i gazoszczelność
- dodatkowa nitylowa uszczelka na elemencie dławiącym

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka

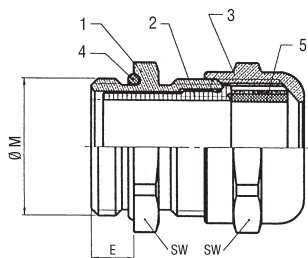
### Akcesoria :

- nakrętki kontrolujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG 7	2,5 - 6,5	15,0	14,0	4220407	50
PG 9	4,0 - 9,5	15,0	17,0	4220409	50
PG 11	6,0 - 11,5	15,0	20,0	4220411	50
PG 13,5	7,0 - 13,0	15,0	22,0	4220413	50
PG 16	8,0 - 15,0	15,0	24,0	4220416	50
PG 21	11,0 - 19,0	15,0	30,0	4220421	20
PG 29	16,0 - 26,0	15,0	40,0	4220429	20
PG 36	22,0 - 34,5	15,0	50,0	4220436	10
PG 42	27,0 - 40,0	15,0	58,0	4220442	5
PG 48	35,0 - 48,0	15,0	65,0	4220448	5

### Z zredukowaną średnicą uszczelnienia

PG 7 RED	1,5 - 5,0	15,0	14,0	4220451	50
PG 9 RED	2,5 - 7,0	15,0	17,0	4220452	50
PG 11 RED	3,0 - 8,5	15,0	20,0	4220453	50
PG 13,5 RED	4,0 - 10,0	15,0	22,0	4220454	50
PG 16 RED	5,0 - 12,0	15,0	24,0	4220455	50
PG 21 RED	8,0 - 16,0	15,0	30,0	4220456	20
PG 29 RED	11,0 - 21,0	15,0	40,0	4220457	20
PG 36 RED	16,0 - 28,0	15,0	50,0	4220458	10
PG 42 RED	22,0 - 34,0	15,0	58,0	4220459	5
PG 48 RED	28,0 - 40,0	15,0	65,0	4220460	5



## Mosiądz niklowany, Gwint metryczny, krótki

RoHS IP 68 EN 50262

**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: element zaciskowy: poliamid 6
- 4: uszczelka na gwint zewn.: nityl
- 5: uszczelka: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- redukcja średnicy uszczelki

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Charakterystyka:**

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- wodo- i gazoszczelność
- dodatkowa nitylowa uszczelka na elemencie dławiącym

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka

**Akcesoria :**

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

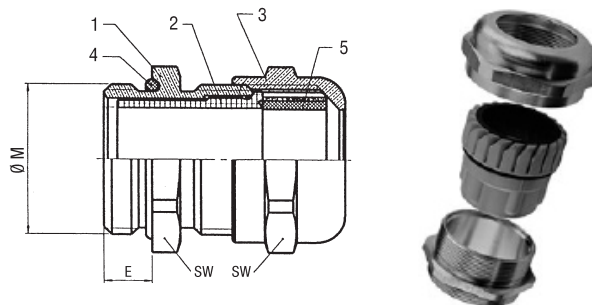
Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	2,5 - 6,5	5,0	14,0	4220612	50
M 16 x 1,5	4,0 - 9,5	5,0	17,0	4220616	50
M 20 x 1,5	7,0 - 13,0	6,0	22,0	4220620	50
M 25 x 1,5	8,0 - 16,0	7,0	27,0	4220625	25
M 32 x 1,5	11,0 - 21,0	8,0	34,0	4220632	20
M 40 x 1,5	15,0 - 27,0	8,0	42,0	4220640	10
M 50 x 1,5	22,0 - 35,0	9,0	55,0	4220650	5
M 63 x 1,5	35,0 - 48,0	10,0	65,0	4220663	5

**Z zredukowaną średnicą uszczelnienia**

M 12 x 1,5 RED	1,5 - 5,0	5,0	14,0	4220712	50
M 16 x 1,5 RED	2,5 - 7,0	5,0	17,0	4220716	50
M 20 x 1,5 RED	4,0 - 10,0	6,0	22,0	4220720	50
M 25 x 1,5 RED	5,0 - 13,0	7,0	27,0	4220725	25
M 32 x 1,5 RED	7,0 - 17,0	8,0	34,0	4220732	20
M 40 x 1,5 RED	10,0 - 22,0	8,0	42,0	4220740	10
M 50 x 1,5 RED	17,0 - 29,0	9,0	55,0	4220750	5
M 63 x 1,5 RED	28,0 - 40,0	10,0	65,0	4220763	5

## Mosiądz niklowany, Gwint metryczny, długi

RoHS IP 68 EN 50262



### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: element zaciskowy: poliamid 6
- 4: uszczelka na gwint zewn.: nityl
- 5: uszczelka: neopren

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: Metryczny
- długi gwint
- redukcja średnicy uszczelki

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Charakterystyka:

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- wodo- i gazoszczelność
- dodatkowa nitylowa uszczelka na elemencie dławiącym

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka

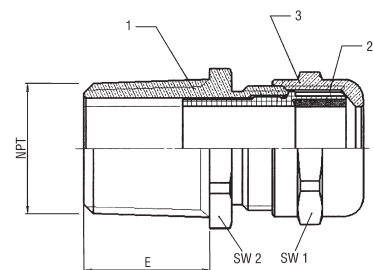
### Akcesoria :

- nakrętki kontrolujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	2,5 - 6,5	15,0	14,0	4220670	50
M 16 x 1,5	4,0 - 9,5	15,0	17,0	4220671	50
M 20 x 1,5	7,0 - 13,0	15,0	22,0	4220673	50
M 25 x 1,5	8,0 - 16,0	15,0	27,0	4220675	25
M 32 x 1,5	11,0 - 21,0	15,0	34,0	4220677	20
M 40 x 1,5	15,0 - 27,0	15,0	42,0	4220678	10
M 50 x 1,5	22,0 - 35,0	15,0	55,0	4220679	5
M 63 x 1,5	35,0 - 48,0	15,0	65,0	4220680	5

### Z zredukowaną średnicą uszczelnienia

M 12 x 1,5 RED	1,5 - 5,0	15,0	14,0	4220770	50
M 16 x 1,5 RED	2,5 - 7,0	15,0	17,0	4220771	50
M 20 x 1,5 RED	4,0 - 10,0	15,0	22,0	4220773	50
M 25 x 1,5 RED	5,0 - 13,0	15,0	27,0	4220775	25
M 32 x 1,5 RED	7,0 - 17,0	15,0	34,0	4220777	20
M 40 x 1,5 RED	10,0 - 22,0	15,0	42,0	4220778	10
M 50 x 1,5 RED	17,0 - 29,0	15,0	55,0	4220779	5
M 63 x 1,5 RED	28,0 - 40,0	15,0	65,0	4220780	5



## Mosiądz niklowany, Gwint NPT

RoHS IP 68

**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: uszczelka: neopren

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: NTP
- redukcja średnicy uszczelki

**Charakterystyka:**

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- wodo- i gazoszczelność

**Akcesoria :**

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

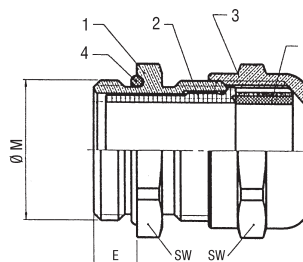
Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
NPT 3/8"	4,0 - 9,5	15,0	17,0	18,0	4220800	50
NPT 1/2"	7,0 - 13,0	20,0	22,0	23,0	4220801	50
NPT 3/4"	8,0 - 16,0	20,0	27,0	28,0	4220802	20
NPT 1"	11,0 - 21,0	25,0	34,0	36,0	4220803	20

**Z zredukowaną średnicą uszczelnienia**

NPT 3/8" RED	2,5 - 7,0	15,0	17,0	18,0	4220810	50
NPT 1/2" RED	4,0 - 10,0	20,0	22,0	23,0	4220811	50
NPT 3/4" RED	5,0 - 13,0	20,0	27,0	28,0	4220812	20
NPT 1" RED	7,0 - 17,0	25,0	34,0	36,0	4220813	20

## Stal nierdzewna 1.4404, Gwint metryczny, krótki, INOX 316L

RoHS IP 68 EN 50262



### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: stal nierdzewna 1.4404, INOX 316L
- 2: element zaciskowy: poliamid 6
- 4: uszczelka na gwint zewn.: nityl
- 5: uszczelka: neopren

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- redukcja średnicy uszczelki

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Charakterystyka:

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- wodo- i gazoszczelność
- dodatkowa nitylowa uszczelka na elemencie dławiącym

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- automatyka
- przemysł spożywczy
- instalacje off-shore
- elektrownie wiatrowe

### Akcesoria :



























- nakrętki kontrolujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	4,5 - 6,5	5,0	14,0	4220850	50
M 16 x 1,5	5,0 - 9,5	5,0	17,0	4220851	50
M 20 x 1,5	8,0 - 13,0	6,0	22,0	4220852	50
M 25 x 1,5	9,0 - 16,0	7,0	27,0	4220853	25
M 32 x 1,5	12,0 - 21,0	8,0	34,0	4220854	20
M 40 x 1,5	16,0 - 27,0	8,0	42,0	4220855	10
M 50 x 1,5	23,0 - 35,0	9,0	55,0	4220856	5
M 63 x 1,5	36,0 - 48,0	10,0	65,0	4220857	5

### Z zredukowaną średnicą uszczelnienia

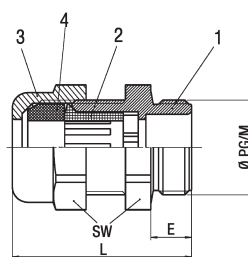
M 12 x 1,5 RED	1,5 - 5,0	5,0	14,0	4220860	100
M 16 x 1,5 RED	2,5 - 7,0	5,0	17,0	4220861	50
M 20 x 1,5 RED	4,0 - 10,0	6,0	22,0	4220862	50
M 25 x 1,5 RED	5,0 - 13,0	7,0	27,0	4220863	25
M 32 x 1,5 RED	7,0 - 17,0	8,0	34,0	4220864	20
M 40 x 1,5 RED	10,0 - 22,0	8,0	42,0	4220865	10
M 50 x 1,5 RED	17,0 - 29,0	9,0	55,0	4220866	5
M 63 x 1,5 RED	28,0 - 40,0	10,0	65,0	4220867	5



					Wersja ECA Zabezpieczenie przed wyrwaniem poprzez pierścień zaciskowy	
						
					krótka uszczelka	krótka uszczelka / uszczelka lamelowa
						
	długa uszczelka dwuczęściowa	uszczelka wielootworowa	płaska uszczelka	krótka uszczelka		
Poliamid						
Mosiądz niklowany						
PVDF						
Stal nierdzewna 1.4404, 316L						

## Poliamid, Pierścień zaciskowy ECA, Gwint PG/metryczny

RoHS IP 68 EN 50262



### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: Poliamid 6, wzmocniony włóknem szklanym 25%,
- 2: ECA - Pierścień zaciskowy: Poliwęglan,
- 4: Uszczelka: Tefabloc

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- jasnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: PG/metryczny
- krótki/długi gwint
- pierścień zaciskowy ECA

### Zakres temperatur:

- -30°C do 120°C

### Charakterystyka:

- utrzymanie kabla dzięki pierścieniowi zaciskowemu
- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

### Zastosowanie:

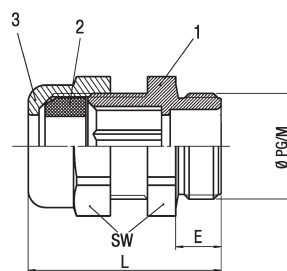
- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- technologie pomiarowe i sterujące

### Akcesoria :

- nakrętka kontrująca
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
Gwint PG, krótki							
PG 7	3,0 - 6,0	8,0	15,0	31,0	5313610	5313620	50
PG 9	5,0 - 8,0	8,0	19,0	32,0	5313611	5313621	50
PG 11	6,0 - 10,0	8,0	22,0	35,0	5313612	5313622	50
PG 13,5	8,0 - 12,0	9,0	24,0	36,0	5313613	5313623	50
PG 16	10,0 - 14,0	10,0	27,0	40,0	5313614	5313624	50
PG 21	11,5 - 18,0	11,0	33,0	44,0	5313615	5313625	20
PG 29	15,0 - 24,0	12,0	42,0	55,0	5313616	5313626	20
Gwint PG, długi							
PG 7	3,0 - 6,0	15,0	15,0	38,0	5313710	5313720	50
PG 9	5,0 - 8,0	15,0	19,0	39,0	5313711	5313721	50
PG 11	6,0 - 10,0	15,0	22,0	42,0	5313712	5313722	50
PG 13,5	8,0 - 12,0	15,0	24,0	42,0	5313713	5313723	50
PG 16	10,0 - 14,0	15,0	27,0	45,0	5313714	5313724	50
PG 21	11,5 - 18,0	15,0	33,0	49,0	5313715	5313725	20
PG 29	15,0 - 24,0	15,0	42,0	58,0	5313716	5313726	20
PG 36	24,0 - 34,0	18,0	55,0	65,0	5313717	5313727	10
PG 42	34,0 - 42,0	18,0	65,0	67,0	5313718	5313728	10
PG 48	40,0 - 48,0	18,0	70,0	67,0	5313719	5313729	10
Gwint metryczny, krótki							
M 16 x 1,5	5,0 - 8,0	8,0	19,0	32,0	5313640	5313650	50
M 20 x 1,5/13	8,0 - 12,0	9,0	24,0	36,0	5313641	5313651	50
M 20 x 1,5/16	10,0 - 14,0	9,0	27,0	39,0	5313644	5313654	50
M 25 x 1,5	11,5 - 18,0	11,0	33,0	44,0	5313642	5313652	20
M 32 x 1,5	15,0 - 24,0	12,0	42,0	55,0	5313643	5313653	20
Gwint metryczny, długi							
M 16 x 1,5	5,0 - 8,0	15,0	19,0	39,0	5313670	5313680	50
M 20 x 1,5/13	8,0 - 12,0	15,0	24,0	42,0	5313671	5313681	50
M 20 x 1,5/16	10,0 - 14,0	15,0	27,0	45,0	5313677	5313687	50
M 25 x 1,5	11,5 - 18,0	15,0	33,0	48,0	5313672	5313682	20
M 32 x 1,5	15,0 - 24,0	15,0	42,0	58,0	5313673	5313683	20
M 40 x 1,5	24,0 - 34,0	15,0	55,0	63,0	5313674	5313684	10
M 50 x 1,5	34,0 - 42,0	15,0	65,0	65,0	5313675	5313685	10
M 63 x 1,5	40,0 - 48,0	15,0	70,0	65,0	5313676	5313686	5

## Poliamid, krótka uszczelka, Gwint PG/metryczny



RoHS IP 68 EN 50262

### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: Poliamid 6, wzmocniony włóknem szklanym 25%
- 2: Uszczelka: Tefabloc

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- jasnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: PG/metryczny
- krótki/długi gwint
- krótka uszczelka

### Zakres temperatur:

- -30°C do 120°C

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- technologie pomiarowe i sterujące

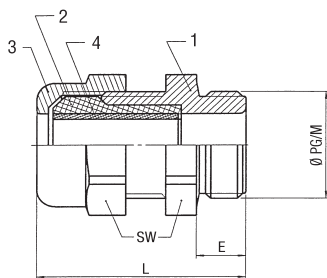
### Charakterystyka:

- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

### Akcesoria :

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
Gwint PG, krótki							
PG 7	3,0 - 6,0	8,0	15,0	31,0	5211107	5211307	50
PG 9	4,5 - 8,0	8,0	19,0	32,0	5211109	5211309	50
PG 11	6,5 - 10,5	8,0	22,0	35,0	5211111	5211311	50
PG 13,5	7,0 - 12,0	9,0	24,0	36,0	5211113	5211313	50
PG 16	9,0 - 14,0	10,0	27,0	40,0	5211116	5211316	50
PG 21	11,5 - 18,0	11,0	33,0	44,0	5211121	5211321	20
PG 29	15,0 - 24,5	12,0	42,0	55,0	5211129	5211329	20
Gwint PG, długi							
PG 7	3,0 - 6,0	15,0	15,0	38,0	5211150	5211350	50
PG 9	4,5 - 8,0	15,0	19,0	39,0	5211151	5211351	50
PG 11	6,5 - 10,5	15,0	22,0	42,0	5211152	5211352	50
PG 13,5	7,0 - 12,0	15,0	24,0	42,0	5211153	5211353	50
PG 16	9,0 - 14,0	15,0	27,0	45,0	5211154	5211354	50
PG 21	11,5 - 18,0	15,0	33,0	49,0	5211155	5211355	20
PG 29	15,0 - 24,5	15,0	42,0	58,0	5211156	5211356	20
PG 36	24,0 - 34,0	18,0	55,0	65,0	5211157	5211357	10
PG 42	34,0 - 42,0	18,0	65,0	67,0	5211158	5211358	10
PG 48	40,0 - 48,0	18,0	70,0	67,0	5211159	5211359	10
Gwint metryczny, krótki							
M 16 x 1,5	4,5 - 8,0	8,0	19,0	32,0	5211416	5211616	50
M 20 x 1,5/13	7,0 - 12,0	9,0	24,0	36,0	5211420	5211620	50
M 20 x 1,5/16	9,0 - 14,0	9,0	27,0	39,0	5211421	5211621	50
M 25 x 1,5	11,5 - 18,0	11,0	33,0	44,0	5211425	5211625	20
M 32 x 1,5	15,0 - 24,5	12,0	42,0	55,0	5211432	5211632	20
Gwint metryczny, długi							
M 16 x 1,5	4,5 - 8,0	15,0	19,0	39,0	5211441	5211641	50
M 20 x 1,5/13	7,0 - 12,0	15,0	24,0	42,0	5211442	5211642	50
M 20 x 1,5/16	9,0 - 14,0	15,0	27,0	45,0	5211448	5211648	50
M 25 x 1,5	11,5 - 18,0	15,0	33,0	48,0	5211443	5211643	20
M 32 x 1,5	15,0 - 24,5	15,0	42,0	58,0	5211444	5211644	20
M 40 x 1,5	24,0 - 34,0	15,0	55,0	63,0	5211445	5211645	10
M 50 x 1,5	34,0 - 42,0	15,0	65,0	65,0	5211446	5211646	10
M 63 x 1,5	40,0 - 48,0	15,0	70,0	65,0	5211447	5211647	5



## Poliamid, długa uszczelka, dwuelementowa Gwint PG/metryczny

RoHS IP 68 EN 50262

### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: Poliamid 6, wzmocniony włóknem szklanym 25%
- 2: Uszczelka: Santopren,
- 4: Uszczelka: Nitril

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- jasnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: PG/metryczny
- krótki/długi gwint
- długa uszczelka, dwuelementowa

### Zakres temperatur:

- -30°C do 120°C

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- technologie pomiarowe i sterujące

### Charakterystyka:

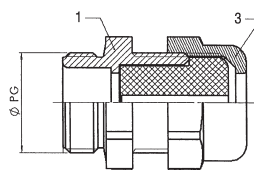
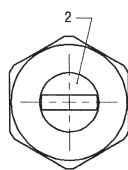
- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

### Akcesoria :

- nakrętki kontruujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
Gwint PG, krótki							
PG 9	3,0 - 8,0	8,0	19,0	32,0	5320001	5320051	50
PG 11	5,0 - 11,0	8,0	22,0	35,0	5320002	5320052	50
PG 13,5	5,0 - 12,5	9,0	24,0	36,0	5320003	5320053	50
PG 16	7,0 - 14,5	10,0	27,0	40,0	5320004	5320054	50
PG 21	10,0 - 18,0	11,0	33,0	44,0	5320005	5320055	20
PG 29	14,0 - 24,0	12,0	42,0	55,0	5320006	5320056	20
PG 36	22,0 - 32,0	18,0	55,0	65,0	5320007	5320057	10
PG 42	30,0 - 40,0	18,0	65,0	67,0	5320008	5320058	10
PG 48	34,0 - 46,0	18,0	70,0	67,0	5320009	5320059	5
Gwint PG, długi							
PG 9	3,0 - 8,0	15,0	19,0	39,0	5320071	5320091	50
PG 11	5,0 - 11,0	15,0	22,0	42,0	5320072	5320092	50
PG 13,5	5,0 - 12,5	15,0	24,0	42,0	5320073	5320093	50
PG 16	7,0 - 14,5	15,0	27,0	45,0	5320074	5320094	50
PG 21	10,0 - 18,0	15,0	33,0	49,0	5320075	5320095	20
PG 29	14,0 - 24,0	15,0	42,0	58,0	5320076	5320096	20
Gwint metryczny, krótki							
M 16 x 1,5	3,0 - 8,0	8,0	19,0	32,0	5320100	5320160	50
M 20 x 1,5/13	5,0 - 12,5	9,0	24,0	36,0	5320101	5320161	50
M 20 x 1,5/16	7,0 - 14,5	9,0	27,0	39,0	5320104	5320164	50
M 25 x 1,5	10,0 - 18,0	11,0	33,0	44,0	5320102	5320162	20
M 32 x 1,5	14,0 - 24,0	12,0	42,0	55,0	5320103	5320163	20
M 40 x 1,5	22,0 - 32,0	15,0	55,0	63,0	5320105	5320165	10
M 50 x 1,5	30,0 - 40,0	15,0	65,0	65,0	5320106	5320166	10
M 63 x 1,5	34,0 - 46,0	15,0	70,0	65,0	5320107	5320167	5
Gwint metryczny, długi							
M 16 x 1,5	3,0 - 8,0	15,0	19,0	39,0	5320120	5320170	50
M 20 x 1,5/13	5,0 - 12,5	15,0	24,0	42,0	5320121	5320171	50
M 20 x 1,5/16	7,0 - 14,5	15,0	27,0	45,0	5320127	5320177	50
M 25 x 1,5	10,0 - 18,0	15,0	33,0	48,0	5320122	5320172	20
M 32 x 1,5	15,0 - 24,0	15,0	42,0	58,0	5320123	5320173	20

Poliamid, płaskie uszczelnienie kabla,  
Gwint PG, krótki



RoHS IP 68

**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: Poliamid 6, wzmocniony włóknem szklanym 25%
- 2: Uszczelka: Tefabloc

**Zakres temperatur:**

- -30°C do 120°C

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- technologie pomiarowe i sterujące

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- długie uszczelki dla płaskich kabli (zaokrąglone, kątowe, owalne)

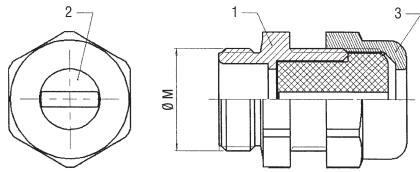
**Charakterystyka:**

- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

**Akcesoria :**

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Płaski kabel, zaokrąglony			Płaski kabel, kątowy			Płaski kabel, owalny			Opakowanie szt.
	Zakres zacisku mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Zakres zacisku mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Zakres zacisku mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	
PG 9	3,5x5,5	5320300	5320500							50
PG 11	2,8x10,5	5320305	5320505							50
PG 11	3,5x9,0	5320306	5320506							50
PG 11	4,0x 6,0	5320307	5320507							50
PG 13,5	3,0x12,0	5320310	5320510				5,0x8,0	5320375	5320575	50
PG 13,5	5,0x11,0	5320311	5320511				5,0x12,0	5320376	5320576	50
PG 16	5,0x12,0	5320315	5320515	8,0x12,0	5320351	5320551	5,0x12,0	5320380	5320580	50
PG 16	5,0x16,0	5320316	5320516				5,5x8,5	5320381	5320581	50
PG 16	7,5x14,0	5320317	5320517				5,0x15,0	5320382	5320582	50
PG 16							6,0x15,0	5320383	5320583	50
PG 16							7,0x14,0	5320384	5320584	50
PG 21	5,0x17,0	5320320	5320520	4,0x15,0	5320355	5320555	5,0x16,0	5320385	5320585	20
PG 21	7,0x18,0	5320321	5320521				7,0x16,5	5320386	5320586	20
PG 21	9,0x15,0	5320322	5320522				7,0x20,0	5320387	5320587	20
PG 29	6,0x29,0	5320325	5320525	6,0x26,0	5320360	5320560	10,0x27,0	5320390	5320590	20
PG 29	8,0x25,0	5320326	5320526	7,0x26,0	5320361	5320561				20
PG 29	10,0x25,0	5320327	5320527							20
PG 29	13,0x28,0	5320328	5320528							20
PG 36	6,0x30,0	5320330	5320530	5,0x36,0	5320365	5320565	6,5x32,0	5320393	5320593	20
PG 36	6,0x36,0	5320331	5320531	8,0x30,0	5320366	5320566	11,0x35,0	5320394	5320594	20
PG 36	8,0x36,0	5320332	5320532							20
PG 36	11,0x34,0	5320333	5320533							20
PG 36	12,0x35,0	5320334	5320534							20
PG 42	10,0x38,0	5320335	5320535	5,5x37,0	5320370	5320570	6,0x41,0	5320396	5320596	20
PG 42	13,0x35,0	5320336	5320536	6,0x39,0	5320371	5320571	9,0x38,0	5320397	5320597	20
PG 42	14,0x37,0	5320337	5320537							20
PG 48	6,5x47,0	5320342	5320542							20
PG 48	9,0x43,0	5320343	5320543							20
PG 48	14,5x39,0	5320344	5320544							20
PG 48	15,0x45,0	5320345	5320545							20



## Poliamid, płaskie uszczelnienie kabla, Gwint metryczny

RoHS IP 68 EN 50262

### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: Poliamid 6, wzmocniony włóknem szklanym 25%
- 2: Uszczelka: Tefabloc

### Zakres temperatur:

- -30°C do 120°C

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- technologie pomiarowe i sterujące

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki/długi gwint
- długie uszczelki dla płaskich kabli (zaokrąglone, kątowe, owalne)

### Charakterystyka:

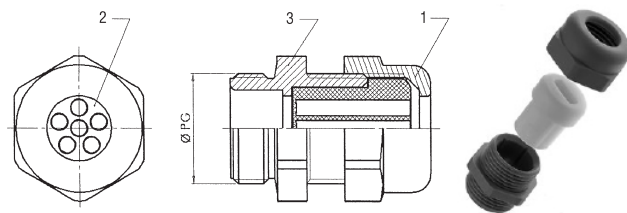
- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

### Akcesoria :

- nakrętki kontruujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Płaski kabel, zaokrąglony			Płaski kabel, kątowy			Płaski kabel, owalny			Opakowanie szt.
	Zakres zacisku mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Zakres zacisku mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Zakres zacisku mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	
Krótki gwint										
M 16 x 1,5	3,5x 5,5	5320710	5320810							5
M 20x1,5/13	3,0x12,0	5320715	5320815				5,0x 8,0	5320770	5320870	50
M 20x1,5/13	5,0x11,0	5320716	5320816				5,0x12,0	5320771	5320871	50
M 20x1,5/16	5,0x12,0	5320717	5320817	8,0x12,0	5320785	5320885	5,5x 8,5	5320772	5320872	50
M 20x1,5/16	7,5x14,0	5320718	5320818				7,0x14,0	5320773	5320873	50
M 25 x 1,5	5,0x16,0	5320720	5320820	4,0x15,0	5320786	5320886	5,0x15,0	5320774	5320874	20
M 25 x 1,5	5,0x17,0	5320721	5320821				5,0x16,0	5320775	5320875	20
M 25 x 1,5	7,0x18,0	5320722	5320822				6,0x15,0	5320776	5320876	20
M 25 x 1,5	9,0x15,0	5320723	5320823				7,0x16,5	5320777	5320877	20
M 32 x 1,5	8,0x25,0	5320730	5320830				7,0x20,0	5320780	5320880	20
M 32 x 1,5	10,0x25,0	5320731	5320831							20
Długi gwint										
M 16 x 1,5	3,5x 5,5	5320732	5320832							50
M 20x1,5/13	3,0x12,0	5320735	5320835				5,0x 8,0	5320700	5320800	50
M 20x1,5/13	5,0x11,0	5320736	5320836				5,0x12,0	5320701	5320801	50
M 20x1,5/16	5,0x12,0	5320737	5320837	8,0x12,0	5320787	5320887	5,5x 8,5	5320702	5320802	50
M 20x1,5/16	7,5x14,0	5320738	5320838				7,0x14,0	5320703	5320803	50
M 25 x 1,5	5,0x16,0	5320740	5320840	4,0x15,0	5320788	5320888	5,0x15,0	5320704	5320804	20
M 25 x 1,5	5,0x17,0	5320741	5320841				5,0x16,0	5320705	5320805	20
M 25 x 1,5	7,0x18,0	5320742	5320842				6,0x15,0	5320706	5320806	20
M 25 x 1,5	9,0x15,0	5320743	5320843				7,0x16,5	5320707	5320807	20
M 32 x 1,5	8,0x25,0	5320745	5320845				7,0x20,0	5320708	5320808	20
M 32 x 1,5	10,0x25,0	5320746	5320846							20
M 40 x 1,5	6,0x29,0	5320747	5320847	5,0x36,0	5320790	5320890	6,5x32,0	5320781	5320881	10
M 40 x 1,5	6,0x30,0	5320748	5320848	6,0x26,0	5320791	5320891	10,0x27,0	5320782	5320882	10
M 40 x 1,5	6,0x36,0	5320749	5320849	7,0x26,0	5320792	5320892	11,0x35,0	5320783	5320883	10
M 40 x 1,5	8,0x36,0	5320750	5320850	8,0x30,0	5320793	5320893				10
M 40 x 1,5	11,0x34,0	5320751	5320851							10
M 40 x 1,5	12,0x35,0	5320752	5320852							10
M 40 x 1,5	13,0x28,0	5320753	5320853							10
M 50 x 1,5	10,0x38,0	5320755	5320855	5,5x37,0	5320794	5320894	6,0x41,0	5320784	5320884	10
M 50 x 1,5	13,0x35,0	5320756	5320856	6,0x39,0	5320795	5320895	9,0x38,0	5320796	5320896	10
M 50 x 1,5	14,0x37,0	5320757	5320857							10
M 63 x 1,5	6,5x47,0	5320758	5320858							10
M 63 x 1,5	9,0x43,0	5320759	5320859							10
M 63 x 1,5	14,5x39,0	5320760	5320860							10
M 63 x 1,5	15,0x45,0	5320761	5320861							10

Poliamid, wielootworowa uszczelka,  
Gwint PG, krótki



RoHS IP 68

**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: Poliamid 6, wzmocniony włóknem szklanym 25%
- 2: Uszczelka: Tefabloc

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- Długa, wielootworowa uszczelka
- Nie wymaga zatyczek

**Zakres temperatur:**

- -30°C do 120°C

**Charakterystyka:**

- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- technologie pomiarowe i sterujące

**Akcesoria :**

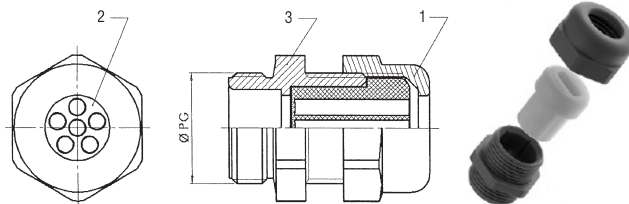
- nakrętki kontruujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu mm	Długość gwintu mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
PG 7	1 x	4,0	8,0	15,0	31,0	5315800	5315600	50
PG 7	1 x	5,0	8,0	15,0	31,0	5315801	5315601	50
PG 9	1 x	5,0	8,0	19,0	32,0	5315810	5315610	50
PG 9	2 x	1,0	8,0	19,0	32,0	5315811	5315611	50
PG 9	2 x	3,0	8,0	19,0	32,0	5315812	5315612	50
PG 9	2 x	3,5	8,0	19,0	32,0	5315813	5315613	50
PG 9	2 x	4,0	8,0	19,0	32,0	5315814	5315614	50
PG 9	3 x	3,0	8,0	19,0	32,0	5315815	5315615	50
PG 9	4 x	3,0	8,0	22,0	34,0	5315816	5315616	50
PG 9	4 x	4,0	8,0	22,0	34,0	5315817	5315617	50
PG 11	2 x	2,3	8,0	24,0	35,0	5315820	5315620	50
PG 11	2 x	3,0	8,0	24,0	35,0	5315821	5315621	50
PG 11	2 x	3,5	8,0	24,0	35,0	5315110	5315500	50
PG 11	2 x	4,0	8,0	27,0	38,0	5315822	5315622	50
PG 11	2 x	5,0	8,0	24,0	35,0	5315111	5315501	50
PG 11	2 x	6,0	8,0	27,0	38,0	5315112	5315502	50
PG 11	3 x	3,0	8,0	24,0	35,0	5315823	5315623	50
PG 11	3 x	3,5	8,0	24,0	35,0	5315113	5315503	50
PG 11	3 x	4,0	8,0	24,0	36,0	5315824	5315624	50
PG 11	3 x	5,0	8,0	27,0	38,0	5315114	5315504	50
PG 11	3 x	5,3	8,0	24,0	35,0	5315825	5315625	50
PG 11	4 x	1,5	8,0	27,0	38,0	5315826	5315626	50
PG 11	4 x	3,5	8,0	24,0	35,0	5315827	5315627	50
PG 11	6 x	2,0	8,0	24,0	35,0	5315828	5315628	50
PG 11	6 x	2,5	8,0	24,0	35,0	5315829	5315629	50
PG 13,5	2 x	3,0	9,0	24,0	36,0	5315830	5315630	50
PG 13,5	2 x	5,0	9,0	24,0	36,0	5315831	5315631	50
PG 13,5	2 x	6,0	9,0	24,0	36,0	5315130	5315510	50
PG 13,5	3 x	2,0	9,0	24,0	36,0	5315832	5315632	50
PG 13,5	3 x	3,0	9,0	24,0	36,0	5315833	5315633	50
PG 13,5	3 x	4,0	9,0	24,0	36,0	5315834	5315634	50
PG 13,5	3 x	5,3	9,0	24,0	36,0	5315835	5315635	50
PG 13,5	3 x	6,0	9,0	27,0	38,0	5315836	5315636	50
PG 13,5	4 x	3,0	9,0	24,0	36,0	5315837	5315637	50
PG 13,5	4 x	4,0	9,0	24,0	36,0	5315838	5315638	50
PG 13,5	4 x	5,0	9,0	27,0	38,0	5315839	5315639	50
PG 13,5	4 x	5,3	9,0	27,0	38,0	5315840	5315640	50
PG 13,5	6 x	3,5	9,0	24,0	36,0	5315841	5315641	50
PG 13,5	10 x	2,0	9,0	24,0	36,0	5315842	5315642	50

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu mm	Długość gwintu mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
PG 16	2 x	4,0	10,0	27,0	40,0	5315850	5315650	50
PG 16	2 x	5,0	10,0	27,0	40,0	5315851	5315651	50
PG 16	2 x	6,0	10,0	33,0	42,0	5315852	5315652	50
PG 16	2 x	7,0	10,0	27,0	40,0	5315160	5315515	50
PG 16	2 x	8,0	10,0	33,0	42,0	5315853	5315653	50
PG 16	2 x	9,0	10,0	27,0	40,0	5315854	5315654	50
PG 16	3 x	3,0	10,0	27,0	40,0	5315855	5315655	50
PG 16	3 x	4,0	10,0	27,0	40,0	5315856	5315656	50
PG 16	3 x	5,0	10,0	27,0	40,0	5315857	5315516	50
PG 16	3 x	5,6	10,0	27,0	40,0	5315858	5315658	50
PG 16	3 x	6,0	10,0	33,0	42,0	5315859	5315659	50
PG 16	3 x	7,0	10,0	27,0	40,0	5315860	5315660	50
PG 16	3 x	8,0	10,0	33,0	42,0	5315861	5315661	50
PG 16	4 x	4,0	10,0	27,0	40,0	5315862	5315662	50
PG 16	4 x	5,0	10,0	33,0	42,0	5315863	5315663	50
PG 16	4 x	6,0	10,0	33,0	40,0	5315864	5315664	50
PG 16	5 x	4,0	10,0	33,0	42,0	5315865	5315665	50
PG 16	5 x	5,0	10,0	27,0	40,0	5315866	5315666	50
PG 16	6 x	4,0	10,0	27,0	40,0	5315867	5315667	50
PG 16	7 x	4,0	10,0	27,0	40,0	5315868	5315668	50
PG 21	2 x	4,5	11,0	33,0	44,0	5315869	5315669	20
PG 21	2 x	8,0	11,0	42,0	48,0	5315870	5315670	20
PG 21	2 x	8,7	11,0	33,0	44,0	5315871	5315671	20
PG 21	2 x	9,0	11,0	42,0	44,0	5315872	5315672	20
PG 21	2 x	11,0	11,0	42,0	48,0	5315873	5315673	20
PG 21	3 x	7,0	11,0	33,0	44,0	5315210	5315520	20
PG 21	3 x	8,0	11,0	42,0	48,0	5315211	5315521	20
PG 21	3 x	9,0	11,0	42,0	48,0	5315874	5315674	20
PG 21	4 x	5,0	11,0	42,0	48,0	5315875	5315675	20
PG 21	4 x	6,0	11,0	33,0	44,0	5315212	5315522	20
PG 21	4 x	7,5	11,0	42,0	48,0	5315876	5315676	20
PG 21	4 x	8,0	11,0	42,0	48,0	5315213	5315523	20
PG 21	5 x	5,0	11,0	33,0	44,0	5315877	5315677	20
PG 21	5 x	6,0	11,0	42,0	48,0	5315214	5315524	20
PG 21	5 x	6,5	11,0	42,0	48,0	5315215	5315525	20
PG 21	6 x	4,0	11,0	33,0	44,0	5315878	5315678	20
PG 21	6 x	5,0	11,0	42,0	48,0	5315879	5315679	20
PG 21	6 x	6,0	11,0	42,0	48,0	5315216	5315526	20
PG 21	6 x	6,5	11,0	42,0	48,0	5315217	5315527	20
PG 21	6 x	7,0	11,0	33,0	44,0	5315218	5315528	20
PG 21	7 x	6,0	11,0	33,0	44,0	5315219	5315529	20
PG 21	8 x	4,0	11,0	33,0	44,0	5315880	5315683	20
PG 21	8 x	5,0	11,0	33,0	44,0	5315220	5315530	20
PG 21	11 x	5,0	11,0	33,0	44,0	5315221	5315531	20
PG 21	21 x	2,0	11,0	42,0	48,0	5315881	5315684	20
PG 21	28 x	3,0	11,0	33,0	44,0	5315222	5315532	20
PG 29	2 x	9,0	12,0	42,0	48,0	5315289	5315690	20
PG 29	2 x	11,0	12,0	42,0	48,0	5315891	5315691	20
PG 29	2 x	12,0	12,0	42,0	48,0	5315892	5315692	20
PG 29	3 x	9,0	12,0	42,0	48,0	5315893	5315693	20
PG 29	3 x	11,0	12,0	42,0	48,0	5315894	5315694	20
PG 29	4 x	8,0	12,0	42,0	48,0	5315290	5315540	20
PG 29	4 x	9,0	12,0	42,0	48,0	5315895	5315695	20
PG 29	4 x	10,0	12,0	42,0	48,0	5315896	5315696	20
PG 29	6 x	6,0	12,0	42,0	48,0	5315897	5315697	20
PG 29	6 x	6,5	12,0	42,0	48,0	5315292	5315542	20
PG 29	6 x	7,0	12,0	42,0	48,0	5315293	5315543	20
PG 29	7 x	6,0	12,0	42,0	48,0	5315294	5315544	20
PG 29	7 x	7,0	12,0	42,0	48,0	5315898	5315698	20
PG 29	8 x	5,0	12,0	42,0	48,0	5315899	5315699	20
PG 29	8 x	6,0	12,0	42,0	48,0	5315295	5315545	20
PG 29	10 x	6,0	12,0	42,0	48,0	5315900	5315700	20
PG 29	11 x	5,0	12,0	42,0	48,0	5315296	5315546	20
PG 29	28 x	3,0	12,0	42,0	48,0	5315297	5315547	20



Poliamid, wielootworowa uszczelka,  
Gwint metryczny, krótki



**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: Poliamid 6, wzmocniony włóknem szklanym 25%
- 2: Uszczelka: Tefabloc

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- Długa, wielootworowa uszczelka
- Nie wymaga zatyczek

**Zakres temperatur:**

- -30°C do 120°C

**Charakterystyka:**

- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

RoHS IP 68 EN 50262

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- technologie pomiarowe i sterujące

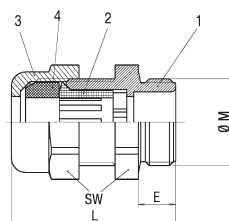
**Akcesoria :**

- nakrętki kontrolujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu mm	Długość gwintu mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	2 x	1,0	8,0	19,0	32,0	5316100	5318100	50
M 16 x 1,5	2 x	3,0	8,0	19,0	32,0	5316101	5318101	50
M 16 x 1,5	2 x	3,5	8,0	19,0	32,0	5316102	5318102	50
M 16 x 1,5	2 x	4,0	8,0	19,0	32,0	5316103	5318103	50
M 16 x 1,5	3 x	3,0	8,0	19,0	32,0	5316104	5318104	50
M 20 x 1,5	2 x	3,0	9,0	24,0	36,0	5316200	5318200	50
M 20 x 1,5	2 x	4,0	9,0	27,0	39,0	5316201	5318201	50
M 20 x 1,5	2 x	5,0	9,0	27,0	39,0	5316202	5318202	50
M 20 x 1,5	2 x	6,0	9,0	27,0	39,0	5316203	5318203	50
M 20 x 1,5	2 x	7,0	9,0	27,0	39,0	5316204	5318204	50
M 20 x 1,5	3 x	2,0	9,0	24,0	36,0	5316205	5318205	50
M 20 x 1,5	3 x	3,0	9,0	27,0	39,0	5316206	5318206	50
M 20 x 1,5	3 x	4,0	9,0	27,0	39,0	5316207	5318207	50
M 20 x 1,5	3 x	5,0	9,0	27,0	39,0	5316208	5318208	50
M 20 x 1,5	3 x	5,6	9,0	27,0	39,0	5316209	5318209	50
M 20 x 1,5	3 x	6,0	9,0	27,0	39,0	5316210	5318210	50
M 20 x 1,5	4 x	3,0	9,0	27,0	39,0	5316211	5318211	50
M 20 x 1,5	4 x	4,0	9,0	24,0	36,0	5316212	5318212	50
M 20 x 1,5	5 x	4,0	9,0	27,0	39,0	5316213	5318213	50
M 20 x 1,5	5 x	5,0	9,0	27,0	39,0	5316214	5318214	50
M 20 x 1,5	6 x	3,5	9,0	27,0	39,0	5316215	5318215	50
M 20 x 1,5	6 x	4,0	9,0	24,0	36,0	5316216	5318216	50
M 20 x 1,5	10 x	2,0	9,0	27,0	39,0	5316217	5318217	50
M 25 x 1,5	2 x	4,5	11,0	24,0	36,0	5316300	5318300	20
M 25 x 1,5	2 x	8,0	11,0	33,0	44,0	5316301	5318301	20
M 25 x 1,5	3 x	7,0	11,0	33,0	44,0	5316302	5318302	20
M 25 x 1,5	3 x	8,0	11,0	33,0	44,0	5316303	5318303	20
M 25 x 1,5	4 x	5,0	11,0	33,0	44,0	5316304	5318304	20
M 25 x 1,5	4 x	6,0	11,0	33,0	44,0	5316305	5318305	20
M 25 x 1,5	5 x	5,0	11,0	33,0	44,0	5316306	5318306	20
M 25 x 1,5	5 x	6,0	11,0	33,0	44,0	5316307	5318307	20
M 25 x 1,5	5 x	6,5	11,0	33,0	44,0	5316308	5318308	20
M 25 x 1,5	6 x	4,0	11,0	33,0	44,0	5316309	5318309	20
M 25 x 1,5	6 x	5,0	11,0	33,0	44,0	5316310	5318310	20
M 25 x 1,5	8 x	4,0	11,0	33,0	44,0	5316311	5318311	20
M 25 x 1,5	8 x	5,0	11,0	33,0	44,0	5316312	5318312	20
M 25 x 1,5	21 x	2,0	11,0	33,0	44,0	5316313	5318313	20
M 32 x 1,5	2 x	9,0	12,0	42,0	55,0	5316400	5318400	20
M 32 x 1,5	2 x	11,0	12,0	42,0	55,0	5316401	5318401	20

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu mm	Długość gwintu mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
M 32 x 1,5	2 x	12,0	12,0	42,0	55,0	5316402	5318402	20
M 32 x 1,5	3 x	9,0	12,0	42,0	55,0	5316403	5318403	20
M 32 x 1,5	3 x	11,0	12,0	42,0	55,0	5316404	5318404	20
M 32 x 1,5	4 x	8,0	12,0	42,0	55,0	5316405	5318405	20
M 32 x 1,5	4 x	9,0	12,0	42,0	55,0	5316406	5318406	20
M 32 x 1,5	4 x	10,0	12,0	42,0	55,0	5316407	5318407	20
M 32 x 1,5	6 x	6,0	12,0	42,0	55,0	5316408	5318408	20
M 32 x 1,5	6 x	6,5	12,0	42,0	55,0	5316409	5318409	20
M 32 x 1,5	6 x	7,0	12,0	42,0	55,0	5316410	5318410	20
M 32 x 1,5	7 x	6,0	12,0	42,0	55,0	5316411	5318411	20
M 32 x 1,5	7 x	7,0	12,0	42,0	55,0	5316412	5318412	20
M 32 x 1,5	8 x	5,0	12,0	42,0	55,0	5316413	5318413	20
M 32 x 1,5	8 x	6,0	12,0	42,0	55,0	5316414	5318414	20
M 32 x 1,5	10 x	6,0	12,0	42,0	55,0	5316415	5318415	20
M 32 x 1,5	11 x	5,0	12,0	42,0	55,0	5316416	5318416	20
M 32 x 1,5	28 x	3,0	12,0	42,0	55,0	5316417	5318417	20

PVDF, pierścień zaciskowy ECA/długa uszczelka,  
Gwint metryczny, długi



**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: fluorek poliwinylidenu
- 2: Pierścień zaciskowy ECA: poliwęglan
- 4: krótka uszczelka: santropen, długa uszczelka: nitril

**Zakres temperatur:**

- ECA: -40°C do 120°C
- długa uszczelka: -25°C do 120°C

RoHS IP 68 EN 50262

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: metryczny
- długi gwint
- Pierścień zaciskowy ECA
- długa uszczelka, dwuelementowa

**Charakterystyka:**

- nie zawiera fluorowców
- odciążenie kabla dzięki pierścieniowi zaciskowemu ECA
- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi
- odporność na UV

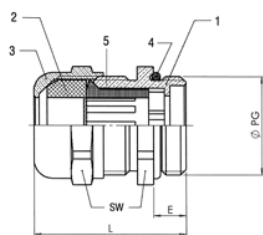
**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- fotowoltaika
- automatyka
- technologie pomiarowe i sterujące
- gastronomia
- instalacja urządzeń
- technologie wymagające sterylności
- mleczarnie

**Akcesoria :**

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	ECA		długa uszczelka, dwuelementowa		Długość gwintu mm	SW mm	Całkowita długość mm	Opakowanie szt.
	Zakres zacisku mm	Nr. kat. PVDF	Zakres zacisku mm	Nr. kat. PVDF				
M 12 x 1,5	3,0 - 6,0	5330012*	-	-	15,0	15,0	38,0	50
M 16 x 1,5	5,0 - 8,0	5330016*	3,0 - 8,0	5330216*	15,0	19,0	39,0	50
M 20 x 1,5/13	8,0 - 12,0	5330020*	6,0 - 12,5	5330220*	15,0	24,0	42,0	50
M 20 x 1,5/16	10,0 - 14,0	5330021*	7,0 - 14,5	5330221*	15,0	33,0	48,0	20
M 25 x 1,5	11,5 - 18,0	5330025*	10,0 - 18,0	5330225*	15,0	33,0	48,0	20
M 32 x 1,5	15,0 - 24,0	5330032*	14,0 - 24,0	5330232*	15,0	42,0	58,0	20
* produkt w trakcie likwidacji								



## Mosiądz niklowany, pierścień zaciskowy ECA Gwint PG

RoHS IP 68

### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: Uszczelka: tefabloc
- 4: Uszczelka na zewn. gwincie: nitril
- 5: Pierścień zaciskowy ECA:  
PG 7-29: poliwęglan  
PG 36-48: \* polioksymetylen (POM)

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- krótki/długi gwint
- Pierścień zaciskowy ECA

### Zakres temperatur:

- PC: -25°C do 120°C
- POM: -30°C do 95°C

### Charakterystyka:

- odciążenie kabla dzięki pierścieniowi zaciskowemu
- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

### Zastosowanie:

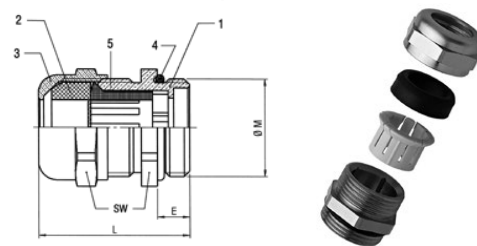
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń
- przemysł chemiczny

### Akcesoria :

- nakrętki kontrolujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
Krótki gwint						
PG 7	3,0 - 6,0	5,0	14,0	24,0	4221079	50
PG 9	5,0 - 8,0	6,0	17,0	25,0	4221095	50
PG 11	6,0 - 10,0	6,0	20,0	26,0	4221117	50
PG 13,5	8,0 - 12,0	6,5	22,0	28,0	4221133	50
PG 16	9,5 - 14,0	6,5	24,0	30,0	4221168	50
PG 21	11,5 - 18,0	7,0	30,0	35,0	4221214	20
PG 29	15,0 - 24,0	8,0	40,0	43,0	4221290	20
PG 36*	23,0 - 30,0	9,0	50,0	50,0	4221362	10
PG 42*	26,0 - 35,0	10,0	58,0	57,0	4221427	5
PG 48*	35,0 - 40,0	10,0	64,0	59,0	4221486	5
Długi gwint						
PG 7	3,0 - 6,0	15,0	14,0	34,0	4221507	50
PG 9	5,0 - 8,0	15,0	17,0	34,0	4221509	50
PG 11	6,0 - 10,0	15,0	20,0	35,0	4221511	50
PG 13,5	8,0 - 12,0	15,0	22,0	36,5	4221513	50
PG 16	9,5 - 14,0	15,0	24,0	38,5	4221516	50
PG 21	11,5 - 18,0	15,0	30,0	43,0	4221521	20
PG 29	15,0 - 24,0	15,0	40,0	50,0	4221529	20
PG 36*	23,0 - 30,0	18,0	50,0	59,0	4221536	10
PG 42*	26,0 - 35,0	18,0	58,0	65,0	4221542	5
PG 48*	35,0 - 40,0	18,0	64,0	67,0	4221548	5

## Mosiądz niklowany, pierścień zaciskowy ECA Gwint metryczny



### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: Uszczelka: tefabloc
- 4: Uszczelka na zewn. gwincie: nitril
- 5: Pierścień zaciskowy ECA:  
PG 7-29: poliwęglan (PC)  
PG 36-48: \* Polioksymetylen (POM)

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki/długi gwint
- Pierścień zaciskowy ECA

### Zakres temperatur:

- PC: -25°C do 120°C
- POM: -30°C do 95°C

### Charakterystyka:

- odciążenie kabla dzięki pierścieniowi zaciskowemu
- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

RoHS IP 68 EN 50262

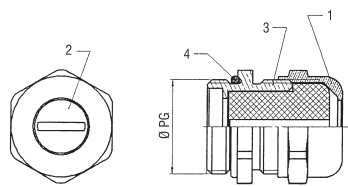
### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń
- przemysł chemiczny

### Akcesoria :

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	SW1 mm	SW2 mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
Krótki gwint							
M 12 x 1,5	3,0 - 6,0	7,0	14,0	14,0	27,0	4221714	50
M 16x1,5/7	3,0 - 6,0	7,0	14,0	17,0	27,0	4221716	50
M 16x1,5/9	5,0 - 8,0	7,0	17,0	17,0	27,0	4221717	50
M 20x1,5/11	6,0 - 10,0	7,0	20,0	22,0	28,0	4221720	50
M 20x1,5/13	8,0 - 12,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4221721	50
M 25x1,5/16	9,5 - 14,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4221725	20
M 25x1,5/21	11,5 - 18,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4221726	20
M 32x1,5/21	11,5 - 18,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4221732	10
M 32x1,5/29	15,0 - 24,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4221733	10
M 40 x 1,5	15,0 - 24,0	8,5	40,0	42,0	45,0	4221740	5
M 50 x 1,5*	23,0 - 30,0	9,5	50,0	55,0	51,0	4221750	5
M 63 x 1,5*	26,0 - 35,0	10,5	58,0	70,0	58,0	4221760	5
Długi gwint							
M 12 x 1,5	3,0 - 6,0	13,0	14,0	14,0	33,0	4221712	50
M 16x1,5/7	3,0 - 6,0	13,0	14,0	17,0	33,0	4221718	50
M 16x1,5/9	5,0 - 8,0	13,0	17,0	17,0	33,0	4221719	50
M 20x1,5/11	6,0 - 10,0	13,0	20,0	22,0	34,0	4221722	50
M 20x1,5/13	8,0 - 12,0	13,0	22,0	22,0	35,0	4221723	50
M 25x1,5/16	9,5 - 14,0	14,0	24,0	26,0	37,0	4221727	20
M 25x1,5/21	11,5 - 18,0	14,0	30,0	30,0	43,0	4221728	20
M 32x1,5/21	11,5 - 18,0	14,5	30,0	33,0	44,0	4221734	20
M 32x1,5/29	15,0 - 24,0	14,5	40,0	40,0	51,0	4221735	10
M 40 x 1,5	15,0 - 24,0	14,5	40,0	42,0	51,0	4221741	5
M 50 x 1,5*	23,0 - 30,0	15,5	50,0	55,0	57,0	4221751	5
M 63 x 1,5*	26,0 - 35,0	16,5	58,0	70,0	64,0	4221761	5



## Mosiądz niklowany, płaskie uszczelnienie kabla, Gwint PG

RoHS IP 68

### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: Uszczelka: tefabloc
- 4: Uszczelka na zewn. gwincie: nitril

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- krótki/długi gwint
- długie uszczelki dla płaskich kabli (zaokrąglone, kątowe, owalne)

### Zakres temperatur:

- -25°C do 120°C

### Charakterystyka:

- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

### Zastosowanie:

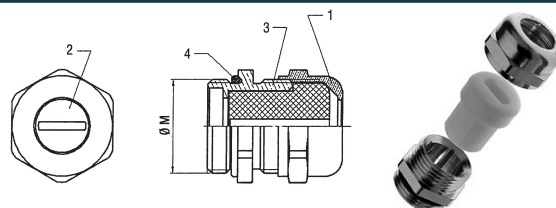
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń
- przemysł chemiczny

### Akcesoria :

- nakrętki kontrolujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Płaski kabel, zaokrąglony		Płaski kabel, kątowy		Płaski kabel, owalny		Opakowanie szt.
	Zakres zacisku mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Zakres zacisku mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Zakres zacisku mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	
<b>Krótki gwint</b>							
PG 9	3,5 x 5,5	4224300					50
PG 11	2,8 x 10,5	4224305					50
PG 11	3,5 x 9,0	4224306					50
PG 11	4,0 x 6,0	4224307					50
PG 13,5	3,0 x 12,0	4224310			5,0 x 8,0	4224375	50
PG 13,5	5,0 x 11,0	4224311			5,0 x 12,0	4224376	50
PG 16	5,0 x 12,0	4224315	8,0 x 12,0	4224351	5,0 x 12,0	4224390	25
PG 16	7,5 x 14,0	4224317			5,5 x 8,5	4224380	25
PG 16					6,0 x 10,0	4224382	25
PG 16					7,0 x 14,0	4224384	25
PG 16/21	5,0 x 16,0	4224316			5,0 x 15,0	4224381	20
PG 16/21					6,0 x 15,0	4224383	20
PG 21	5,0 x 17,0	4224320	4,0 x 15,0	4224355	5,0 x 16,0	4224385	20
PG 21	7,0 x 18,0	4224321			7,0 x 16,5	4224386	20
PG 21	9,0 x 15,0	4224322					20
PG 21/29					7,0 x 20,0	4224387	10
PG 29	8,0 x 25,0	4224326					10
PG 29	10,0 x 25,0	4224327					10
<b>Długi gwint</b>							
PG 9	3,5 x 5,5	4224450					50
PG 11	2,8 x 10,5	4224455					50
PG 11	3,5 x 9,0	4224456					50
PG 11	4,0 x 6,0	4224457					50
PG 13,5	3,0 x 12,0	4224460			5,0 x 8,0	4224575	50
PG 13,5	5,0 x 11,0	4224461			5,0 x 12,0	4224576	50
PG 16	5,0 x 12,0	4224465	8,0 x 12,0	4224551	5,0 x 12,0	4224590	25
PG 16	7,5 x 14,0	4224467			5,5 x 8,5	4224580	25
PG 16					6,0 x 10,0	4224582	25
PG 16					7,0 x 14,0	4224584	25
PG 16/21	5,0 x 16,0	4224466			5,0 x 15,0	4224581	20
PG 16/21					6,0 x 15,0	4224583	20
PG 21	5,0 x 17,0	4224480	4,0 x 15,0	4224555	5,0 x 16,0	4224585	20
PG 21	7,0 x 18,0	4224481			7,0 x 16,5	4224586	20
PG 21	9,0 x 15,0	4224482					20
PG 21/29					7,0 x 20,0	4224587	10
PG 29	8,0 x 25,0	4224506					10
PG 29	10,0 x 25,0	4224507					10

Mosiądz niklowany, płaskie uszczelnienie kabla,  
Gwint metryczny



RoHS IP 68 EN 50262

**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: Uszczelka: tefabloc
- 4: Uszczelka na zewn. gwincie: nitril

**Zakres temperatur:**

- -25°C do 120°C

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń
- przemysł chemiczny

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki/długi gwint
- długie uszczelki dla płaskich kabli (zaokrąglone, kątowe, owalne)

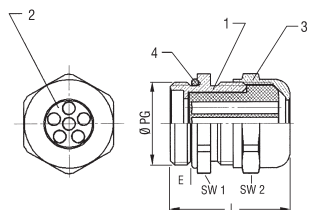
**Charakterystyka:**

- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

**Akcesoria :**

- nakrętki kontrolujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Płaski kabel, zaokrąglony		Płaski kabel, kątowy		Płaski kabel, owalny		Opakowanie szt.
	Zakres zacisku mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Zakres zacisku mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Zakres zacisku mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	
Krótki gwint							
M 16 x 1,5/9	3,5 x 5,5	4224700					50
M 20 x 1,5/11	2,8 x 10,5	4224705					50
M 20 x 1,5/11	3,5 x 9,0	4224706					50
M 20 x 1,5/11	4,0 x 6,0	4224707					50
M 20 x 1,5/13	3,0 x 12,0	4224710			5,0 x 8,0	4224775	50
M 20 x 1,5/13	5,0 x 11,0	4224711			5,0 x 12,0	4224776	50
M 25 x 1,5/16	5,0 x 12,0	4224715	8,0 x 12,0	4224751	5,0 x 12,0	4224790	20
M 25 x 1,5/16	7,5 x 14,0	4224717			5,5 x 8,5	4224780	20
M 25 x 1,5/16					6,0 x 10,0	4224781	20
M 25 x 1,5/16					7,0 x 14,0	4224782	20
M 25 x 1,5/21	5,0 x 16,0	4224716	4,0 x 15,0	4224755	5,0 x 15,0	4224784	20
M 25 x 1,5/21	5,0 x 17,0	4224720			5,0 x 16,0	4224785	20
M 25 x 1,5/21	7,0 x 18,0	4224721			6,0 x 15,0	4224783	20
M 25 x 1,5/21	9,0 x 15,0	4224722			7,0 x 16,5	4224786	20
M 32 x 1,5/29	8,0 x 25,0	4224726			7,0 x 20,0	4224787	10
M 32 x 1,5/29	10,0 x 25,0	4224727					10
Długi gwint							
M 16 x 1,5/9	3,5 x 5,5	4224600					50
M 20 x 1,5/11	2,8 x 10,5	4224605					50
M 20 x 1,5/11	3,5 x 9,0	4224606					50
M 20 x 1,5/11	4,0 x 6,0	4224607					50
M 20 x 1,5/13	3,0 x 12,0	4224610			5,0 x 8,0	4224675	50
M 20 x 1,5/13	5,0 x 11,0	4224611			5,0 x 12,0	4224676	50
M 25 x 1,5/16	5,0 x 12,0	4224615	8,0 x 12,0	4224651	5,0 x 12,0	4224690	20
M 25 x 1,5/16	7,5 x 14,0	4224617			5,5 x 8,5	4224680	20
M 25 x 1,5/16					6,0 x 10,0	4224681	20
M 25 x 1,5/16					7,0 x 14,0	4224682	20
M 25 x 1,5/21	5,0 x 16,0	4224616	4,0 x 15,0	4224655	5,0 x 15,0	4224684	20
M 25 x 1,5/21	5,0 x 17,0	4224620			5,0 x 16,0	4224685	20
M 25 x 1,5/21	7,0 x 18,0	4224621			6,0 x 15,0	4224683	20
M 25 x 1,5/21	9,0 x 15,0	4224622			7,0 x 16,5	4224686	20
M 32 x 1,5/29	8,0 x 25,0	4224626			7,0 x 20,0	4224687	10
M 32 x 1,5/29	10,0 x 25,0	4224627					10



Mosiądz niklowany, wielootworowa uszczelka,  
Gwint PG, krótki

RoHS IP 68

**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: Uszczelka: Tefabloc
- 4: Uszczelka na zewn. gwincie: nitril

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- długa, wielootworowa uszczelka
- uszczelka ze ślepyimi otworami
- nie wymaga zatyczek

**Zakres temperatur:**

- -25°C do 120°C

**Charakterystyka:**

- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń
- przemysł chemiczny

**Akcesoria :**

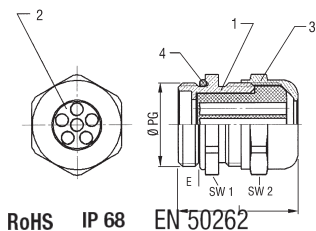
- nakrętki kontruujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu mm	Długość gwintu mm	SW 1/2 mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
PG 7	1 x	4,0	5,0	14,0	24,0	4248640	50
PG 7	1 x	5,0	5,0	14,0	24,0	4248641	50
PG 9	1 x	5,0	6,0	17,0	25,0	4248642	50
PG 9	2 x	1,0	6,0	17,0	25,0	4248643	50
PG 9	2 x	3,0	6,0	17,0	25,0	4248644	50
PG 9	2 x	3,5	6,0	17,0	25,0	4248645	50
PG 9	2 x	4,0	6,0	17,0	25,0	4248646	50
PG 9	3 x	3,0	6,0	17,0	25,0	4248647	50
PG 9	4 x	3,0	6,0	20,0	26,0	4248648	50
PG 9	4 x	4,0	6,0	20,0	26,0	4248649	50
PG 11	2 x	2,3	6,0	20,0	26,0	4248650	50
PG 11	2 x	3,0	6,0	20,0	26,0	4248651	50
PG 11	2 x	3,5	6,0	20,0	26,0	4248405	50
PG 11	2 x	4,0	6,0	20,0	26,0	4248652	50
PG 11	2 x	5,0	6,0	20,0	26,0	4248660	50
PG 11	2 x	6,0	6,5	24,0	30,0	4248661	50
PG 11	3 x	3,0	6,0	20,0	26,0	4248653	50
PG 11	3 x	3,5	6,0	20,0	26,0	4248407	50
PG 11	3 x	4,0	6,0	20,0	26,0	4248654	50
PG 11	3 x	5,0	6,5	24,0	30,0	4248662	50
PG 11	3 x	5,3	6,5	22,0	28,0	4248655	50
PG 11	4 x	1,5	6,0	20,0	26,0	4248656	50
PG 11	4 x	3,5	6,0	20,0	26,0	4248657	50
PG 11	6 x	2,0	6,0	20,0	26,0	4248658	50
PG 11	6 x	2,5	6,0	20,0	26,0	4248659	50
PG 13,5	2 x	3,0	6,5	22,0	28,0	4248663	50
PG 13,5	2 x	5,0	6,5	22,0	28,0	4248664	50
PG 13,5	2 x	6,0	6,5	22,0	28,0	4248404	50
PG 13,5	3 x	2,0	6,5	22,0	28,0	4248665	50
PG 13,5	3 x	3,0	6,5	22,0	28,0	4248666	50
PG 13,5	3 x	4,0	6,5	22,0	28,0	4248667	50
PG 13,5	3 x	5,3	6,5	24,0	30,0	4248668	50
PG 13,5	3 x	6,0	6,5	24,0	30,0	4248669	50
PG 13,5	4 x	3,0	6,5	22,0	28,0	4248670	50
PG 13,5	4 x	4,0	6,5	22,0	28,0	4248671	50
PG 13,5	4 x	5,0	6,5	24,0	30,0	4248673	50
PG 13,5	4 x	5,3	6,5	24,0	30,0	4248672	50
PG 13,5	6 x	3,5	6,5	22,0	28,0	4248674	50
PG 13,5	10 x	2,0	6,5	22,0	28,0	4248675	50



Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu mm	Długość gwintu mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
PG 16	2 x	4,0	6,5	24,0	30,0	4248678	50
PG 16	2 x	5,0	6,5	24,0	30,0	4248679	50
PG 16	2 x	6,0	6,5	24,0	30,0	4248680	50
PG 16	2 x	7,0	6,5	24,0	30,0	4248409	50
PG 16	2 x	8,0	7,0	30,0	35,0	4248681	50
PG 16	2 x	9,0	7,0	30,0	35,0	4248682	50
PG 16	3 x	3,0	6,5	24,0	30,0	4248683	50
PG 16	3 x	4,0	6,5	24,0	30,0	4248684	50
PG 16	3 x	5,0	6,5	24,0	30,0	4248677	50
PG 16	3 x	5,6	6,5	24,0	30,0	4248685	50
PG 16	3 x	6,0	6,5	24,0	30,0	4248686	50
PG 16	3 x	7,0	7,0	30,0	35,0	4248695	50
PG 16	3 x	8,0	6,5	24,0	30,0	4248687	50
PG 16	4 x	4,0	6,5	24,0	30,0	4248688	50
PG 16	4 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4248689	50
PG 16	4 x	6,0	7,0	30,0	35,0	4248694	50
PG 16	5 x	4,0	6,5	24,0	30,0	4248690	50
PG 16	5 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4248691	50
PG 16	6 x	4,0	6,5	24,0	30,0	4248692	50
PG 16	7 x	4,0	7,0	30,0	35,0	4248693	50
PG 21	2 x	4,5	7,0	30,0	35,0	4248696	20
PG 21	2 x	8,0	7,0	30,0	35,0	4248697	20
PG 21	2 x	8,7	8,0	40,0	43,0	4248698	20
PG 21	2 x	9,0	8,0	40,0	43,0	4248699	20
PG 21	2 x	11,0	8,0	40,0	43,0	4248700	20
PG 21	3 x	7,0	7,0	30,0	35,0	4248542	20
PG 21	3 x	8,0	7,0	30,0	35,0	4248531	20
PG 21	3 x	9,0	8,0	40,0	43,0	4248701	20
PG 21	4 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4248702	20
PG 21	4 x	6,0	7,0	30,0	35,0	4248529	20
PG 21	4 x	7,5	8,0	40,0	43,0	4248709	20
PG 21	4 x	8,0	8,0	40,0	43,0	4248703	20
PG 21	5 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4248704	20
PG 21	5 x	6,0	7,0	30,0	35,0	4248539	20
PG 21	5 x	6,5	7,0	30,0	35,0	4248541	20
PG 21	6 x	4,0	7,0	30,0	35,0	4248705	20
PG 21	6 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4248706	20
PG 21	6 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4248713	20
PG 21	6 x	6,5	8,0	40,0	43,0	4248710	20
PG 21	6 x	7,0	8,0	40,0	43,0	4248715	20
PG 21	7 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4248714	20
PG 21	8 x	4,0	7,0	30,0	35,0	4248707	20
PG 21	8 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4248543	20
PG 21	11 x	5,0	8,0	40,0	43,0	4248712	20
PG 21	21 x	2,0	7,0	30,0	35,0	4248708	20
PG 21	28 x	3,0	8,0	40,0	43,0	4248711	20
PG 29	2 x	9,0	8,0	40,0	43,0	4248716	20
PG 29	2 x	11,0	8,0	40,0	43,0	4248717	20
PG 29	3 x	9,0	8,0	40,0	43,0	4248719	20
PG 29	3 x	11,0	8,0	40,0	43,0	4248720	20
PG 29	4 x	8,0	8,0	40,0	43,0	4248629	20
PG 29	4 x	9,0	8,0	40,0	43,0	4248721	20
PG 29	4 x	10,0	8,0	40,0	43,0	4248722	20
PG 29	6 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4248627	20
PG 29	6 x	6,5	8,0	40,0	43,0	4248610	20
PG 29	6 x	7,0	8,0	40,0	43,0	4248614	20
PG 29	7 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4248631	20
PG 29	7 x	7,0	8,0	40,0	43,0	4248723	20
PG 29	8 x	5,0	8,0	40,0	43,0	4248724	20
PG 29	8 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4248632	20
PG 29	10 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4248725	20
PG 29	11 x	5,0	8,0	40,0	43,0	4248634	20
PG 29	28 x	3,0	8,0	40,0	43,0	4248612	20

# Dławnica kablowa WADI-TEC Duplo



Mosiądz niklowany, wielootworowa uszczelka,  
Gwint metryczny, krótki

RoHS IP 68 EN 50262

#### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: Uszczelka: Tefabloc
- 4: Uszczelka na zewn. gwincie: nitril

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- długa, wielootworowa uszczelka
- uszczelka ze ślepyimi otworami
- nie wymaga zatyczek

#### Zakres temperatur:

- -25°C do 120°C

#### Charakterystyka:

- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

#### Zastosowanie:

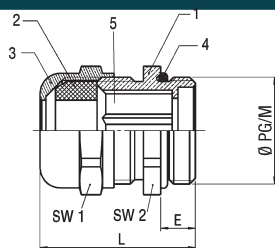
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń
- przemysł chemiczny

#### Akcesoria :

- nakrętki kontruujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu mm	Długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	2 x	1,0	7,0	17,0	17,0	13,0	4249600	50
M 16 x 1,5	2 x	3,0	7,0	17,0	17,0	13,0	4249601	50
M 16 x 1,5	2 x	3,5	7,0	17,0	17,0	13,0	4249602	50
M 16 x 1,5	2 x	4,0	7,0	17,0	17,0	13,0	4249603	50
M 16 x 1,5	3 x	3,0	7,0	17,0	17,0	13,0	4249604	50
M 20 x 1,5	2 x	2,3	7,0	20,0	22,0	28,0	4249610	50
M 20 x 1,5	2 x	3,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4249611	50
M 20 x 1,5	2 x	3,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4249612	50
M 20 x 1,5	2 x	4,0	7,0	20,0	22,0	28,0	4249613	50
M 20 x 1,5	2 x	5,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4249614	50
M 20 x 1,5	2 x	6,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4249615	50
M 20 x 1,5	3 x	2,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4249616	50
M 20 x 1,5	3 x	3,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4249617	50
M 20 x 1,5	3 x	3,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4249618	50
M 20 x 1,5	3 x	4,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4249619	50
M 20 x 1,5	3 x	5,3	7,0	22,0	22,0	29,0	4249620	50
M 20 x 1,5	4 x	1,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4249621	50
M 20 x 1,5	4 x	3,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4249622	50
M 20 x 1,5	4 x	3,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4249623	50
M 20 x 1,5	4 x	4,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4249624	50
M 20 x 1,5	6 x	2,0	7,0	20,0	22,0	28,0	4249625	50
M 20 x 1,5	6 x	2,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4249626	50
M 20 x 1,5	6 x	3,5	7,0	22,0	22,0	29,0	4249627	50
M 25 x 1,5	10 x	2,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4249628	50
M 25 x 1,5	2 x	4,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4249640	20
M 25 x 1,5	2 x	4,5	8,0	30,0	30,0	37,0	4249641	20
M 25 x 1,5	2 x	5,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4249642	20
M 25 x 1,5	2 x	6,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4249643	20
M 25 x 1,5	2 x	7,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4249644	20
M 25 x 1,5	2 x	8,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249645	20
M 25 x 1,5	3 x	3,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4249646	20
M 25 x 1,5	3 x	4,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4249647	20
M 25 x 1,5	3 x	5,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4249648	20
M 25 x 1,5	3 x	5,6	8,0	24,0	26,0	31,0	4249649	20
M 25 x 1,5	3 x	6,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4249650	20
M 25 x 1,5	3 x	7,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249651	20
M 25 x 1,5	3 x	8,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249652	20
M 25 x 1,5	4 x	4,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4249653	20
M 25 x 1,5	4 x	5,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249654	20
M 25 x 1,5	4 x	6,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249655	20
M 25 x 1,5	5 x	4,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4249656	20
M 25 x 1,5	5 x	5,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249657	20

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu mm	Długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
M 25 x 1,5	5 x	6,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249658	20
M 25 x 1,5	5 x	6,5	8,0	30,0	30,0	37,0	4249659	20
M 25 x 1,5	6 x	4,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249660	20
M 25 x 1,5	6 x	5,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249661	20
M 25 x 1,5	8 x	4,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249662	20
M 25 x 1,5	8 x	5,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249663	20
M 25 x 1,5	21 x	2,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4249664	20
M 32 x 1,5	2 x	4,5	8,5	30,0	33,0	38,0	4249670	20
M 32 x 1,5	2 x	8,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249671	20
M 32 x 1,5	2 x	9,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249672	20
M 32 x 1,5	2 x	11,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249673	20
M 32 x 1,5	2 x	12,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249674	20
M 32 x 1,5	3 x	7,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249675	20
M 32 x 1,5	3 x	8,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249676	20
M 32 x 1,5	3 x	9,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249677	20
M 32 x 1,5	3 x	11,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249678	20
M 32 x 1,5	4 x	5,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249679	20
M 32 x 1,5	4 x	6,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249680	20
M 32 x 1,5	4 x	8,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249681	20
M 32 x 1,5	4 x	9,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249682	20
M 32 x 1,5	4 x	10,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249683	20
M 32 x 1,5	5 x	5,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249684	20
M 32 x 1,5	5 x	6,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249685	20
M 32 x 1,5	5 x	6,5	8,5	30,0	33,0	38,0	4249686	20
M 32 x 1,5	6 x	4,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249687	20
M 32 x 1,5	6 x	5,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249688	20
M 32 x 1,5	6 x	6,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249689	20
M 32 x 1,5	6 x	6,5	8,5	40,0	40,0	45,0	4249690	20
M 32 x 1,5	6 x	7,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249691	20
M 32 x 1,5	7 x	6,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249692	20
M 32 x 1,5	7 x	7,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249693	20
M 32 x 1,5	8 x	4,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249694	20
M 32 x 1,5	8 x	5,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249695	20
M 32 x 1,5	8 x	6,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249696	20
M 32 x 1,5	10 x	6,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249697	20
M 32 x 1,5	11 x	5,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249698	20
M 32 x 1,5	21 x	2,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4249699	20
M 32 x 1,5	28 x	3,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4249701	20



Stal nierdzewna 1.4404, INOX 316L pierścień zaciskowy ECA, Gwint PG/metryczny, długi

RoHS IP 68 EN 50262

**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: stal nierdzewna 1.4404, INOX 316L
- 2: Uszczelka: santoprene
- 4: Uszczelka na zewn. gwincie: nitril
- 5: Pierścień zaciskowy ECA: PG 7-29: poliwęglan PG 36-48: \* polioksymetylen (POM)

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: PG/metryczny
- długi gwint
- Pierścień zaciskowy ECA

**Zakres temperatur:**

- PC: -25°C do 120°C
- POM: -30°C do 95°C

**Charakterystyka:**

- olejo- i wodoszczelność
- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- możliwość łączenia z różnymi uszczelkami wewnętrznymi

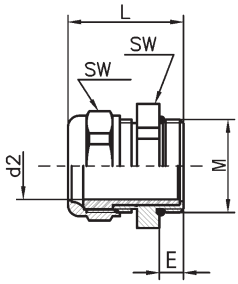
**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- automatyka
- elektrownie wiatrowe
- gastronomia
- instalacje off-shore

**Akcesoria :**

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. stal nierdzewna	Opakowanie szt.
PG							
PG 7	3,0 - 6,0	15,0	14,0	14,0	34,0	4222075	20
PG 9	5,0 - 8,0	15,0	17,0	17,0	34,0	4222091	20
PG 11	6,0 - 10,0	15,0	20,0	20,0	35,0	4222113	20
PG 13,5	8,0 - 12,0	15,0	22,0	22,0	36,5	4222130	10
PG 16	9,5 - 14,0	15,0	24,0	24,0	38,5	4222164	10
PG 21	11,5 - 18,0	15,0	30,0	30,0	43,0	4222210	5
PG 29	15,0 - 24,0	15,0	40,0	40,0	50,0	4222296	5
PG 36*	23,0 - 30,0	18,0	50,0	50,0	59,0	4222369	5
PG 42*	26,0 - 35,0	18,0	58,0	58,0	65,0	4222423	1
PG 48*	35,0 - 40,0	18,0	64,0	64,0	67,0	4222482	1
Metryczny							
M 12 x 1,5	3,0 - 6,0	13,0	14,0	14,0	33,0	4222012	20
M 16 x 1,5/7	3,0 - 6,0	13,0	14,0	18,0	33,0	4222016	20
M 16 x 1,5/9	5,0 - 8,0	13,0	17,0	18,0	33,0	4222017	20
M 20 x 1,5/11	6,0 - 10,0	13,0	20,0	22,0	34,0	4222020	10
M 20 x 1,5/13	8,0 - 12,0	13,0	22,0	22,0	35,0	4222021	10
M 25 x 1,5/16	9,5 - 14,0	14,0	24,0	27,0	37,0	4222025	5
M 25 x 1,5/21	11,5 - 18,0	14,0	30,0	30,0	43,0	4222026	5
M 32 x 1,5/21	11,5 - 18,0	14,5	30,0	34,0	44,0	4222034	1
M 32 x 1,5/29	15,0 - 24,0	14,5	40,0	40,0	51,0	4222033	1
M 40 x 1,5	15,0 - 24,0	14,5	40,0	42,0	51,0	4222041	1
M 50 x 1,5*	23,0 - 30,0	15,5	50,0	55,0	57,0	4222050	1
M 63 x 1,5*	26,0 - 35,0	16,5	58,0	70,0	64,0	4222063	1



Mosiądz niklowany, Gwint metryczny

RoHS IP 68  
10 bar EN 50262

**Materiał:**

- Element dławnicy: mosiądz niklowany
- uszczelka: TPE-V
- O-ring: NBR/EPDM

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- o-ring: NBR/EPDM

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 135°C

**Charakterystyka:**

- olejo- i wodoszczelność

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń
- inżynieria energetyczna
- technika napędowa

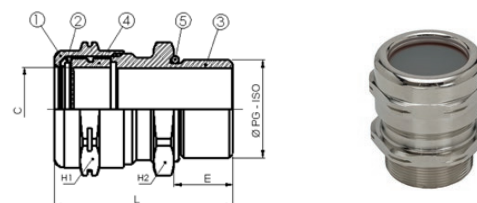
**Akcesoria :**

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	dla kabla (d2) Ø mm	Długość gwintu mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
M 105 x 2,0	84,0 - 90,0	20,0	120,0	85,0	4651725	1
M 105 x 2,0	89,0 - 95,0	20,0	120,0	85,0	4651726	1
M 110 x 2,0	84,0 - 90,0	22,0	120,0	87,0	4651727	1
M 110 x 2,0	89,0 - 95,0	22,0	120,0	87,0	4651728	1

## Mosiądz niklowany, gwint metryczny

RoHS IP 68



### Materiał:

- 1/2/3: mosiądz niklowany
- 4: uszczelka neopren
- 5: o-ring nitrile

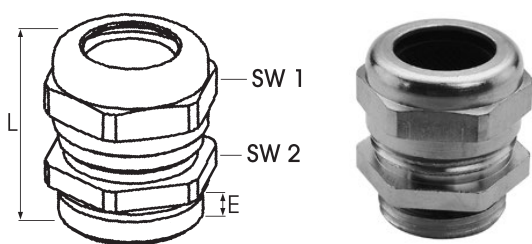
### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- gwint zewnętrzny: metryczny

Pasujący do	Zakres zacisku mm	C mm	Długość gwintu mm	SW mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	4,0 - 8,0	8,0	7,0	17/17	33,0	4201200	
M 16 x 1,5	7,0 - 12,0	12,0	7,0	20/20	30,0	4201201	1
M 20 x 1,5	9,0 - 16,0	16,2	7,0	24/24	34,0	4201202	1
M 25 x 1,5	9,0 - 16,0	16,2	8,0	24/30	35,0	4201203	1
M 25 x 1,5	13,0 - 20,5	20,5	8,0	30/30	36,0	4201204	1
M 32 x 1,5	13,0 - 21,0	21,4	8,5	30/36	36,5	4201205	1
M 32 x 1,5	16,0 - 27,0	27,5	8,5	40/40	53,5	4201206	1
M 40 x 1,5	21,0 - 34,0	34,3	8,5	48/48	59,5	4201207	1
M 50 x 1,5	28,0 - 41,0	41,5	9,5	55/55	65,5	4201208	1
M 63 x 1,5	34,0 - 47,5	48,0	10,5	64/68	76,5	4201209	1
M 63 x 1,5	39,0 - 54,0	54,9	10,5	70/70	78,5	4201210	1
M 75 x 1,5	48,0 - 65,0	66,0	11,5	85/85	93,5	4201211	1
M 80 x 2,0	55,0 - 74,0	74,0	12,0	95/95	104,0	4201212	1
M 90 x 2,0	65,0 - 83,0	83,0	12,0	110/110	113,0	4201213	1
M 100 x 2,0	74,0 - 93,0	93,0	12,0	120/120	113,0	4201214	1



## Mosiądz niklowany Gwint PG, krótki

RoHS IP 68

### Materiał:

- Element dławnicy: mosiądz niklowany
- Uszczelka: elastomer
- Uszczelka na zewn. gwincie: nitril

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- \*) dwuczęściowe uszczelnienie

### Zakres temperatur:

- -25°C do 120°C

### Charakterystyka:

- wodo- i gazoszczelność
- odporność na ciągnięcie, szarpanie i ściskanie
- uszczelnienie jest odporne na: olej, morską wodę, starzenie się

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

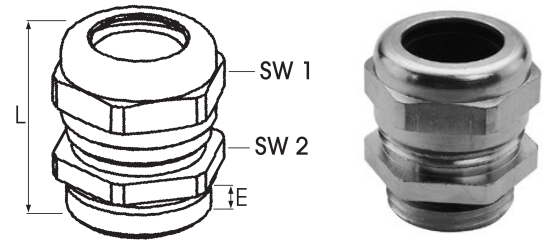
### Akcesoria :

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Typ	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
PG 7	507/3	2,0 - 3,0	6,0	14,0	14,0	22,0	4200055	100
PG 7	507/7	4,0 - 7,0	6,0	14,0	14,0	22,0	4200056	50
PG 7	507	4,0 - 6,5	6,0	14,0	14,0	22,0	4200071	100
PG 9	509/7	5,0 - 7,0	6,5	17,0	17,0	24,0	4200101	50
PG 9	509/10	7,0 - 10,0	6,5	17,0	17,0	24,0	4200102	50
PG 9	509/8	6,0 - 8,0	6,5	17,0	17,0	24,0	4200080	50
PG 9	509	7,0 - 10,0	6,5	17,0	17,0	24,0	4200098	50
PG 11	511/7	5,0 - 7,0	6,0	17,0	20,0	20,0	4200128	50
PG 11	511/10	6,5 - 10,5	6,5	24,0	24,0	20,0	4200143	50
PG 11	511/8	6,0 - 8,0	6,0	17,0	20,0	20,0	4200500	50
PG 11	511	7,0 - 10,0	6,0	17,0	20,0	20,0	4200110	50
PG 11	511/12*)	5,0 - 12,0	6,0	20,0	20,0	20,0	4200144	50
PG 11	511/15*)	7,0 - 15,0	6,5	24,0	25,0	20,0	4200152	50
PG 13,5	513/10	6,5 - 10,5	6,5	24,0	24,0	28,0	4200178	50
PG 13,5	513/12	8,0 - 12,0	6,5	24,0	24,0	28,0	4200179	50
PG 13,5	513*)	7,0 - 15,0	6,5	24,0	24,0	28,0	4200136	50
PG 13,5	513/15	10,0 - 15,0	6,5	24,0	24,0	28,0	4200537	100
PG 16	516/10	6,5 - 10,5	6,5	24,0	24,0	28,0	4200186	50
PG 16	516/12	8,0 - 12,0	6,5	24,0	24,0	28,0	4200187	25
PG 16	516*)	7,0 - 15,0	6,5	24,0	25,0	28,0	4200160	25
PG 21	521*)	12,0 - 20,5	7,5	32,0	32,0	32,0	4200217	25
PG 21	521/21	16,0 - 20,5	7,5	32,0	32,0	32,0	4200195	25
PG 21	521/22	17,0 - 21,5	7,5	32,0	32,0	32,0	4200196	20
PG 29	529*)	16,0 - 26,0	8,0	38,0	38,0	38,0	4200292	10
PG 36	536	24,0 - 35,0	9,0	50,0	50,0	37,0	4200365	10
PG 42	542	35,0 - 45,0	10,0	58,0	58,0	41,0	4200420	5
PG 48	548	38,0 - 49,0	11,0	64,0	64,0	44,0	4200489	5

## Mosiądz niklowany Gwint metryczny, krótki

RoHS IP 68 EN 50262



### Materiał:

- Element dławnicy: mosiądz niklowany
- Uszczelka: elastomer
- Uszczelka na zewn. gwincie: nitril

### Zakres temperatur:

- -25°C do 120°C

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- \*) dwuczęściowe uszczelnienie

### Charakterystyka:

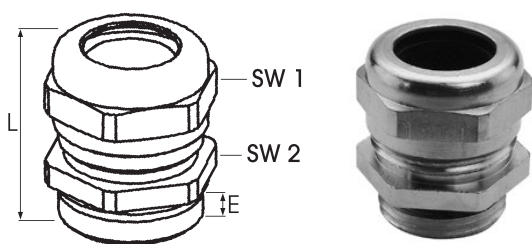
- wodo- i gazoszczelność
- odporność na ciągnięcie, szarpanie i ściskanie
- uszczelnienie jest odporne na: olej, morską wodę, starzenie się

### Aksesoria :

- nakrętki kontrujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Typ	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	M1203	2,0 - 3,0	7,0	14,0	14,0	23,0	4200750	50
M 12 x 1,5	M1200	4,0 - 6,5	7,0	14,0	14,0	23,0	4200751	50
M 12 x 1,5	M1207	4,0 - 7,0	7,0	14,0	14,0	23,0	4200752	50
M 16 x 1,5	M1607	5,0 - 7,0	7,0	17,0	17,0	25,0	4200760	50
M 16 x 1,5	M1608	6,0 - 8,0	7,0	17,0	17,0	25,0	4200761	50
M 16 x 1,5	M1600	7,0 - 10,0	7,0	17,0	17,0	25,0	4200762	50
M 16 x 1,5	M1610	7,0 - 10,0	7,0	17,0	17,0	25,0	4200763	50
M 16 x 1,5	M1612*)	5,0 - 12,0	7,0	20,0	20,0	25,0	4200764	50
M 20 x 1,5	M2010	6,5 - 10,5	7,0	24,0	24,0	29,0	4200770	50
M 20 x 1,5	M2015	10,0 - 15,0	7,0	25,0	24,0	29,0	4200771	50
M 20 x 1,5	M2000*)	7,0 - 15,0	7,0	24,0	24,0	29,0	4200772	50
M 25 x 1,5	M2510	6,5 - 10,5	8,0	24,0	27,0	29,0	4200773	20
M 25 x 1,5	M2500*)	7,0 - 15,0	8,0	24,0	27,0	29,0	4200780	20
M 25 x 1,5	M2521*)	12,0 - 20,5	8,0	32,0	32,0	33,0	4200781	20
M 25 x 1,5	M2520	16,0 - 20,5	8,0	32,0	32,0	33,0	4200782	20
M 32 x 1,5	M3232*)	16,0 - 26,0	8,5	38,0	38,0	39,0	4200790	20
M 40 x 1,5	M4040*)	24,0 - 35,0	8,5	50,0	50,0	36,0	4200794	20
M 50 x 1,5	M5050*)	35,0 - 45,0	9,5	58,0	58,0	40,0	4200795	10
M 63 x 1,5	M6363*)	38,0 - 49,0	10,5	64,0	64,0	43,0	4200796	5





## Mosiądz niklowany Gwint metryczny, długi

RoHS IP 68 EN 50262

### Materiał:

- Element dławnicy: mosiądz niklowany
- Uszczelka: elastomer
- Uszczelka na zewn. gwincie: nitril

### Zakres temperatur:

- -25°C do 120°C

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- długi gwint
- \*) dwuczęściowe uszczelnienie

### Charakterystyka:

- wodo- i gazoszczelność
- odporność na ciągnięcie, szarpanie i ściskanie
- uszczelnienie jest odporne na: olej, morską wodę, starzenie się

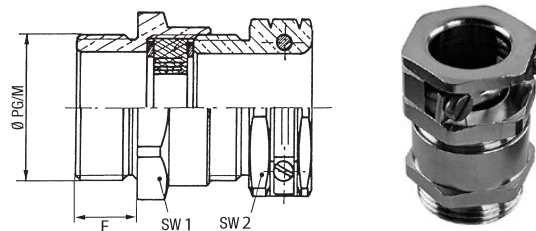
### Akcesoria :

- nakrętki kontrolujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

Zewnętrzny gwint	Typ	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	MLG1203	2,0 - 3,0	13,0	14,0	14,0	29,0	4200800	50
M 12 x 1,5	MLG1200	4,0 - 6,5	13,0	14,0	14,0	29,0	4200801	50
M 12 x 1,5	MLG1207	4,0 - 7,0	13,0	14,0	14,0	29,0	4200802	50
M 16 x 1,5	MLG1607	5,0 - 7,0	13,0	17,0	17,0	31,0	4200810	50
M 16 x 1,5	MLG1608	6,0 - 8,0	13,0	17,0	17,0	31,0	4200811	50
M 16 x 1,5	MLG1600	7,0 - 10,0	13,0	17,0	17,0	31,0	4200812	50
M 16 x 1,5	MLG1610	7,0 - 10,0	13,0	17,0	17,0	31,0	4200813	50
M 16 x 1,5	MLG1612*)	5,0 - 12,0	13,0	20,0	20,0	31,0	4200814	50
M 20 x 1,5	MLG2010	6,5 - 10,5	14,0	24,0	24,0	35,0	4200820	50
M 20 x 1,5	MLG2015	10,0 - 15,0	14,0	24,0	24,0	35,0	4200821	50
M 20 x 1,5	MLG2000*)	7,0 - 15,0	14,0	24,0	24,0	35,0	4200822	50
M 25 x 1,5	MLG2510	6,5 - 10,5	14,0	24,0	27,0	35,0	4200830	20
M 25 x 1,5	MLG2500*)	7,0 - 15,0	14,0	24,0	27,0	35,0	4200831	20
M 25 x 1,5	MLG2521*)	12,0 - 20,5	14,0	32,0	32,0	39,0	4200832	20
M 25 x 1,5	MLG2520	16,0 - 20,5	14,0	32,0	32,0	39,0	4200833	20
M 32 x 1,5	MLG3232*)	16,0 - 26,0	14,5	38,0	38,0	45,0	4200835	20
M 40 x 1,5	MLG4040*)	24,0 - 35,0	14,5	50,0	50,0	42,0	4200836	20
M 50 x 1,5	MLG5050*)	35,0 - 45,0	15,5	58,0	58,0	46,0	4200837	10
M 63 x 1,5	MLG6363*)	38,0 - 49,0	16,5	64,0	64,0	49,0	4200840	5

## Mosiądz niklowany unierouchomienie kabla

RoHS IP 55 EN 50262



### Materiał:

- Element dławnicy: mosiądz niklowany

### Zakres temperatur:

- -40°C do 60°C

### Zastosowanie:

- montaż przewodów zbrojonych zgodnych z VDE
- mosiężna dławnica kablowa do stabilnego unierouchomienia kabli o dużej średnicy

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG/metryczny
- pierścień uszczelniający, moliwość wycięcia

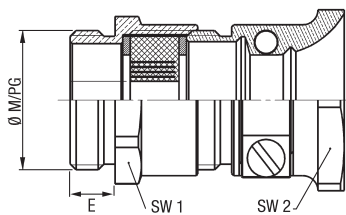
### Charakterystyka:

- mocne unierouchomienie kabla
- mocny
- dla kabli o dużej średnicy zewnętrznej
- możliwy certyfikat IP 65 przy płaskim uszczelnieniu

### Akcesoria :

- nakrętki kontrujące
- płaskie uszczelnienie

Zewnętrzny gwint	Typ	Zakres zacisku uszczelnienia mm	Zakres zacisku unierouchomienia mm	Długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
PG								
PG 7	ZEV 607	4,0 - 6,0	6,0 - 9,0	5,0	14,0	14,0	4300009	100
PG 9	ZEV 609	3,5 - 9,0	4,0 - 9,0	6,0	17,0	17,0	4300017	50
PG 11	ZEV 710	3,5 - 11,0	7,0 - 11,0	6,0	20,0	20,0	4300025	50
PG 13,5	ZEV 1014	5,5 - 13,0	10,0 - 13,0	6,5	22,0	22,0	4300033	50
PG 16	ZEV 1015	6,5 - 15,0	10,0 - 15,0	6,5	24,0	24,0	4300041	50
PG 21	ZEV 1418	8,0 - 20,0	13,0 - 20,0	7,0	30,0	30,0	4300050	50
PG 29	ZEV 2027	12,5 - 29,0	20,0 - 29,0	8,0	40,0	40,0	4300068	10
Metryczny								
M 16 x 1,5	ZEV M 16/9	3,5 - 9,0	4,0 - 9,0	7,0	18,0	17,0	4300116	50
M 20 x 1,5/11	ZEV M 20/11	3,5 - 11,0	7,0 - 11,0	7,0	22,0	20,0	4300120	50
M 20 x 1,5/13,5	ZEV M 20/13,5	5,5 - 13,0	10,0 - 13,0	7,0	22,0	22,0	4300121	50
M 25 x 1,5/16	ZEV M 25/16	6,5 - 15,0	10,0 - 15,0	8,0	27,0	24,0	4300125	50
M 25 x 1,5/21	ZEV M 25/21	8,0 - 20,0	13,0 - 20,0	8,0	32,0	30,0	4300126	50
M 32 x 1,5/21	ZEV M 32/21	8,0 - 20,0	13,0 - 20,0	8,5	34,0	30,0	4300132	50
M 32 x 1,5/29	ZEV M 32/29	12,5 - 29,0	20,0 - 29,0	8,5	40,0	40,0	4300133	10



Mosiądz niklowany unieruchomienie kabla, ochrona przed złamaniem

RoHS IP 55 EN 50262

**Materiał:**

- Element dławnicy: mosiądz niklowany

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 60°C

**Zastosowanie:**

- ruchome części maszyn
- urządzenia budowlane

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: PG/metryczny
- pierścień uszczelniający, możliwość wycięcia

**Charakterystyka:**

- mocowanie odporne na rozciąganie
- możliwość podłączenia uziemienia
- ochrona przy monco wygiętych kablach
- możliwy certyfikat IP 65 przy płaskim uszczelnieniu

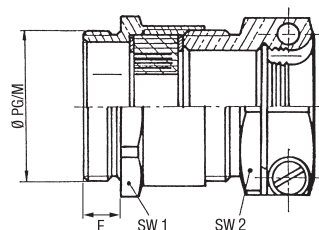
**Akcesoria :**

- nakrętki kontrolujące
- płaskie uszczelnienie

Zewnętrzny gwint	Typ	Zakres zacisku uszczelnienia mm	Zakres zacisku unieruchomienia mm	Długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
PG								
PG 9	ZEVB 9	2,0 - 9,0	6,0 - 9,5	6,0	17,0	22,0	4308093	50
PG 11	ZEVB 11	4,0 - 11,0	8,0 - 11,5	6,0	20,0	24,0	4308115	50
PG 13,5	ZEVB 13	4,5 - 12,0	9,0 - 13,0	6,5	22,0	28,0	4308131	50
PG 16	ZEVB 16	5,5 - 14,5	10,0 - 15,0	6,5	22,0	30,0	4308166	25
PG 21	ZEVB 21	8,0 - 19,0	14,0 - 20,0	7,0	30,0	38,0	4308212	25
PG 29	ZEVB 29	12,0 - 27,0	19,0 - 30,0	8,0	40,0	50,0	4308298	10
metryczny								
M 16 x 1,5	ZEVB M 16/9	2,0 - 9,0	6,0 - 9,5	7,0	18,0	22,0	4308516	100
M 20 x 1,5	ZEVB M 20/11	4,0 - 11,0	8,0 - 11,5	7,0	22,0	24,0	4308520	100
M 20 x 1,5	ZEVB M 20/13	4,5 - 12,0	9,0 - 13,0	7,0	22,0	28,0	4308521	100
M 25 x 1,5	ZEVB M 25/16	5,5 - 14,5	10,0 - 15,0	8,0	27,0	30,0	4308525	50
M 25 x 1,5	ZEVB M 25/21	8,0 - 18,0	14,0 - 20,0	8,0	32,0	38,0	4308526	25
M 32 x 1,5	ZEVB M 32/21	8,0 - 19,0	14,0 - 20,0	8,5	34,0	38,0	4308532	25
M 32 x 1,5	ZEVB M 32/29	12,0 - 27,0	19,0 - 30,0	8,5	40,0	50,0	4308533	25

## Mosiądz niklowany wycentrowane unierouchomienie kabla, ochrona przed złamaniem

RoHS IP 55 EN 50262



### Materiał:

- Gwint metryczny: uszczelka z neoprenu
- Gwint PG: uszczelka gumowa

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG/metryczny
- pierścień uszczelniający, możliwość wycięcia

### Zakres temperatur:

- PG: -40°C do 60°C
- metryczny: -25°C do 100°C

### Charakterystyka:

- wycentrowane unierouchomienie kabla
- odporność na skręcenie przy zaciśnięciu
- mocowanie odporne na rozciąganie
- możliwość podłączenia uziemienia
- możliwy certyfikat IP 65 przy płaskim uszczelnieniu

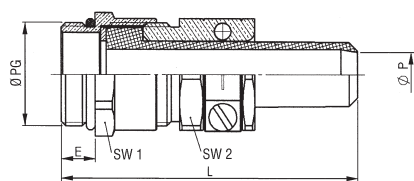
### Zastosowanie:

- Dławnica z podwójnym uchwytem odciążającym dla trudnych warunków pracy
- tereny budowy
- urządzenia budowlane
- układy napędowe

### Akcesoria :

- nakrętki kontrolujące
- płaskie uszczelnienie

Zewnętrzny gwint	Typ	Zakres zacisku uszczelnienia mm	Zakres zacisku unierouchomienia mm	Długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
PG								
PG 7	ZA 7	4,0 - 6,0	5,5 - 7,5	5,0	14,0	16,0	4305078	100
PG 9	ZA 9	2,0 - 9,0	6,5 - 9,5	6,0	17,0	19,0	4305094	50
PG 11	ZA 11	4,0 - 11,0	7,5 - 11,5	6,0	20,0	22,0	4305116	50
PG 13,5	ZA 13	4,5 - 12,0	8,5 - 13,5	6,5	22,0	24,0	4305132	50
PG 16	ZA 16	5,5 - 14,5	10,5 - 16,5	6,5	24,0	27,0	4305167	25
PG 21	ZA 21	8,0 - 19,0	12,0 - 20,5	7,0	30,0	33,0	4305213	25
PG 29	ZA 29	12,0 - 27,0	19,0 - 29,5	8,0	40,0	42,0	4305299	10
PG 36	ZA 36	22,0 - 33,0	24,0 - 36,5	9,0	50,0	52,0	4305361	10
PG 42	ZA 42	25,0 - 40,0	33,0 - 42,5	10,0	57,0	60,0	4305426	5
PG 48	ZA 48	30,0 - 45,0	38,0 - 47,5	10,0	64,0	64,0	4305485	5
Metryczny								
M 12 x 1,5	ZA/M 12	4,0 - 6,0	5,5 - 7,5	7,0	14,0	16,0	4305500	50
M 16 x 1,5	ZA/M 16/02	2,0 - 9,0	6,5 - 9,5	7,0	18,0	19,0	4305501	50
M 16 x 1,5	ZA/M 16/04	4,0 - 11,0	7,5 - 11,5	7,0	20,0	22,0	4305502	50
M 16 x 1,5	ZA/M 16/4,5	4,5 - 12,0	8,5 - 13,5	7,0	22,0	24,0	4305503	50
M 20 x 1,5	ZA/M 20/04	4,0 - 11,0	7,5 - 11,5	7,0	22,0	22,0	4305504	50
M 20 x 1,5	ZA/M 20/4,5	4,5 - 12,0	8,5 - 13,5	7,0	22,0	24,0	4305505	50
M 20 x 1,5	ZA/M 20/5,5	5,5 - 14,5	10,5 - 16,5	7,0	24,0	27,0	4305506	50
M 25 x 1,5	ZA/M 25	5,5 - 14,5	10,5 - 16,5	8,0	27,0	27,0	4305507	20
M 32 x 1,5	ZA/M 32/08	8,0 - 19,0	12,0 - 20,5	8,5	34,0	33,0	4305508	20
M 32 x 1,5	ZA/M 32/12	12,0 - 27,0	19,0 - 29,5	8,5	40,0	42,0	4305509	20
M 40 x 1,5	ZA/M 40	12,0 - 27,0	19,0 - 29,5	8,5	42,0	42,0	4305510	20
M 50 x 1,5	ZA/M 50/22	22,0 - 33,0	24,0 - 36,5	9,5	52,0	52,0	4305511	10
M 50 x 1,5	ZA/M 50/25	25,0 - 40,0	33,0 - 42,5	9,5	58,0	60,0	4305512	10
M 63 x 1,5	ZA/M 63/25	25,0 - 40,0	33,0 - 42,5	10,5	65,0	60,0	4305513	5
M 63 x 1,5	ZA/M 63/30	30,0 - 45,0	36,0 - 47,5	10,5	65,0	64,0	4305514	5
M 75 x 1,5	ZA/M 75	30,0 - 45,0	36,0 - 47,5	11,5	80,0	64,0	4305515	1



Mosiądz niklowany unieruchomienie kabla, ochrona przed złamaniem, Gwint metryczny

RoHS IP 65

**Materiał:**

- Element dławnicy: mosiądz niklowany
- ochrona przed załamaniem się: neopren
- uszczelnienie na zewn. gwincie: nitril

**Charakterystyka:**

- ochrona przed załamaniem się i wyrwaniem się kabli
- wod szczelność

**Zastosowanie:**

- ruchome części maszyn
- systemy przewozowe i transportowe
- linie produkcyjne
- technologie pomiaru i kontroli

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: metryczny
- zacisk odciążający kabel

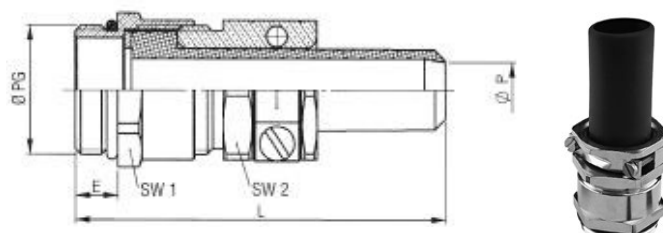
**Akcesoria :**

- nakrętki kontruujące

Zewnętrzny gwint	Typ	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Ø P mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	SRM 1205	3,5 - 5,0	7,0	5,0	14,0	17,0	51,0	4309300	100
M 16 x 1,5	SRM 1607	5,5 - 7,0	7,0	7,0	17,0	17,0	53,0	4309305	100
M 20 x 1,5	SRM 2007	5,5 - 7,0	7,0	7,0	22,0	20,0	54,5	4309310	100
M 20 x 1,5	SRM 2009	7,5 - 9,0	7,0	9,0	22,0	20,0	54,5	4309311	50
M 20 x 1,5	SRM 2011	9,0 - 11,0	7,0	11,0	22,0	22,0	61,0	4309312	50
M 20 x 1,5	SRM 2013	10,0 - 12,0	7,0	13,0	22,0	22,0	61,0	4309313	50
M 25 x 1,5	SRM 2513	11,0 - 12,0	8,0	13,0	26,0	24,0	65,5	4309315	50
M 25 x 1,5	SRM 2515	12,0 - 13,5	8,0	15,0	26,0	24,0	65,5	4309316	50
M 32 x 1,5	SRM 3215	13,0 - 14,0	8,5	15,0	34,0	30,0	78,5	4309320	25
M 32 x 1,5	SRM 3217	15,0 - 16,0	8,5	17,0	34,0	30,0	78,5	4309321	25
M 32 x 1,5	SRM 3219	17,0 - 18,0	8,5	19,0	34,0	30,0	78,5	4309322	25
M 32 x 1,5	SRM 3220	17,0 - 19,0	8,5	20,0	34,0	30,0	78,5	4309323	25
M 40 x 1,5	SRM 4020	17,5 - 20,0	8,5	20,0	42,0	40,0	82,0	4309325	25
M 40 x 1,5	SRM 4023	20,0 - 23,0	8,5	23,0	42,0	40,0	82,0	4309326	25
M 40 x 1,5	SRM 4025	22,0 - 25,0	8,5	25,0	42,0	40,0	82,0	4309327	25
M 50 x 1,5	SRM 5026	23,5 - 26,0	9,5	26,0	52,0	50,0	110,0	4309330	10
M 50 x 1,5	SRM 5030	27,0 - 30,0	9,5	30,0	52,0	50,0	110,0	4309331	10
M 50 x 1,5	SRM 5033	30,0 - 33,0	9,5	33,0	52,0	50,0	110,0	4309332	10
M 50 x 1,5	SRM 5035	31,0 - 35,0	9,5	35,0	52,0	50,0	110,0	4309333	10
M 63 x 1,5	SRM 6335	32,0 - 35,0	10,5	35,0	64,0	57,0	112,0	4309335	5
M 63 x 1,5	SRM 6338	34,0 - 38,0	10,5	38,0	64,0	57,0	112,0	4309336	5
M 63 x 1,5	SRM 6340	36,0 - 40,0	10,5	40,0	64,0	57,0	112,0	4309337	5

Mosiądz niklowany, unieruchomienie kabla, ochrona przed złamaniem, Gwint PG

RoHS IP 65 EN 50262



**Materiał:**

- Element dławnicy: mosiądz niklowany
- ochrona przed załamywaniem się: neopren
- uszczelnienie na zewn. gwincie: nitril

**Akcesoria :**

- nakrętki kontruujące

**Zastosowanie:**

- ruchome części maszyn
- systemy przewozowe i transportowe
- linie produkcyjne
- technologie pomiaru i kontroli

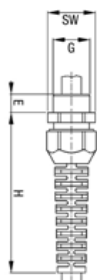
**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: PG
- zacisk odciążający kabel

**Charakterystyka:**

- ochrona przed załamywaniem się i wyrwaniem się kabli

Zewnętrzny gwint	Typ	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Ø P mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
PG 7	SR 7005	3,5 - 5,0	5,0	5,0	14,0	17,0	49,0	4309014	100
PG 9	SR 9007	5,5 - 7,0	6,0	7,0	17,0	17,0	52,0	4309022	100
PG 11	SR 1107	5,5 - 7,0	6,0	7,0	20,0	20,0	53,5	4309030	100
PG 11	SR 1109	7,5 - 9,0	6,0	9,0	20,0	20,0	53,5	4309049	50
PG 13,5	SR 1309	7,5 - 9,0	6,5	9,0	22,0	22,0	60,0	4309057	50
PG 13,5	SR 1311	9,0 - 11,0	6,5	11,0	22,0	22,0	60,0	4309065	50
PG 13,5	SR 1313	10,0 - 12,0	6,5	13,0	22,0	22,0	60,0	4309073	50
PG 16	SR 1613	11,0 - 12,0	6,5	13,0	24,0	24,0	64,0	4309081	50
PG 16	SR 1615	12,0 - 13,5	6,5	15,0	24,0	24,0	64,0	4309090	50
PG 21	SR 2115	13,0 - 14,0	7,0	15,0	30,0	30,0	77,0	4309103	25
PG 21	SR 2117	15,0 - 16,0	7,0	17,0	30,0	30,0	77,0	4309111	25
PG 21	SR 2119	17,0 - 18,0	7,0	19,0	30,0	30,0	77,0	4309120	25
PG 21	SR 2120	17,0 - 19,0	7,0	20,0	30,0	30,0	77,0	4309138	25
PG 29	SR 2920	17,5 - 20,0	8,0	20,0	40,0	40,0	82,0	4309146	25
PG 29	SR 2923	20,0 - 23,0	8,0	23,0	40,0	40,0	82,0	4309154	25
PG 29	SR 2925	22,0 - 25,0	8,0	25,0	40,0	40,0	82,0	4309162	25
PG 36	SR 3626	23,5 - 26,0	9,0	26,0	50,0	50,0	110,0	4309170	10
PG 36	SR 3630	27,0 - 30,0	9,0	30,0	50,0	50,0	110,0	4309189	5
PG 36	SR 3633	30,0 - 33,0	9,0	33,0	50,0	50,0	110,0	4309197	10
PG 36	SR 3635	31,0 - 35,0	9,0	35,0	50,0	50,0	110,0	4309200	10
PG 42	SR 4235	32,0 - 35,0	10,0	35,0	57,0	57,0	112,0	4309219	10
PG 42	SR 4238	34,0 - 38,0	10,0	38,0	57,0	57,0	112,0	4309227	10
PG 42	SR 4240	36,0 - 40,0	10,0	40,0	57,0	57,0	112,0	4309235	10
PG 48	SR 4840	36,0 - 40,0	10,0	40,0	64,0	64,0	118,0	4309243	10
PG 48	SR 4844	39,0 - 44,0	10,0	44,0	64,0	64,0	118,0	4309251	10



Poliamid unierouchomienie kabla,  
ochrona przed załamaniem się

RoHS IP 68   EN 50262

**Materiał:**

- Element dławnicy: poliamid 6
- Uszczelnienie: Neopren

**Zakres temperatur:**

- -30°C do 100°C

**Zastosowanie:**

- maszyny i urządzenia

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- srebrnoszary, czarny
- zewnętrzny gwint: PG/metryczny/NPT
- krótki/długi gwint

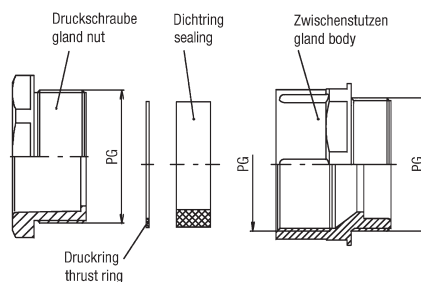
**Akcesoria :**

- nakrętki kontruujące

Zewnętrzny gwint	Typ	Zakres zacisku mm	E mm	SW mm	H mm	Nr. kat. srebrnoszary RAL 7001	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
PG								
PG 7	Syntec/KS	2,5 - 6,5	8,0	15,0	54,0	5306007	5306107	50
PG 9	Syntec/KS	3,0 - 8,0	8,0	19,0	64,0	5306009	5306109	50
PG 11/1	Syntec/KS	4,0 - 10,0	8,0	22,0	77,0	5306011	5306111	50
PG 11/2	Syntec/KS	2,0 - 7,0	8,0	22,0	77,0	5306012	5306112	50
PG 13/1	Syntec/KS	5,5 - 12,0	9,0	24,0	88,0	5306013	5306113	50
PG 13/2	Syntec/KS	3,0 - 7,0	9,0	24,0	88,0	5306014	5306114	50
PG 16/1	Syntec/KS	8,5 - 14,0	10,0	27,0	102,0	5306016	5306116	25
PG 16/2	Syntec/KS	5,0 - 11,0	10,0	27,0	102,0	5306017	5306117	25
metryczny, krótki								
M 12 x 1,5/K/6,5	Syntec/KS	2,5 - 6,5	6,0	15,0	54,0	5306030	5306130	50
M 16 x 1,5/K/8	Syntec/KS	4,0 - 8,0	6,0	19,0	64,0	5306031	5306131	50
M 20 x 1,5/K/7	Syntec/KS	3,0 - 7,0	8,0	24,0	88,0	5306032	5306132	50
M 20 x 1,5/K/12	Syntec/KS	5,5 - 12,0	8,0	24,0	88,0	5306033	5306133	50
metryczny, długi								
M 12 x 1,5/L/6,5	Syntec/KS	2,5 - 6,5	12,0	15,0	54,0	5306040	5306140	50
M 16 x 1,5/L/8	Syntec/KS	4,0 - 8,0	12,0	19,0	64,0	5306041	5306141	50
M 20 x 1,5/L/7	Syntec/KS	3,0 - 7,0	13,0	24,0	88,0	5306042	5306142	50
M 20 x 1,5/L/12	Syntec/KS	5,5 - 12,0	13,0	24,0	88,0	5306043	5306143	50
NPT								
NPT 3/8"/8	Syntec/KS	3,0 - 8,0	15,0	19,0/22,0	64,0	5306050	5306150	50
NPT 1/2"/7	Syntec/KS	3,0 - 7,0	15,0	24,0	88,0	5306051	5306151	50
NPT 1/2"/12	Syntec/KS	5,5 - 12,0	15,0	24,0	88,0	5306052	5306152	50

## Polistyren według „starej” normy DIN 46320, Gwint PG

RoHS IP 54



### Materiał:

- Element dławnicy: polistyren

### Akcesoria :

- nakrętki kontruujące

### Zastosowanie:

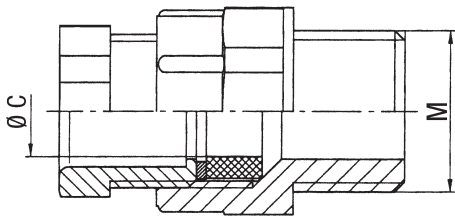
- do stosowania w miejscach bez specjalnych wymagań

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- jasnoszary
- zewnętrzny gwint: PG
- krótki/długi gwint
- sześciokątna podstawa

Zewnętrzny gwint	Typ	dla kabli Ø mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Opakowanie szt.
krótki gwint				
PG 7	307PG	3,5 - 6,0	5202078	50
PG 9	309PG	4,5 - 7,0	5202094	50
PG 11	311PG	6,0 - 9,0	5202116	50
PG 13,5	313PG	9,0 - 12,0	5202132	50
PG 16	316PG	11,0 - 14,0	5202167	50
PG 21	321PG	14,0 - 18,0	5202213	25
PG 29	329PG	18,0 - 25,0	5202299	10
PG 36	336PG	25,0 - 32,0	5202361	10
PG 42	342PG	30,0 - 38,0	5202434	10
PG 48	348PG	36,0 - 44,0	5202485	10
długi gwint				
PG 9	309PGL	4,5 - 7,0	5202590	50
PG 11	311PGL	6,0 - 9,0	5202604	50
PG 13,5	313PGL	9,0 - 12,0	5202507	50
PG 16	316PGL	11,0 - 14,0	5202515	25
PG 21	321PGL	14,0 - 18,0	5202612	25
PG 29	329PGL	18,0 - 25,0	5202620	10
PG 36	336PGL	25,0 - 32,0	5202418	10
PG 42	342PGL	30,0 - 38,0	5202426	10





Polistyren według „starej” normy DIN 46320 Gwint metryczny

RoHS IP 54 EN 50262

**Materiał:**

- Element dławnicy: polistyren

**Akcesoria :**

- nakrętki kontrolujące

**Zastosowanie:**

- do stosowania w miejscach bez specjalnych wymagań

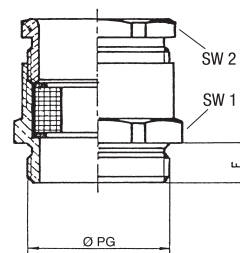
**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary
- zewnętrzny gwint: metryczny
- sześciokątna podstawa
- \* wzmocniona uszczelka

Zewnętrzny gwint	dla kabli Ø mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5/PG 9	6,0 - 8,0	5203112	50
M 16 x 1,5/PG 9	6,0 - 8,0	5203116	50
M 20 x 1,5/PG 11	8,0 - 10,0	5203120	50
M 20 x 1,5/PG 13,5	10,0 - 12,0	5203121	50
M 25 x 1,5/PG 16	12,0 - 14,0	5203125	50
M 25 x 1,5/PG 21	15,0 - 17,0	5203126	50
M 32 x 1,5/PG 21	15,0 - 17,0	5203132	25
M 32 x 1,5/PG 29*	17,0 - 26,0	5203133	25
M 40 x 1,5/PG 29	24,0 - 26,0	5203140	10
M 50 x 1,5/PG 36*	23,0 - 34,0	5203150	10
M 50 x 1,5/PG 42	38,0 - 40,0	5203151	10
M 63 x 1,5/PG 48*	35,0 - 45,0	5203163	10

## Mosiądz niklowany sześciokątny element według „starej” normy DIN 46320 Gwint PG, krótki

RoHS IP 55



### Materiał:

- Element dławnicy: mosiądz niklowany

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- gwint krótki
- zwykły pierścień uszczelniający
- możliwość nacięcia pierścienia uszczelniającego
- sześciokątna podstawa
- możliwość zamówienia z długim zewnętrznym gwintem

### Zastosowanie:

- do stosowania w miejscach bez specjalnych wymagań

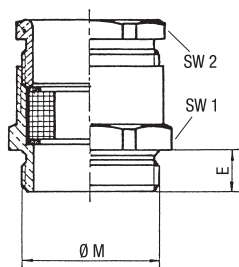
### Akcesoria :

- nakrętki kontruujące

Zewnętrzny gwint	dla kabli Ø mm	długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	wymiary dla pierścienia uszczelniającego mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
krótki gwint - zwykły pierścień uszczelniający							
PG 7	5,0 - 7,0	5,0	14,0	13,0	-	4001001	100
PG 9	6,0 - 8,0	6,0	17,0	15,0	-	4001109	50
PG 11	8,0 - 10,0	6,0	20,0	18,0	-	4001206	50
PG 13,5	10,0 - 12,0	6,5	22,0	20,0	-	4001303	50
PG 16	12,0 - 14,0	6,5	24,0	22,0	-	4001400	25
PG 21	15,0 - 17,0	7,0	30,0	28,0	-	4001508	25
PG 29	24,0 - 26,0	8,0	40,0	37,0	-	4001559	10
PG 36	31,0 - 33,0	9,0	50,0	47,0	-	4001605	10
PG 42	39,0 - 41,0	10,0	57,0	54,0	-	4001656	5
PG 48	44,0 - 46,0	10,0	64,0	60,0	-	4001702	5
krótki gwint - możliwość nacięcia pierścienia uszczelniającego							
PG 9	2,0 - 9,0	6,0	17,0	15,0	5,0 - 7,5 - 10,0	4009100	50
PG 11	4,0 - 11,0	6,0	20,0	18,0	5,0 - 7,5 - 10,0	4009207	50
PG 13,5	4,5 - 12,0	6,5	22,0	20,0	7,5 - 10,0 - 12,5	4009304	50
PG 16	5,5 - 14,5	6,5	24,0	22,0	7,5 - 10,0 - 12,0 - 15,0	4009401	25
PG 21	8,0 - 19,0	7,0	30,0	28,0	10,0 - 13,0 - 16,0 - 19,0	4009509	25
PG 29	12,0 - 27,0	8,0	40,0	37,0	18,0 - 21,0 - 24,0 - 27,0	4009550	10
PG 36	22,0 - 33,0	9,0	50,0	47,0	24,0 - 27,0 - 30,0 - 33,0	4009606	10
PG 42	25,0 - 40,0	10,0	57,0	54,0	30,0 - 33,0 - 36,0 - 39,0	4009658	5
PG 48	30,0 - 45,0	10,0	64,0	60,0	36,0 - 39,0 - 42,0 - 45,0	4009695	5

## Mosiądz niklowany sześciokątny element Gwint metryczny, krótki, śruba dociskowa z gwintem PG

RoHS IP 55 EN 50262



### Materiał:

- Element dławnicy: mosiądz niklowany
- Zwykły pierścień uszczelniający: guma
- Z możliwością nacięcia pierścienia uszczelniającego: neopren

### Zakres temperatur:

- guma: -40°C do 60°C
- neopren: -25°C do 100°C

### Zastosowanie:

- do stosowania w miejscach bez specjalnych wymagań

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- gwint krótki
- zwykły pierścień uszczelniający
- możliwość nacięcia pierścienia uszczelniającego
- śruba dociskowa z gwintem PG
- możliwość zamówienia z długim zewnętrznym gwintem

### Akcesoria :

- nakrętki kontruujące

Zewnętrzny gwint	dł. kabli Ø mm	długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	wymiary dla pierścienia uszczelniającego mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
krótki gwint - zwykły pierścień uszczelniający							
M 12 x 1,5	5,0 - 7,0	7,0	14,0	13,0	-	4103312	50
M 12 x 1,5	6,0 - 8,0	7,0	17,0	15,0	-	4103313	50
M 16 x 1,5	6,0 - 8,0	7,0	18,0	15,0	-	4103316	50
M 16 x 1,5	8,0 - 10,0	7,0	20,0	18,0	-	4103317	50
M 20 x 1,5	8,0 - 10,0	7,0	22,0	18,0	-	4103320	50
M 20 x 1,5	10,0 - 12,0	7,0	22,0	20,0	-	4103321	25
M 25 x 1,5	12,0 - 14,0	8,0	27,0	22,0	-	4103325	25
M 25 x 1,5	15,0 - 17,0	8,0	32,0	28,0	-	4103326	25
M 32 x 1,5	15,0 - 17,0	8,5	34,0	28,0	-	4103332	25
M 32 x 1,5	24,0 - 26,0	8,5	40,0	37,0	-	4103333	25
M 40 x 1,5	24,0 - 26,0	8,5	42,0	37,0	-	4103340	10
M 40 x 1,5	28,0 - 30,0	8,5	50,0	47,0	-	4103341	10
M 50 x 1,5	31,0 - 33,0	9,5	52,0	47,0	-	4103350	10
M 50 x 1,5	39,0 - 41,0	9,5	58,0	54,0	-	4103351	10
M 63 x 1,5	39,0 - 41,0	10,5	65,0	54,0	-	4103363	5
M 63 x 1,5	45,0 - 47,0	10,5	65,0	60,0	-	4103364	5
krótki gwint - możliwość nacięcia pierścienia uszczelniającego							
M 12 x 1,5	4,0 - 6,0	7,0	14,0	13,0	4,0 - 5,0 - 6,0	4103512	50
M 16 x 1,5	4,0 - 9,5	7,0	18,0	15,0	5,0 - 7,5 - 10,0	4103516	50
M 20 x 1,5	4,0 - 11,5	7,0	22,0	18,0	5,0 - 7,5 - 10,0 - 12,0	4103520	50
M 20 x 1,5	6,0 - 13,0	7,0	22,0	20,0	7,5 - 10,0 - 12,5	4103521	25
M 25 x 1,5	6,0 - 15,0	8,0	27,0	22,0	7,5 - 10,0 - 12,0 - 15,0	4103525	25
M 32 x 1,5	9,0 - 20,0	8,5	34,0	28,0	10,0 - 13,0 - 16,0 - 19,0	4103532	25
M 40 x 1,5	15,0 - 27,0	8,5	42,0	37,0	18,0 - 21,0 - 24,0 - 27,0	4103540	10
M 50 x 1,5	21,0 - 33,0	9,5	52,0	47,0	24,0 - 27,0 - 30,0 - 33,0	4103550	5
M 63 x 1,5	27,0 - 40,0	10,5	65,0	54,0	30,0 - 33,0 - 36,0 - 39,0	4103563	5

## narzędzia montażowe do dławnic kablowych



### Cechy charakterystyczne:

- Samoczynne dopasowanie szerokości na całej powierzchni lub mocowanie szerokości na całej powierzchni
- Funkcja grzechotki



do SW	Nr. kat.	Opakowanie szt.
13,0 - 23,0 mm	9000020	1
24,0 - 36,0 mm	9000025	1
2 sztuki w zestawie z futerałem 13,0 - 23,0 mm 24,0 - 36,0 mm	9000030	1

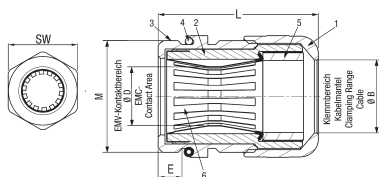
## Rozdział 3.2

### Spis treści:

EMC-Dławnice TEC: .....	2
EMC-Dławnice WADI-TEC .....	4
Akcesoria .....	5

# Dławnica kablowa EMC - TEC PROFI

JCMERCATOR®



## Mosiądz niklowany Gwint metryczny, krótki

RoHS IP 68 EN 50262

### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: Element zaciskowy: poliamid 6
- 4: Pierścień uszczelniający na zewn. gwincie: nitril
- 5: Uszczelka: neopren
- 6: Sprężynowa klatka: stal

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i aparatury
- technologie pomiarowe i sterujące
- urządzenia budowlane
- instalacja urządzeń
- telekomunikacja
- pojazdy hybrydowe
- medycyna
- falowniki
- lotniska

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint

### Charakterystyka:

- Połączenie stykające 360°, opatentowane
- nienaruszalny, pleciony ekran
- idealne również do pośredniego stykania
- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem
- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym

### Akcesoria :

- nakrętki kontrujące
- płaskie uszczelnienie

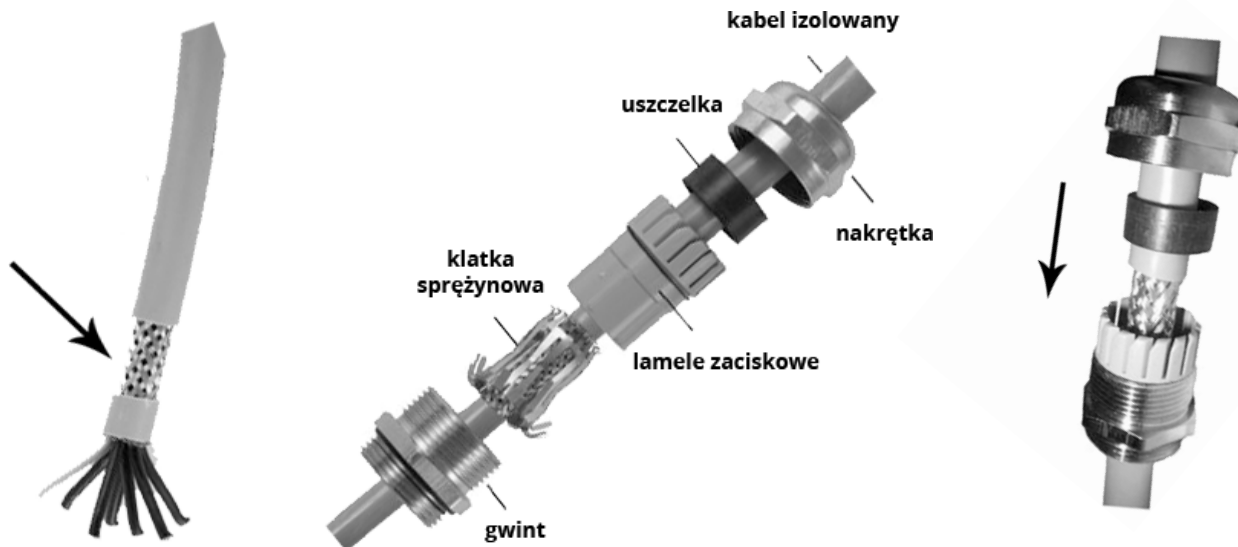
Zewnętrzny gwint	Zakres styku Ø mm	Zakres zacisku uszczelnienia mm	SW mm	L mm	E mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	5,0- 9,5	6,0- 9,5	17,0	28,0	5,0	4264416	50
M 20 x 1,5	8,0-13,0	9,0-13,0	22,0	32,0	6,0	4264420	50
M 25 x 1,5	9,0-15,0	10,0-16,0	27,0	35,0	7,0	4264425	25
M 32 x 1,5	12,0-21,0	13,0-21,0	34,0	38,0	8,0	4264432	20
M 40 x 1,5	17,5-27,0	18,5-27,0	42,0	41,0	8,0	4264440	10
M 50 x 1,5	25,0-35,0	26,0-35,0	55,0	46,0	9,0	4264450	5
M 63 x 1,5	37,0-48,0	38,0-48,0	65,0	54,0	10,0	4264463	5

### Montaż

1. Odizolować kabel (10-15 mm w zależności od rozmiaru)

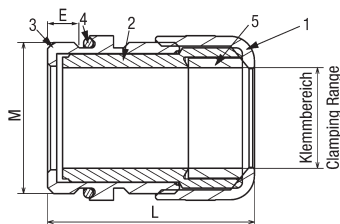
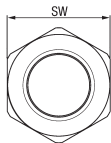
2. Nałożyć dławnicę na kabel

3. Przykręcenie nakrętki, spowoduje zaciśnięcie klatki sprężynowej i dociśnięcie delikatnych stalowych elementów do ekranu. Dzięki temu osiągamy opatentowane połączenie stykowe 360° i optymalne wprowadzenie EMC.



## Mosiądz niklowany standardowa wersja EMC, Gwint metryczny

RoHS IP 68 EN 50262



### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: Element zaciskowy: poliamid 6
- 4: Pierścień uszczelniający na zewn. gwincie: nitril
- 5: Uszczelka: neopren

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki/długi gwint

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Charakterystyka:

- proste połączenie oplotu ekranującego kabla z plastikowymi lamelami zaciskowymi
- wodo- i gazoszczelność
- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i aparatury
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń
- telekomunikacja

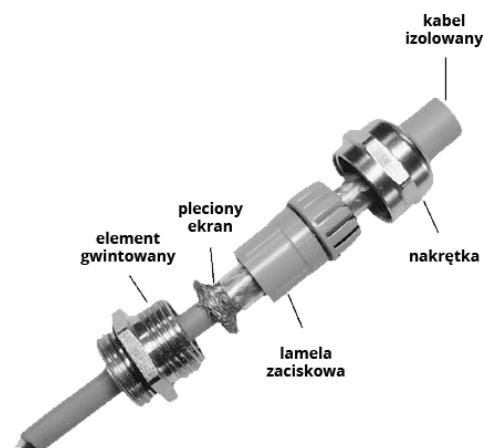
### Akcesoria :

- nakrętka kontrolująca
- piaskie uszczelnienie

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	SW mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
krótki						
M 12 x 1,5	4,5 - 6,5	5,0	25,0	14,0	4220950	50
M 16 x 1,5	5,0- 9,5	5,0	28,0	17,0	4220951	50
M 20 x 1,5	8,0-13,0	6,0	32,0	22,0	4220952	50
M 25 x 1,5	9,0-16,0	7,0	35,0	27,0	4220953	25
M 32 x 1,5	12,0-21,0	8,0	38,0	34,0	4220954	20
M 40 x 1,5	16,0 -27,0	8,0	41,0	42,0	4220955	10
M 50 x 1,5	23,0-35,0	9,0	46,0	55,0	4220956	5
M 63 x 1,5	36,0-48,0	10,0	54,0	65,0	4220957	5
długi						
M 12 x 1,5	4,5 - 6,5	15,0	35,0	14,0	4220958	100
M 16 x 1,5	5,0- 9,5	15,0	38,0	17,0	4220959	50
M 20 x 1,5	8,0-13,0	15,0	41,0	22,0	4220960	50
M 25 x 1,5	9,0-16,0	15,0	43,0	27,0	4220961	25
M 32 x 1,5	12,0-21,0	15,0	45,0	34,0	4220962	20
M 40 x 1,5	16,0 -27,0	15,0	48,0	42,0	4220963	10
M 50 x 1,5	23,0-35,0	15,0	52,0	55,0	4220964	5
M 63 x 1,5	36,0-48,0	15,0	59,0	65,0	4220965	5

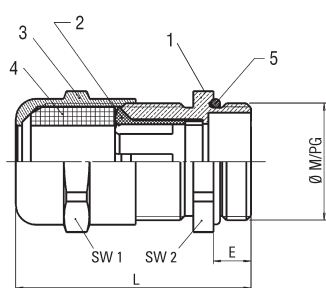
### Montaż

- Odizolować kabel (10-15mm w zależności od wielkości dławnicy)
- Nałożyć na kabel lamele zaciskowe i nakrętkę.
- Rozłożyć pionowo pleciony ekran
- Dociągnąć element gwintowany do ekranu plecionego.
- Pchnąć lamele zaciskową do elementu gwintowanego - zakręcić i zacisnąć.
- Zakręcić nakrętkę.



# Dławnica kablowa EMC WADI-TEC

JCMERCATOR®



## Mosiądz niklowany Gwint PG/metryczny

RoHS IP 68 EN 50262

### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: Pierścień zaciskowy EMC: cynowany plastik
- 4: Uszczelka: tefabloc
- 5: Uszczelnienie na zewn. gwincie: nitril

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG/metryczny
- krótki/długi gwint

### Zakres temperatur:

- -25°C do 120°C

### Charakterystyka:

- stała ochrona EMC dzięki cynowanemu pierścieniowi zaciskowemu
- wodo- i gazoszczelność
- całkowita osłona przed skręceniem

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i aparatury
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń
- telekomunikacja

### Akcesoria :

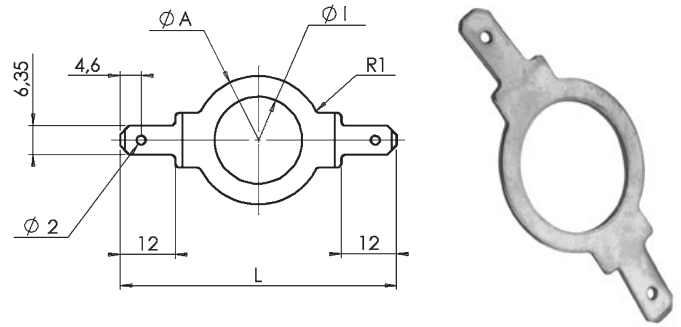
- paski uziemiające
- nakrętki kontruujące

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku dla kabla mm	Zakres zacisku dla ekranu mm	Długość gwintu mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
PG, krótki							
PG 7	4,0 - 6,5	4,0	5,0	14,0	14,0	4264007	100
PG 9	5,0 - 8,5	4,5	6,0	17,0	17,0	4264009	50
PG 11	7,0 - 10,5	6,0	6,0	20,0	20,0	4264011	50
PG 13,5	8,0 - 12,5	8,0	6,5	22,0	22,0	4264013	50
PG 16	10,0 - 14,5	10,0	6,5	24,0	24,0	4264016	20
PG 21	13,5 - 18,0	13,5	7,0	30,0	30,0	4264021	25
PG 29	17,0 - 24,0	17,0	8,0	40,0	40,0	4264029	10
PG 36	24,0 - 30,0	24,0	9,0	50,0	50,0	4264036	10
metryczny, krótki							
M 12 x 1,5/7	4,0 - 6,5	4,0	7,0	14,0	14,0	4264112	100
M 16 x 1,5/7	4,0 - 6,5	4,0	7,0	14,0	17,0	4264116	100
M 16 x 1,5/9	5,0 - 8,5	4,5	7,0	17,0	17,0	4264117	50
M 20 x 1,5/11	7,0 - 10,5	6,0	7,0	20,0	22,0	4264120	50
M 20 x 1,5/13	8,0 - 12,5	8,0	7,0	22,0	22,0	4264121	50
M 25 x 1,5/16	10,0 - 14,5	10,0	8,0	24,0	26,0	4264125	25
M 25 x 1,5/21	13,5 - 18,0	13,5	8,0	30,0	30,0	4264126	25
M 32 x 1,5/21	13,5 - 18,0	13,5	8,5	30,0	33,0	4264132	10
M 32 x 1,5/29	17,0 - 24,0	17,0	8,5	40,0	40,0	4264133	10
M 40 x 1,5/29	17,0 - 24,0	17,0	8,5	40,0	42,0	4264134	10
M 40 x 1,5/36	24,0 - 30,0	24,0	8,5	50,0	50,0	4264135	10
metryczny, długi							
M 16 x 1,5/9	5,0 - 8,5	4,5	13,0	17,0	17,0	4264217	50
M 20 x 1,5/13	8,0 - 12,5	8,0	13,0	22,0	22,0	4264221	50
M 25 x 1,5/21	13,5 - 18,0	13,5	14,0	30,0	30,0	4264226	25
M 32 x 1,5/29	17,0 - 24,0	17,0	14,5	40,0	40,0	4264232	10
M 40 x 1,5/29	17,0 - 24,0	17,0	14,5	40,0	42,0	4264240	10
M 40 x 1,5/36	24,0 - 30,0	24,0	14,5	50,0	50,0	4264241	10



Mosiądz

RoHS



**Materiał:**  
• mosiądz

**Zakres temperatur:**  
• -25°C do 120°C

**Zastosowanie:**  
• uziemienie do obudów z tworzywa sztucznego

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• gwinty przyłączeniowe: PG/metryczny/  
Gas

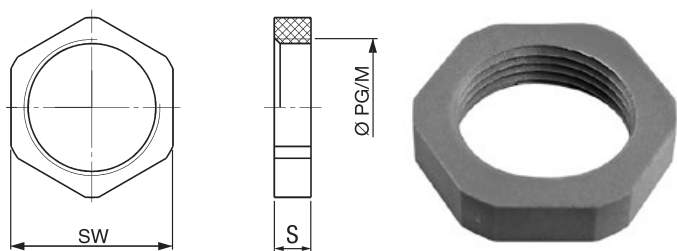
**Charakterystyka:**  
• połączenia lutowane/zaciskane  
• pasek uziemiający montowany jest do gwintu przyłączeniowego i łączy się z nim za pomocą nakrętki kontrującej  
• dla płaskich złączy 6,35 mm x 0,8 mm

Gwint PG	Gwint metryczny	Gwint Gas	Zewnętrzna średnica (A) mm	Wewnętrzna średnica (I) mm	Nr. kat. mosiądz niklowany	Opakowanie szt.
PG 7	M 12	1/4"	24,0	13,0	8101078	dowolna
PG 9			24,0	16,0	8101094	dowolna
	M 16	3/8"	24,0	16,5	8101516	dowolna
PG 11			28,0	19,0	8101116	dowolna
	M 20		28,0	20,5	8101520	dowolna
PG 13,5		1/2"	28,0	21,0	8101132	dowolna
PG 16		5/8"	32,0	23,0	8101167	dowolna
	M 25		32,0	25,5	8101525	dowolna
PG 21		3/4"	37,0	29,0	8101213	dowolna
	M 32	1"	40,0	33,0	8101532	dowolna
PG 29		1 1/8"	52,0	38,0	8101299	dowolna
	M 40		52,0	40,5	8101540	dowolna
PG 36		1 1/2"	62,0	48,0	8101361	dowolna
	M 50		62,0	50,5	8101550	dowolna
PG 42		1 3/4"	71,0	55,0	8101421	dowolna
PG 48		2"	78,0	61,0	8101485	dowolna
	M 63		78,0	63,5	8101563	dowolna

## Rozdział 3.3

### Spis treści:

<b>Nakrętki kontruujące</b> .....	2
<b>Reduktory</b> .....	7
<b>Adaptery</b> .....	15
<b>Prześciówki</b> .....	19
<b>Tuleje dociskające</b> .....	22
<b>Zaślepki</b> .....	26
<b>Kołnierze kątowe 90°</b> .....	31



## Poliamid Gwint PG/metryczny/NPT

RoHS

### Materiał:

- Poliamid 6
- 25% wzmocniony włóknem szklanym
- \*nie wzmocniany włóknem szklanym

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Zastosowanie:

- pasuje do wszystkich dławnic kablowych oraz końcówek do peszli

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- gwint: PG/metryczny/NPT

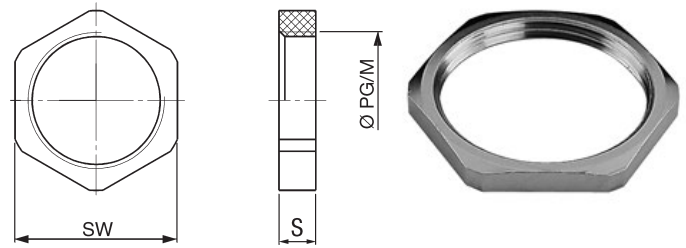
### Charakterystyka:

- PG według „starej” normy DIN 46 320
- PG „mały” SW
- wzmocniony włóknem szklanym, dla maksymalnej stabilizacji mechanicznej

Gwint	Grubość mm	SW mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. srebrnoszary RAL 7001	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
PG według „starej” normy DIN 46 320						
PG 7	5,0	19,0	7211881	7211807	7211851	50
PG 9	5,0	22,0	7211882	7211809	7211852	50
PG 11	5,0	24,0	7211883	7211811	7211853	50
PG 13,5	6,0	27,0	7211884	7211813	7211854	50
PG 16	6,0	30,0	7211885	7211816	7211855	50
PG 21	6,5	36,0	7211886	7211821	7211856	25
PG 29	7,5	46,0	7211887	7211829	7211857	20
PG 36*	8,0	59,0	7211888	7211836	7211858	10
PG 42*	9,0	64,0	7211889	7211842	7211859	5
PG 48*	9,5	69,0	7211890	7211848	7211860	5
PG „mały” SW						
PG 7	5,0	15,0	7211765	7211707	7211751	50
PG 9	5,0	19,0	7211766	7211709	7211752	50
PG 11	5,0	22,0	7211767	7211711	7211753	50
PG 13,5	5,0	24,0	7211768	7211713	7211754	50
PG 16	6,0	27,0	7211769	7211716	7211755	50
PG 21	6,5	32,0	7211770	7211721	7211756	25
PG 29	7,5	41,0	7211771	7211729	7211757	20
metryczny						
M 12 x 1,5	5,0	19,0	7211979	7211969	7211974	50
M 16 x 1,5	5,0	22,0	7211980	7211970	7211975	50
M 20 x 1,5	5,0	24,0	7211981	7211971	7211976	50
M 25 x 1,5	6,0	30,0	7211982	7211972	7211977	50
M 32 x 1,5	7,5	38,0	7211983	7211973	7211978	50
M 40 x 1,5	8,0	50,0	7211984	7211987	7211990	20
M 50 x 1,5	9,0	60,0	7211960	7211462	7211464	10
M 60 x 1,5	10,0	75,0	7211961	7211463	7211465	5
M 50 x 1,5*	9,0	60,0	7211985	7211988	7211991	10
M 63 x 1,5*	10,0	75,0	7211986	7211989	7211992	5
NPT						
NPT 3/8"	5,0	22,0	7211485	7211490	7211495	50
NPT 1/2"	6,0	27,0	7211486	7211491	7211496	50
NPT 3/4"	6,5	36,0	7211487	7211492	7211497	25
NPT 1"	7,5	41,0	7211488	7211493	7211498	20

## Mosiądz niklowany Gwint PG/metryczny

RoHS



**Materiał:**

- mosiądz niklowany

**Charakterystyka:**

- PG według „starej” normy DIN 46 320

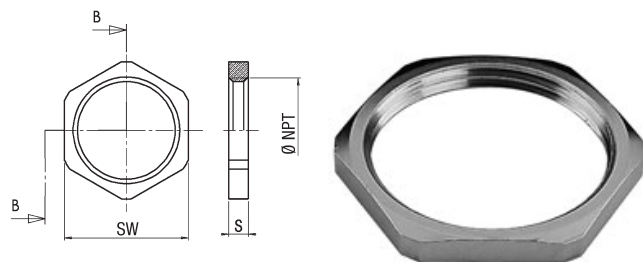
**Zastosowanie:**

- pasuje do wszystkich dławnic kablowych oraz końcówek do peszli o gwintach PG/metrycznych

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- gwint: PG/metryczny

Gwint	Grubość mm	SW mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG według „starej” normy DIN 46 320				
PG 7	2,9	15,0	6000070	50
PG 9	2,9	18,0	6000096	50
PG 11	2,9	21,0	6000118	50
PG 13,5	3,1	23,0	6000134	50
PG 16	3,1	26,0	6000169	50
PG 21	3,6	32,0	6000215	20
PG 29	4,1	41,0	6000290	20
PG 36	5,1	51,0	6000363	10
PG 42	5,1	60,0	6000428	5
PG 48	5,6	64,0	6000487	5
metryczny				
M 6 x 1,0	3,5	8,0	6004067	50
M 8 x 1,25	3,5	11,0	6004083	50
M 10 x 1,5	3,5	12,0	6004105	50
M 12 x 1,5	3,0	15,0	6004121	50
M 16 x 1,5	2,8	19,0	6004165	50
M 16 x 1,5	3,0	20,0	6004164	50
M 20 x 1,5	3,5	24,0	6004202	50
M 25 x 1,5	3,5	30,0	6004253	25
M 32 x 1,5	4,5	35,0	6004326	20
M 40 x 1,5	4,5	45,0	6004407	10
M 50 x 1,5	5,5	55,0	6004504	10
M 63 x 1,5	6,0	70,0	6004636	5
M 75 x 1,5	8,0 (10,0)	80,0	6004750	1
M 80 x 2,0 XXL	10,0	95,0	6004752	5
M 90 x 2,0 XXL	10,0	100,0	6004754	5
M 100 x 2,0 XXL	12,0	115,0	6004756	5
M 105 x 2,0 XXL	12,0	115,0	6004757	5
M 110 x 2,0 XXL	12,0	125,0	6004758	1



Mosiądz niklowany  
Gwint NPT

RoHS

**Materiał:**

- mosiądz niklowany

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- gwint: NPT

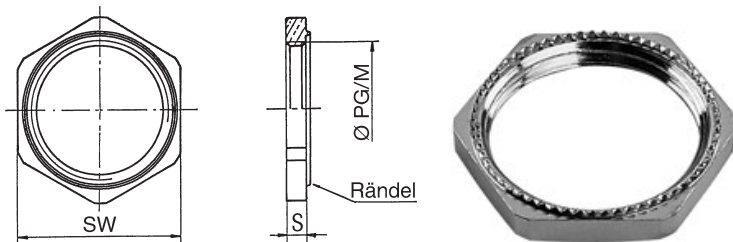
**Zastosowanie:**

- pasuje do wszystkich dławnic kablowych oraz końcówek do peszli o gwintach NPT

Gwint	Grubość mm	SW mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
NPT 1/4"	2,8	17,0	6002010	100
NPT 3/8"	5,0	21,0	6002005	50
NPT 1/2"	5,0	24,0	6002006	50
NPT 3/4"	7,0	30,0	6002007	20
NPT 1"	7,0	36,0	6002008	20
NPT 1 1/2"	5,5	55,0	6002011	5
NPT 2"	5,5	64,0	6002012	50

## Mosiądz niklowany prążkowany Gwint PG/metryczny

RoHS



**Materiał:**

- mosiądz niklowany

**Charakterystyka:**

- PG według „starej” normy DIN 46 320

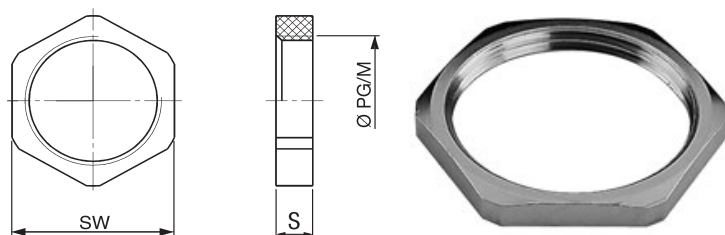
**Zastosowanie:**

- pasuje do wszystkich dławnic kablowych oraz końcówek do peszli o gwintach PG / metrycznych
- rozwiązania EMC

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- gwint: PG/metryczny
- prążkowany

Gwint	Grubość mm	SW mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG według „starej” normy DIN 46 320				
PG 7	2,9	15,0	6011007	50
PG 9	2,9	18,0	6011009	50
PG 11	3,1	21,0	6011011	50
PG 13,5	3,1	23,0	6011013	50
PG 16	3,1	26,0	6011016	50
PG 21	3,6	32,0	6011021	20
PG 29	4,1	41,0	6011029	20
PG 36	5,1	51,0	6011036	10
PG 42	5,1	60,0	6011042	10
PG 48	5,6	64,0	6011048	10
metryczny				
M 12 x 1,5	3,0	15,0	6011112	50
M 16 x 1,5	3,0	19,0	6011116	50
M 20 x 1,5	3,5	24,0	6011120	50
M 25 x 1,5	3,5	30,0	6011125	25
M 32 x 1,5	4,5	35,0	6011132	20
M 40 x 1,5	4,5	45,0	6011140	10
M 50 x 1,5	5,5	55,0	6011150	10
M 63 x 1,5	6,0	70,0	6011163	10



Stal nierdzewna 1.4404  
INOX 316L, Gwint PG/metryczny

RoHS

**Materiał:**

- stal nierdzewna 1.4404, INOX 316L

**Charakterystyka:**

- PG według „starej” normy DIN 46 320

**Zastosowanie:**

- pasuje do dławnic kablowych oraz końcówek do peszli o gwintach PG / metrycznych oraz do akcesoriów

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- gwint: PG/metryczny

Gwint	Grubość mm	SW mm	Nr. kat. nikielowany	Opakowanie szt.
PG według „starej” normy DIN 46 320				
PG 7	2,9	15,0	6008207	50
PG 9	2,9	19,0	6008209	50
PG 11	3,1	21,0	6008211	50
PG 13,5	3,1	23,0	6008213	50
PG 16	3,1	26,0	6008216	25
PG 21	3,6	32,0	6008221	20
PG 29	4,1	42,0	6008229	15
PG 36	5,1	57,0	6008236	10
PG 42	5,1	60,0	6008242	10
PG 48	5,6	65,0	6008248	10
metryczny				
M 12 x 1,5	3,0	15,0	6010112	50
M 16 x 1,5	3,0	19,0	6010116	50
M 20 x 1,5	3,5	24,0	6010120	50
M 25 x 1,5	3,5	30,0	6010125	25
M 32 x 1,5	4,5	35,0	6010132	20
M 40 x 1,5	4,5	45,0	6010140	10
M 50 x 1,5	5,5	55,0	6010150	10
M 63 x 1,5	6,0	70,0	6010163	5

Poliwęglan  
Gwint PG

RoHS

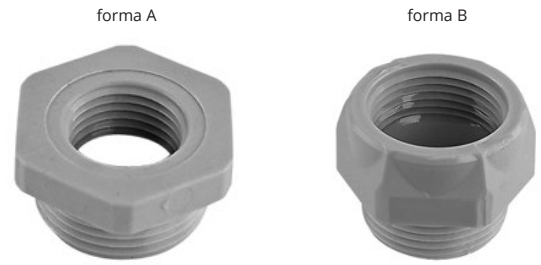
**Materiał:**  
• poliwęglan

**Zakres temperatur:**  
• -40°C do 135°C

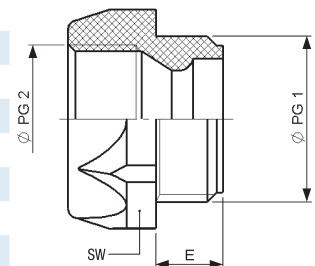
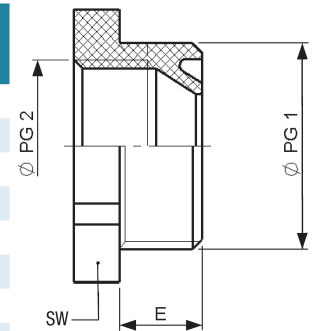
**Zastosowanie:**  
• budowa maszyn i aparatury  
• obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

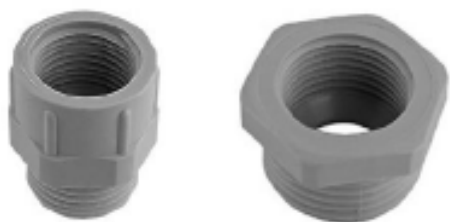
- jasnoszary
- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: PG
- sześciokątny



Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Nr. kat. jasnoszary	Opakowanie szt.
forma A						
PG 11	PG 7	RED 11/7M	22,0	8,0	7005016	50
PG 13,5	PG 7	RED 13/7M	24,0	9,0	7005024	50
PG 13,5	PG 9	RED 13/9M	24,0	9,0	7005032	50
PG 16	PG 9	RED 16/9M	27,0	9,0	7005040	50
PG 16	PG 11	RED 16/11M	27,0	9,0	7005059	50
PG 21	PG 11	RED 21/11M	32,0	11,0	7005067	25
PG 21	PG 13,5	RED 21/13M	32,0	11,0	7005075	25
PG 21	PG 16	RED 21/16M	32,0	11,3	7005202	25
PG 29	PG 13,5	RED 29/13M	41,0	12,0	7005083	25
PG 29	PG 16	RED 29/16M	41,0	12,0	7005091	25
PG 29	PG 21	RED 29/21M	41,0	12,0	7005210	25
PG 36	PG 16	RED 36/16M	50,0	14,0	7005105	10
PG 36	PG 21	RED 36/21M	55,0	14,0	7005113	10
PG 36	PG 29	RED 36/29M	50,0	14,0	7005229	10
PG 42	PG 21	RED 42/21M	55,0	16,0	7005121	10
PG 42	PG 29	RED 42/29M	55,0	16,0	7005130	10
PG 42	PG 36	RED 42/36M	55,0	16,0	7005237	10
PG 48	PG 29	RED 48/29M	60,0	16,0	7005148	10
PG 48	PG 36	RED 48/36M	60,0	16,0	7005156	10
forma B						
PG 9	PG 7	RED 9/7M	19,0	7,0	7005164	50
PG 11	PG 9	RED 11/9M	22,0	8,0	7005172	50
PG 13,5	PG 11	RED 13/11M	24,0	9,0	7005180	50
PG 16	PG 13,5	RED 16/13M	27,0	9,0	7005199	50
PG 48	PG 42	RED 48/42M	60,0	15,5	7005245	10







**Materiał:**

- poliamid

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

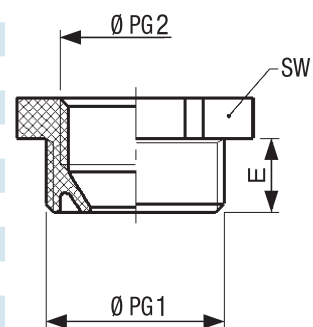
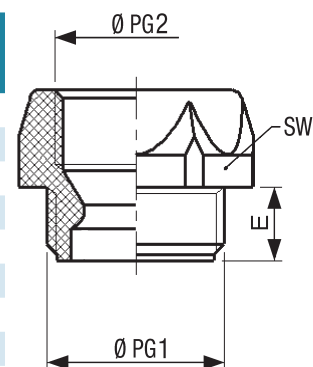
**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary
- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: PG
- sześciokątny

Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Nr. kat. jasnoszary	Opakowanie szt.
forma A						
PG 9	PG 7	907 PA	19,0	8,0	7005301	100
PG 11	PG 9	1109 PA	22,0	8,0	7005303	100
PG 13,5	PG 11	1311 PA	24,0	9,0	7005306	100
PG 16	PG 13,5	1613 PA	27,0	10,0	7005309	100
forma B						
PG 11	PG 7	1107 PA	22,0	8,0	7005302	100
PG 13,5	PG 7	1307 PA	24,0	9,0	7005304	100
PG 13,5	PG 9	1309 PA	24,0	9,0	7005305	100
PG 16	PG 9	1609 PA	27,0	10,0	7005307	100
PG 16	PG 11	1611 PA	27,0	10,0	7005308	100
PG 21	PG 11	2111 PA	32,0	11,0	7005310	100
PG 21	PG 13,5	2113 PA	32,0	11,0	7005311	100
PG 21	PG 16	2116 PA	32,0	11,0	7005312	100
PG 29	PG 13,5	2913 PA	40,0	11,0	7005313	50
PG 29	PG 16	2916 PA	40,0	11,0	7005314	50
PG 29	PG 21	2921 PA	40,0	11,0	7005315	50
PG 36	PG 21	3621 PA	50,0	13,0	7005317	50
PG 36	PG 29	3629 PA	50,0	18,0	7005318	50
PG 42	PG 21	4221 PA	55,0	18,0	7005319	25
PG 42	PG 29	4229 PA	55,0	18,0	7005320	25
PG 42	PG 36	4236 PA	55,0	18,0	7005321	25
PG 48	PG 29	4829 PA	60,0	18,0	7005322	25
PG 48	PG 36	4836 PA	60,0	14,0	7005323	25
PG 48	PG 42	4842 PA	60,0	17,0	7005324	25



Poliamid  
Gwint metryczny

RoHS

**Materiał:**

- poliamid
- 25% wzmocnienie włóknem szklanym

**Zakres temperatur:**

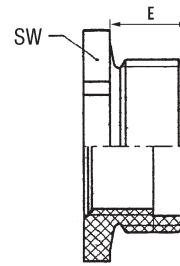
- -30°C do 120°C

**Zastosowanie:**

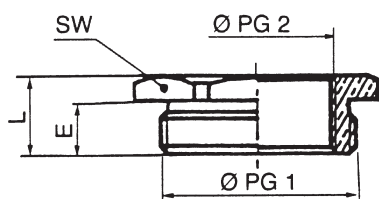
- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary
- zewn. gwint: metryczny
- wewn. gwint: metryczny
- sześciokątny



Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	SW mm	Długość gwintu mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. srebrnoszary RAL 7001	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	20,0	8,0	7008516	7008616	7008716	50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	20,0	9,0	7008519	7008619	7008719	50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	24,0	9,0	7008520	7008620	7008720	50
M 25 x 1,5	M 12 x 1,5	30,0	10,0	7008523	7008623	7008723	50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	10,0	7008524	7008624	7008724	50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	30,0	10,0	7008525	7008625	7008725	50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	36,0	11,0	7008530	7008630	7008730	50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	11,0	7008531	7008631	7008731	50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	36,0	11,0	7008532	7008632	7008732	50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	44,0	12,0	7008538	7008638	7008738	50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	44,0	12,0	7008539	7008639	7008739	50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	44,0	12,0	7008540	7008640	7008740	50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	55,0	13,0	7008548	7008648	7008748	20
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	55,0	13,0	7008549	7008649	7008749	20
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	55,0	13,0	7008550	7008650	7008750	20
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	70,0	15,0	7008561	7008661	7008761	20
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	70,0	15,0	7008562	7008662	7008762	20
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	70,0	15,0	7008563	7008663	7008763	10



## Mosiądz niklowany Gwint PG

RoHS

### Materiał:

- mosiądz niklowany
- O-ring: nitril

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

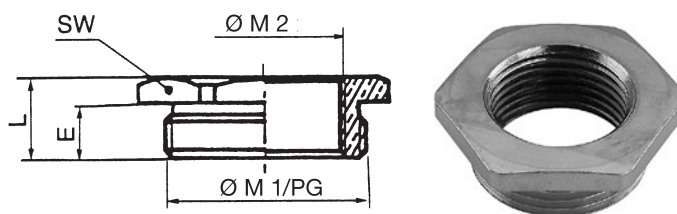
### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: PG
- sześciokątny

Gwint zewnętrzny (Ø PG1)	Gwint wewnętrzny (Ø PG2)	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. (bez) O-ring	Nr. kat. (z) O-ring	Opakowanie szt.
PG 9	PG 7	RS9/7	17,0	5,0	8,0	6102018	6102300	100
PG 11	PG 9	RS11/9	19,0	6,0	9,0	6102034	6102310	100
PG 11	PG 7	RS11/7	19,0	6,0	9,0	6102030	6102311	100
PG 13,5	PG 11	RS13,5/11	21,0	6,0	9,0	6102077	6102320	100
PG 13,5	PG 9	RS13,5/9	21,0	6,0	9,0	6102042	6102321	100
PG 13,5	PG 7	RS13,5/7	21,0	6,0	8,5	6102026	6102322	100
PG 16	PG 13,5	RS16/13	23,0	6,0	9,0	6102115	6102330	100
PG 16	PG 11	RS16/11	23,0	6,0	9,0	6102085	6102331	100
PG 16	PG 9	RS16/9	23,0	6,0	9,0	6102050	6102332	100
PG 16	PG 7	RS16/7	24,0	7,0	10,0	-	6102333	100
PG 21	PG 16	RS21/16	29,0	7,0	10,0	6102158	6102340	50
PG 21	PG 13,5	RS21/13,5	29,0	7,0	10,0	6102123	6102341	50
PG 21	PG 11	RS21/11	29,0	7,0	10,0	6102093	6102342	20
PG 21	PG 9	RS21/9	29,0	7,0	10,0	6102069	-	50
PG 29	PG 21	RS29/21	39,0	8,0	11,0	6102190	6102350	25
PG 29	PG 16	RS29/16	39,0	8,0	11,0	6102166	6102351	25
PG 29	PG 13,5	RS29/13,5	39,0	8,0	11,0	6102131	6102352	25
PG 29	PG 11	RS29/11	39,0	8,0	11,0	6102107	-	25
PG 36	PG 29	RS36/29	50,0	8,0	11,0	6102220	6102360	25
PG 36	PG 21	RS36/21	50,0	8,0	11,0	6102204	6102361	25
PG 36	PG 13,5	RS36/13,5	50,0	8,0	11,0	6102140	-	25
PG 42	PG 36	RS42/36	64,0	10,0	14,0	6102241	6102370	25
PG 42	PG 29	RS42/29	64,0	10,0	14,0	6102239	6102371	25
PG 48	PG 42	RS48/42	64,0	10,0	14,0	6102258	6102380	25
PG 48	PG 36	RS48/36	64,0	10,0	14,0	6102255	6102381	25
PG 48	PG 29	RS48/29	64,0	10,0	14,0	6102247	-	25
PG 48	PG 21	RS48/21	64,0	10,0	14,0	6102212	-	25
PG 48	PG 16	RS48/16	64,0	10,0	14,0	6102182	-	25

Mosiądz niklowany  
Gwint PG/metryczny

RoHS



**Materiał:**

- mosiądz niklowany
- O-ring: nitril

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

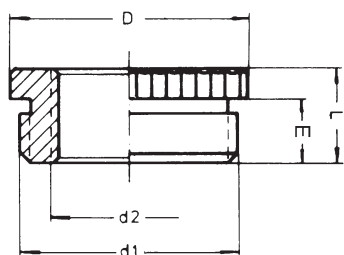
**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: PG/metryczny
- wewnt. gwint: metryczny
- sześciokątny

Gwint zewnętrzny (Ø M1/PG)	Gwint wewnętrzny (Ø M2)	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. (bez) O-ring	Nr. kat. (z) O-ring	Opakowanie szt.
metryczny								
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	RSM16/12	20,0	7,0	10,0	6102400	6102450	50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	RSM20/12	24,0	7,0	10,0	6102404	6102455	50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	RSM20/16	24,0	7,0	10,0	6102405	6102460	50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	RSM25/16	30,0	8,0	11,5	6102409	6102464	20
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	RSM25/20	30,0	8,0	11,5	6102410	6102465	20
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	RSM32/16	36,0	8,5	12,5	6102414	6102468	20
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	RSM32/20	36,0	8,5	12,5	6102413	6102469	20
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	RSM32/25	36,0	8,5	12,5	6102415	6102470	20
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	RSM40/25	42,0	8,5	12,5	6102419	6102474	10
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	RSM40/32	42,0	8,5	12,5	6102420	6102475	10
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	RSM50/32	55,0	9,5	14,5	6102424	6102479	10
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	RSM50/40	55,0	9,5	14,5	6102425	6102480	5
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	RSM63/40	70,0	10,5	17,5	6102429	6102484	5
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	RSM63/50	70,0	10,5	17,5	6102430	6102485	5
M 75 x 1,5	M 63 x 1,5	RSM75/63	80,0	11,5	19,5	6102435	6102490	1
PG								
PG 9	M 6 x 1,0	3509.M 6	18,0	6,5	9,5	-	6104106	50
PG 9	M 8 x 1,25	3509.M 8	18,0	6,5	9,5	-	6104108	50
PG 9	M 10 x 1,5	3509.M 10	18,0	6,5	9,5	-	6104110	50
PG 11	M 6 x 1,0	3511.M 6	20,0	6,5	9,5	-	6104206	50
PG 11	M 8 x 1,25	3511.M 8	20,0	6,5	9,5	-	6104208	50
PG 11	M 10 x 1,5	3511.M 10	20,0	6,5	9,5	-	6104210	50
PG 11	M 12 x 1,5	3511.M 12	20,0	5,0	8,0	-	6104212	50
PG 16	M 16 x 1,5	3516.M 16	24,0	7,0	10,0	-	6104416	50
PG 21	M 25 x 1,5	3521.M 25	30,0	7,5	11,0	-	6104525	50
PG 29	M 32 x 1,5	3529.M 32	38,0	8,0	12,0	-	6104632	50



## Mosiądz niklowany frezowany Gwint PG

RoHS

### Materiał:

- mosiądz niklowany

### Charakterystyka:

- PG według „starej” normy DIN 46 320

### Zastosowanie:

- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

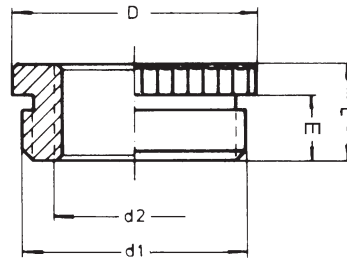
### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewn. gwint: PG
- wewnt. gwint: PG
- okrągły
- frezowany

Gwint zewnętrzny (d1)	Gwint wewnętrzny (d2)	Typ	Średnica mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
według „starej” normy DIN 46 320							
PG 9	PG 7	90007	17,0	6,0	8,5	6100015	50
PG 11	PG 7	11007	20,0	6,0	8,5	6100023	50
PG 11	PG 9	11009	20,0	6,0	9,0	6100031	50
PG 13,5	PG 7	13507	22,0	6,5	9,0	6100040	50
PG 13,5	PG 9	13509	22,0	6,5	9,5	6100058	50
PG 13,5	PG 11	13511	22,0	6,5	9,5	6100066	50
PG 16	PG 7	16007	24,0	6,5	9,5	6100074	25
PG 16	PG 9	16009	24,0	6,5	9,5	6100082	25
PG 16	PG 11	16011	24,0	6,5	9,5	6100090	25
PG 16	PG 13,5	16135	24,0	6,5	9,5	6100104	25
PG 21	PG 11	21011	30,0	7,0	10,0	6100112	20
PG 21	PG 13,5	21135	30,0	7,0	10,0	6100120	20
PG 21	PG 16	21016	30,0	7,0	10,0	6100139	20
PG 29	PG 16	29016	39,0	8,0	11,5	6100147	15
PG 29	PG 21	29021	39,0	8,0	11,5	6100155	15
PG 36	PG 21	36021	50,0	9,0	12,5	6100163	10
PG 36	PG 29	36029	50,0	9,0	12,5	6100171	10
PG 42	PG 29	42029	57,0	10,0	14,0	6100180	10
PG 42	PG 36	42036	57,0	10,0	14,0	6100198	10
PG 48	PG 36	48036	64,0	10,0	14,0	6100201	10
PG 48	PG 42	48042	64,0	10,0	14,0	6100210	10

frezowany, Mosiądz niklowany,  
Gwint PG/metryczny

RoHS



**Materiał:**

- mosiądz niklowany
- O-Ring: nitril

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

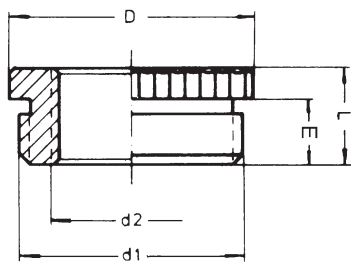
**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: metryczny
- wewnt. gwint: PG
- okrągły
- frezowany

Gwint zewnętrzny (d1)	Gwint wewnętrzny (d2)	Średnica mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. (bez) O-ring	Nr. kat. (z) O-ring	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	PG 7	20,0	6,0	9,0	6104716	6104770	100
M 20 x 1,5	PG 9	24,0	6,5	9,5	6104720	6104771	50
M 25 x 1,5	PG 11	30,0	7,0	10,0	6104725	6104772	50
M 25 x 1,5	PG 13,5	30,0	7,0	10,0	6104726	6104773	50
M 25 x 1,5	PG 16	30,0	7,0	10,0	6104727	6104774	50
M 32 x 1,5	PG 16	34,0	8,0	11,5	6104732	6104775	20
M 32 x 1,5	PG 21	34,0	8,0	11,5	6104733	6104776	20
M 40 x 1,5	PG 21	50,0	9,0	12,0	6104740	6104777	10
M 50 x 1,5	PG 29	57,0	9,0	12,0	6104750	6104778	5
M 63 x 1,5	PG 36	70,0	10,5	14,5	6104763	6104779	1
M 63 x 1,5	PG 42	70,0	10,5	14,5	6104764	6104780	1



frezowany, Mosiądz niklowany  
Gwint PG/metryczny

RoHS

**Materiał:**  
• mosiądz niklowany

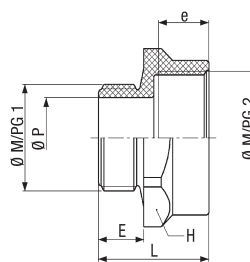
**Zastosowanie:**  
• budowa maszyn i aparatury  
• obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• zewn. gwint: metryczny/PG  
• wewn. gwint: metryczny  
• okrągły  
• frezowany

Gwint zewnętrzny (d1)	Gwint wewnętrzny (d2)	Średnica mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
metryczny	metryczny					
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	18,0	5,0	7,5	6104817	100
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	20,0	7,0	10,0	6104816	50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	22,0	6,0	9,0	6104818	100
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	24,0	7,0	10,0	6104819	50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	22,0	6,0	9,0	6104821	100
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	24,0	7,0	10,0	6104820	50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	8,0	11,5	6104824	50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	27,0	7,0	10,0	6104826	100
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	30,0	8,0	11,5	6104825	50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	34,0	8,0	11,0	6104830	25
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	34,0	8,5	12,5	6104831	20
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	34,0	8,0	11,0	6104833	50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	34,0	8,5	12,5	6104832	20
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	43,0	8,0	11,5	6104838	20
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	50,0	8,5	12,5	6104839	20
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	50,0	8,5	12,5	6104840	20
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	57,0	9,5	14,5	6104849	10
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	57,0	9,5	14,5	6104850	10
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	70,0	10,5	17,5	6104862	5
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	70,0	10,5	17,5	6104863	5
M 75 x 1,5	M 63 x 1,5	80,0	11,5	19,5	6104875	1
PG	metryczny					
PG 16	M 20 x 1,5	24,0	7,0	10,0	6100416	50
PG 21	M 25 x 1,5	30,0	8,0	11,5	6100421	20
PG 29	M 25 x 1,5	39,0	9,0	12,5	6100429	20

Poliamid  
Gwint PG/metryczny

RoHS



**Materiał:**

- poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym

**Zakres temperatur:**

- -30°C do 120°C

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

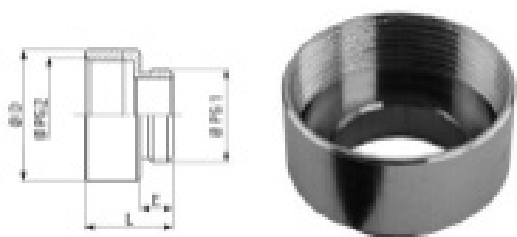
- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- zewn. gwint: PG/metryczny
- wewnt. gwint: PG/metryczny

Gwint zewnętrzny (Ø M/PG1)	Gwint wewnętrzny (Ø M/PG2)	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. srebrnoszary RAL 7001	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
PG									
PG 7	PG 9	709PA	19,0	7,0	20,0	7004200	-	-	100
PG 9	PG 11	911PA	22,0	8,0	23,0	7004201	-	-	100
PG 11	PG 13,5	1113PA	24,0	8,0	23,0	7004202	-	-	100
PG 13,5	PG 16	1316PA	27,0	9,0	26,0	7004203	-	-	100
PG 16	PG 21	1621PA	32,0	9,0	29,0	7004204	-	-	100
PG 21	PG 29	2129PA	42,0	10,0	32,0	7004205	-	-	50
PG 29	PG 36	2936PA	53,0	11,0	35,5	7004206	-	-	25
PG 36	PG 42	3642PA	60,0	13,0	40,5	7004207	-	-	10
PG 42	PG 48	4248PA	65,0	13,0	41,0	7004208	-	-	10
metryczny									
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	AMP 12/16	20,0	8,0	18,5	7004300	7004310	7004320	50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	AMP 16/20	24,0	8,0	20,0	7004301	7004311	7004321	50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	AMP 20/25	30,0	9,0	22,0	7004302	7004312	7004322	50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	AMP 25/32	36,0	10,0	24,0	7004303	7004313	7004323	20
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	AMP 32/40	44,0	11,0	26,0	7004304	7004314	7004324	20
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	AMP 40/50	55,0	12,0	28,0	7004305	7004315	7004325	20
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	AMP 50/63	70,0	13,0	31,5	7004306	7004316	7004326	10



## Mosiądz niklowany Gwint PG

RoHS



**Materiał:**

- mosiądz niklowany

**Charakterystyka:**

- PG według „starej” normy DIN 46 320

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: PG
- okrągły

Gwint zewnętrzny (Ø PG1)	Gwint wewnętrzny (Ø PG2)	Typ	Średnica mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
według „starej” normy DIN 46 320							
PG 7	PG 9	70009	17,0	5,0	15,0	6200010	50
PG 9	PG 11	90011	20,0	6,0	16,5	6200028	50
PG 9	PG 13,5	90135	22,0	6,0	17,5	6200036	50
PG 11	PG 13,5	11135	22,0	6,0	17,5	6200044	50
PG 11	PG 16	11016	24,0	6,0	18,5	6200052	25
PG 13,5	PG 16	13516	24,0	6,5	19,0	6200060	25
PG 13,5	PG 21	13521	30,0	6,5	21,0	6200079	20
PG 16	PG 21	16021	30,0	6,5	21,0	6200087	20
PG 21	PG 29	21029	39,0	7,0	23,0	6200095	15
PG 29	PG 36	29036	50,0	8,0	28,0	6200109	10
PG 36	PG 42	36042	57,0	9,0	31,0	6200117	10
PG 42	PG 48	42048	64,0	10,0	33,0	6200125	10

Mosiądz niklowany  
Gwint metryczny

RoHS

**Materiał:**

- mosiądz niklowany

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: metryczny
- wewnt. gwint: metryczny
- okrągły
- sześciokątny

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

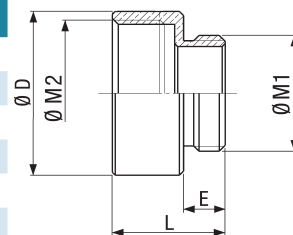
okrągły



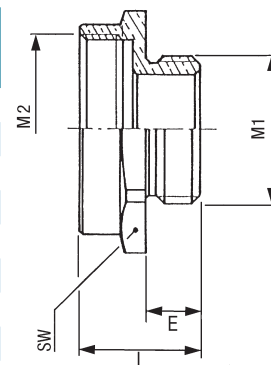
sześciokątny



Gwint zewnętrzny (Ø M1)	Gwint wewnętrzny (Ø M2)	Typ	Średnica mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
okrągły							
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	M12/M16 RD	18,0	5,0	15,0	6200212	50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	M16/M20 RD	22,0	6,0	17,5	6200216	50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	M20/M25 RD	27,0	6,5	19,0	6200220	50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	M25/M32 RD	34,0	8,0	20,5	6200225	20
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	M32/M40 RD	42,0	7,0	23,0	6200232	20
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	M40/M50 RD	53,0	9,0	31,0	6200240	10
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	M50/M63 RD	65,0	9,5	24,0	6200250	5
M 63 x 1,5	M 75 x 1,5	M63/M75 RD	80,0	10,5	26,0	6200263	1



Gwint zewnętrzny (Ø M1)	Gwint wewnętrzny (Ø M2)	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. (z) O-ring	Nr. kat. (bez) O-ring	Opakowanie szt.
sześciokątny								
M 10 x 1,5	M 12 x 1,5	M10/M12	14,0	7,0	19,0	6200310	6200410	50
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	M12/M16	19,0	7,0	19,0	6200312	6200412	50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	M16/M20	22,0	7,0	19,0	6200316	6200416	50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	M20/M25	28,0	7,0	20,0	6200320	6200420	50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	M25/M32	36,0	8,0	21,5	6200325	6200425	20
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	M32/M40	42,0	8,5	22,0	6200332	6200432	20
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	M40/M50	52,0	8,5	23,0	6200340	6200440	10
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	M50/M63	65,0	9,5	25,0	6200350	6200450	5
M 63 x 1,5	M 75 x 1,5	M63/M75	80,0	10,5	27,5	6200363	6200463	1





sześciokątny

Mosiądz niklowany  
Gwint metryczny

RoHS

**Materiał:**

- mosiądz niklowany

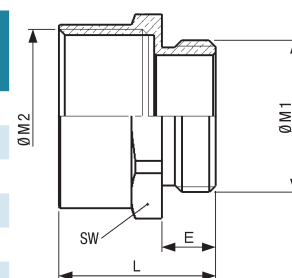
**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: metryczny
- wewnt. gwint: metryczny
- okrągły
- sześciokątny

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

Gwint zewnętrzny (Ø M1)	Gwint wewnętrzny (Ø M2)	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
sześciokątny						
M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	14,0	5,0	15,0	6604770	100
M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	18,0	6,0	17,0	6604771	50
M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	22,0	6,0	18,0	6604772	50
M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	27,0	7,0	19,0	6604773	50
M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	34,0	7,0	19,0	6604774	20
M 40 x 1,5	M 40 x 1,5	42,0	8,0	25,0	6604775	10
M 50 x 1,5	M 50 x 1,5	52,0	9,0	28,0	6604776	5
M 63 x 1,5	M 63 x 1,5	65,0	9,0	30,0	6604777	1



Mosiądz niklowany  
Gwint PG

RoHS



sześciokątny

**Materiał:**

- mosiądz niklowany

**Charakterystyka:**

- PG według „starej” normy DIN 46 320

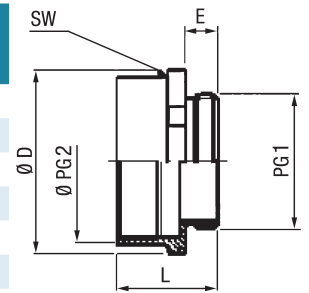
**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: PG
- okrągły
- sześciokątny
- długi gwint (15 mm) dostępny na zamówienie

Gwint zewnętrzny (Ø M1)	Gwint wewnętrzny (Ø M2)	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
sześciokątny							
PG 7	PG 7	7007	14,0	5,0	15,0	6606075	1
PG 9	PG 9	9007	17,0	6,0	16,5	6606091	1
PG 11	PG 11	1107	20,0	6,0	17,0	6606113	1
PG 13,5	PG 13,5	1357	22,0	6,5	19,0	6606130	1
PG 16	PG 16	1607	24,0	6,5	20,0	6606164	1
PG 21	PG 21	2107	30,0	7,0	22,0	6606210	1
PG 29	PG 29	2907	40,0	8,0	24,5	6606296	1
PG 36	PG 36	3607	50,0	9,0	28,5	6606369	1
PG 42	PG 42	4207	57,0	10,0	32,0	6606423	1
PG 48	PG 48	4807	64,0	10,0	33,0	6606482	1





Forma A



Forma B

**Materiał:**

- mosiądz niklowany
- O-ring: nityl

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Zastosowanie:**

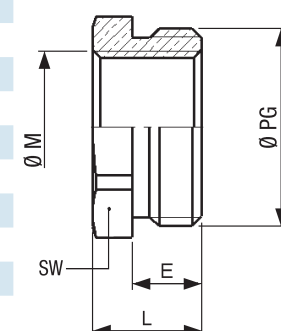
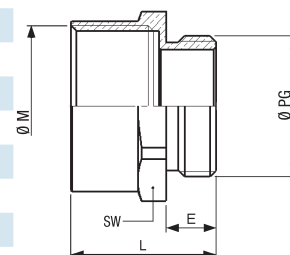
- jako adapter pomiędzy gwintem PG a metrycznym
- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: metryczny
- sześciokątny

RoHS

Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. (bez) O-ring	Nr. kat. (z) O-ring	Opakowanie szt.
<b>Forma A</b>								
PG 7	M 12 x 1,5	0712	17,0	6,5	16,5	6604807	-	50
PG 7	M 16 x 1,5	0716	19,0	6,5	16,5	6604808	-	50
PG 9	M 16 x 1,5	0916	19,0	6,5	16,5	6604810	6604863	50
PG 9	M 20 x 1,5	0920	22,0	6,5	18,5	6604811	-	50
PG 11	M 20 x 1,5	1120	22,0	7,0	17,0	6604813	-	50
PG 11	M 25 x 1,5	1125	27,0	7,0	18,0	6604814	-	50
PG 13,5	M 20 x 1,5	1320	24,0	7,0	17,0	6604816	6604869	50
PG 13,5	M 25 x 1,5	1325	27,0	7,0	18,0	6604817	-	50
PG 16	M 20 x 1,5	1620	27,0	7,0	16,0	6604818	-	50
PG 16	M 25 x 1,5	1625	27,0	7,0	18,0	6604819	6604872	50
PG 16	M 32 x 1,5	1632	36,0	7,0	18,5	6604820	-	50
PG 21	M 32 x 1,5	2132	36,0	8,0	19,5	6604822	6604875	20
PG 21	M 40 x 1,5	2140	42,0	8,0	19,5	6604823	-	20
PG 29	M 40 x 1,5	2940	42,0	8,5	20,0	6604831	6604879	20
PG 29	M 50 x 1,5	2950	55,0	8,5	21,0	6604832	-	20
PG 36	M 50 x 1,5	3650	55,0	8,5	21,0	6604837	6604882	10
PG 42	M 63 x 1,5	4263	65,0	10,0	23,5	6604843	-	5
PG 48	M 63 x 1,5	4863	65,0	10,0	24,5	6604849	-	5
PG 48	M 75 x 1,5	4875	80,0	10,0	24,5	6604850	-	5
<b>Forma B</b>								
PG 9	M 12 x 1,5	0912	19,0	6,5	10,0	6604809	-	50
PG 11	M 16 x 1,5	1116	22,0	7,0	11,0	6604812	6604865	50
PG 13,5	M 16 x 1,5	1316	24,0	7,0	11,0	6604815	-	50
PG 21	M 25 x 1,5	2125	32,0	8,0	13,0	6604821	-	20
PG 29	M 25 x 1,5	2925	40,0	8,5	14,0	6604829	6604877	20
PG 29	M 32 x 1,5	2932	40,0	8,5	14,0	6604830	-	20
PG 36	M 40 x 1,5	3640	55,0	8,5	15,0	6604836	-	10
PG 42	M 50 x 1,5	4250	58,0	10,0	16,5	6604842	-	5
PG 48	M 50 x 1,5	4850	65,0	10,0	17,0	6604848	-	5



Mosiądz niklowany  
Gwint metryczny/PG

RoHS



Forma A



Forma B

**Materiał:**

- mosiądz niklowany
- O-ring: nityl

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

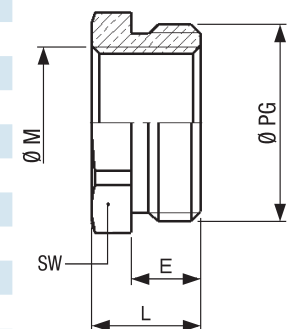
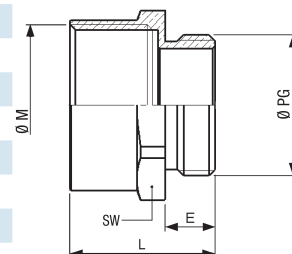
**Zastosowanie:**

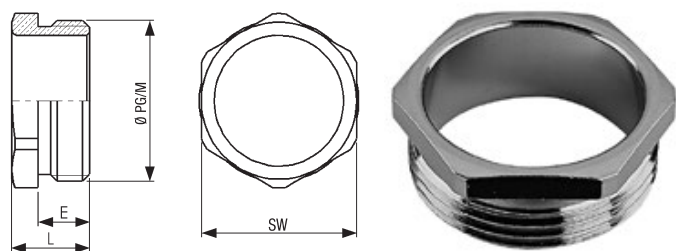
- jako adapter pomiędzy gwintem metrycznym
- a PG
- budowa maszyn i aparatury
- obudowy urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: metryczny
- wewnt. gwint: PG
- sześciokątny

Gwint wewnętrzny	Gwint zewnętrzny	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. (bez) O-ring	Nr. kat. (z) O-ring	Opakowanie szt.
Forma A								
M 12 x 1,5	PG 7	1207	14,0	7,0	17,0	6604712	6604658	100
M 16 x 1,5	PG 9	1609	18,0	7,0	17,5	6604716	6604660	50
M 16 x 1,5	PG 11	1611	20,0	7,0	18,0	6604715	6604661	50
M 16 x 1,5	PG 13	1613	22,0	7,0	19,5	6604709	6604662	50
M 16 x 1,5	PG 16	1616	24,0	7,0	21,5	6604717	6604663	50
M 20 x 1,5	PG 11	2011	22,0	7,0	18,0	6604720	6604666	50
M 20 x 1,5	PG 13	2013	22,0	7,0	19,5	6604721	6604664	50
M 20 x 1,5	PG 16	2016	24,0	7,0	20,5	6604722	6604667	50
M 20 x 1,5	PG 21	2021	32,0	7,0	22,5	6604708	6604668	50
M 25 x 1,5	PG 16	2516	27,0	8,0	21,5	6604726	6604669	50
M 25 x 1,5	PG 21	2521	32,0	8,0	23,0	6604725	6604670	50
M 25 x 1,5	PG 29	2529	40,0	8,0	25,0	6604727	6604676	20
M 32 x 1,5	PG 21	3221	34,0	8,5	23,5	6604729	6604672	20
M 32 x 1,5	PG 29	3229	40,0	8,5	25,0	6604732	6604681	10
M 40 x 1,5	PG 29	4029	42,0	8,5	25,0	6604734	6604675	10
M 40 x 1,5	PG 36	4036	50,0	8,5	28,0	6604740	6604685	10
M 50 x 1,5	PG 36	5036	52,0	9,5	29,0	6604742	6604678	10
M 50 x 1,5	PG 42	5042	58,0	9,5	31,5	6604750	6604689	5
M 63 x 1,5	PG 42	6342	65,0	10,5	32,5	6604752	6604692	1
M 63 x 1,5	PG 48	6348	65,0	10,5	32,5	6604763	6604694	1
M 75 x 1,5	PG 48	7548	80,0	11,5	34,5	6604764	6604695	1
Forma B								
M 16 x 1,5	PG 7	1607	18,0	7,0	10,5	6604713	6604659	100
M 20 x 1,5	PG 9	2009	22,0	7,0	11,0	6604719	6604665	50
M 25 x 1,5	PG 9	2509	27,0	8,0	12,0	6604707	6604674	50
M 25 x 1,5	PG 11	2511	27,0	8,0	12,0	6604723	6604671	50
M 25 x 1,5	PG 13,5	2513	27,0	8,0	12,0	6604724	6604673	50
M 32 x 1,5	PG 13,5	3213	34,0	8,5	12,5	6604706	6604677	20
M 32 x 1,5	PG 16	3216	34,0	8,5	12,5	6604728	6604679	20
M 32 x 1,5	PG 21	3221	34,0	8,5	12,5	6604730	6604680	20
M 40 x 1,5	PG 16	4016	42,0	8,5	13,5	6604705	6604682	10
M 40 x 1,5	PG 21	4021	42,0	8,5	13,5	6604733	6604683	10
M 40 x 1,5	PG 29	4029	42,0	8,5	13,5	6604735	6604684	20
M 50 x 1,5	PG 21	5021	52,0	9,5	15,5	6604704	6604686	10
M 50 x 1,5	PG 29	5029	52,0	9,5	15,5	6604741	6604687	10
M 50 x 1,5	PG 36	5036	52,0	9,5	15,5	6604743	6604688	10
M 63 x 1,5	PG 29	6329	65,0	10,5	17,5	6604703	6604690	5
M 63 x 1,5	PG 36	6336	65,0	10,5	17,5	6604751	6604691	5
M 63 x 1,5	PG 42	6342	65,0	10,5	17,5	6604753	6604693	5





Mosiądz niklowany  
Gwint PG/metryczny

RoHS

**Materiał:**  
• mosiądz niklowany

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• zewn. gwint: PG/metryczny

Gwint zewnętrzny	Typ	Średnica wewnętrzna mm	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG							
PG 7	7/1	10,0	13,0	5,5	8,5	6600077	100
PG 9	9/1	12,5	15,0	6,0	9,0	6600093	100
PG 11	11/1	15,0	18,0	6,0	9,0	6600115	100
PG 13,5	13/5/1	17,0	20,0	7,5	10,5	6600131	100
PG 16	16/1	18,5	22,0	7,5	10,5	6600166	100
PG 21	21/1	24,0	28,0	8,0	11,5	6600212	100
PG 29	29/1	32,0	37,0	8,0	12,0	6600298	50
PG 36	36/1	42,0	47,0	9,5	14,0	6600360	50
PG 42	42/1	48,0	54,0	10,0	16,0	6600425	10
PG 48	48/1	52,5	60,0	11,5	17,5	6600484	5
metryczny							
M 12 x 1,5		8,5	13,0	5,0	8,0	6600800	100
M 16 x 1,5		12,5	16,0	6,0	9,0	6600801	50
M 20 x 1,5		16,0	20,0	7,0	10,0	6600802	50
M 25 x 1,5		21,0	25,0	7,0	10,0	6600803	50
M 32 x 1,5		28,0	32,0	7,0	10,0	6600804	20
M 40 x 1,5		35,0	40,0	10,0	14,0	6600805	10
M 50 x 1,5		45,0	50,0	10,0	14,0	6600806	5
M 63 x 1,5		57,0	64,0	14,5	18,5	6600807	1

Mosiądz niklowany  
Gwint PG/metryczny

RoHS

**Materiał:**

- mosiądz niklowany

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

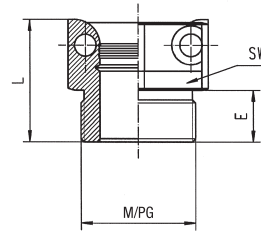
- zewn. gwint: PG/metryczny

**Charakterystyka:**

- dławnica centrująca
- duży zakres zacisku
- odporność na gięcia
- dwa wytrzymałe, mosiężne zaciski

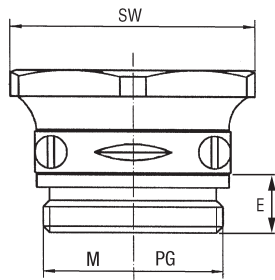
**Zastosowanie:**

- złącza
- przełączniki
- panele sterowania



Gwint zewnętrzny	Typ	Zakres zacisku mm	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG							
PG 7	ZD 7	5,5 - 7,5	16,0	5,5	16,0	4304071	100
PG 9	ZD 9	6,5 - 9,5	19,0	8,0	19,0	4304098	50
PG 11	ZD 11	7,5 - 11,5	22,0	8,0	19,0	4304110	50
PG 13,5	ZD 13	8,5 - 13,5	24,0	6,5	18,0	4304136	50
PG 16	ZD 16	10,5 - 16,5	27,0	10,5	22,5	4304160	25
PG 21	ZD 21	12,0 - 20,5	33,0	10,0	24,0	4304217	25
PG 29	ZD 29	19,0 - 29,5	42,0	10,0	24,0	4304292	10
PG 36	ZD 36	24,0 - 36,5	52,0	9,5	26,0	4304365	10
PG 42	ZD 42	33,0 - 42,5	60,0	10,0	26,5	4304420	5
PG 48	ZD 48	38,0 - 47,5	64,0	11,0	27,5	4304489	5
metryczny							
M 12 x 1,5	ZD M12	5,5 - 7,5	16,0	5,5	16,0	4304512	100
M 16 x 1,5/9	ZD M16/9	6,5 - 9,5	19,0	8,0	19,0	4304516	50
M 16 x 1,5/11	ZD M16/11	7,5 - 11,5	22,0	8,0	19,0	4304517	50
M 20 x 1,5/13	ZD M20/13	8,5 - 13,5	24,0	6,5	18,0	4304520	50
M 20 x 1,5/16	ZD M20/16	10,5 - 16,5	27,0	10,5	22,5	4304521	25
M 25 x 1,5	ZD M25	12,0 - 20,5	33,0	10,0	24,0	4304525	25
M 32 x 1,5	ZD M32	19,0 - 29,5	42,0	10,0	24,0	4304532	10





## Mosiądz niklowany Gwint PG/metryczny

RoHS

### Materiał:

- mosiądz niklowany

### Charakterystyka:

- odporność na wrywanie i wyginanie
- duży zakres zacisku
- wytrzymałe, mosiężne zaciski

### Zastosowanie:

- złącza
- przełączniki
- panele sterowania

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewn. gwint: PG/metryczny

Gwint zewnętrzny	Typ	Zakres zacisku mm	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG							
PG 9	ZD 9	6,0 - 9,0	22,0	6,0	20,0	4306090	100
PG 11	ZD 11	8,0 - 11,5	24,0	6,0	21,0	4306112	100
PG 13,5	ZD 13	9,0 - 13,0	28,0	6,5	22,0	4306139	50
PG 16	ZD 16	10,0 - 15,0	30,0	6,5	23,0	4306163	50
PG 21	ZD 21	14,0 - 20,0	38,0	7,0	25,0	4306210	50
PG 29	ZD 29	19,0 - 30,0	50,0	8,5	27,0	4306295	50
metryczny							
M 16 x 1,5/9	DZB M16/9	6,0 - 9,0	22,0	6,0	20,0	4306316	50
M 16 x 1,5/11	DZB M16/11	8,0 - 11,5	24,0	6,0	21,0	4306317	50
M 20 x 1,5/13	DZB M20/13	9,0 - 13,0	28,0	6,5	22,0	4306320	50
M 20 x 1,5/16	DZB M20/16	10,0 - 15,0	30,0	6,5	23,0	4306321	50
M 25 x 1,5	DZB M25	14,0 - 20,0	38,0	7,0	25,0	4306325	20
M 32 x 1,5	DZB M32	17,0 - 28,0	50,0	8,5	27,0	4306332	20

Mosiądz niklowany  
Gwint PG/metryczny

RoHS

**Materiał:**

- mosiądz niklowany

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

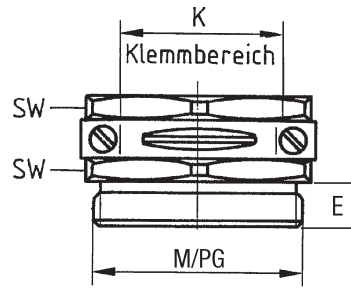
- zewn. gwint: PG/metryczny

**Charakterystyka:**

- odporność na wyrwanie
- wytrzymałe, mosiężne zaciski

**Zastosowanie:**

- złącza
- przełączniki
- panele sterowania



Gwint zewnętrzny	Typ	Zakres zacisku mm	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG							
PG 7	ZED 607	6,0 - 9,5	17,0	5,5	19,0	4307003	100
PG 9	ZED 609	6,0 - 9,5	17,0	5,5	19,0	4307011	100
PG 11	ZED 710	7,0 - 11,5	20,0	6,5	20,0	4307020	100
PG 13,5	ZED 1014	9,0 - 13,0	22,0	6,5	20,5	4307038	50
PG 16	ZED 1015	10,0 - 15,0	24,0	6,5	20,5	4307046	50
PG 21	ZED 1418	13,0 - 20,0	30,0	7,5	21,5	4307054	50
PG 29	ZED 2027	20,0 - 29,0	40,0	8,5	24,0	4307062	50
metryczny							
M 12 x 1,5	DZB M16/9	6,0 - 8,0	17,0	7,0	20,5	4307612	50
M 16 x 1,5/9	DZB M16/9	6,0 - 9,5	17,0	7,0	20,5	4307616	50
M 16 x 1,5/11	DZB M16/11	7,0 - 11,5	20,0	7,0	20,5	4307617	50
M 20 x 1,5/13	DZB M20/13	9,0 - 13,0	22,0	7,0	21,0	4307620	50
M 20 x 1,5/16	DZB M20/16	10,0 - 15,0	24,0	7,0	21,0	4307621	50
M 25 x 1,5	DZB M25	13,0 - 20,0	30,0	8,0	22,0	4307625	20
M 32 x 1,5	DZB M32	19,0 - 27,0	40,0	8,5	24,0	4307632	20

## Poliwęglan Gwint PG

RoHS



**Materiał:**  
• poliwęglan

**Zakres temperatur:**  
• -40°C do 135°C

**Zastosowanie:**  
• szafy rozdzielcze  
• skrzynki rozdzielcze  
• skrzynki przyłączeniowe

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary
- zewn. gwint: PG
- sześciokątny, z gniazdem

Gwint zewnętrzny	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Opakowanie szt.
PG 7	BOU 7M	15,0	6,5	10,0	7002076	50
PG 9	BOU 9M	19,0	7,0	10,5	7002092	50
PG 11	BOU 11M	22,0	8,0	11,5	7002114	100
PG 13,5	BOU 13M	24,0	9,0	12,5	7002130	50
PG 16	BOU 16M	27,0	9,0	12,5	7002165	50
PG 21	BOU 21M	32,0	10,0	14,5	7002211	20
PG 29	BOU 29M	41,0	12,0	18,0	7002297	25
PG 36	BOU 36M	55,0	14,0	21,5	7002360	10
PG 42	BOU 42M	60,0	15,5	24,5	7002424	1
PG 48	BOU 48M	65,0	16,0	26,0	7002483	1

Poliwęglan, okrągły  
Gwint PG/metryczny

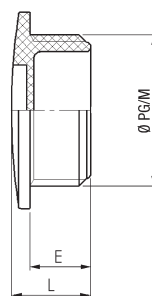
RoHS

**Materiał:**

- Poliamid wzmocniony włóknem szklanym 25%

**Zakres temperatur:**

- -30°C do 120°C



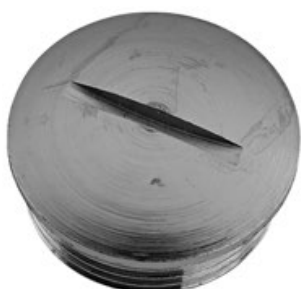
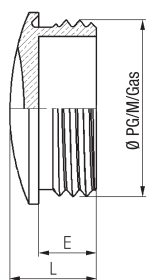
**Zastosowanie:**

- szafy rozdzielcze
- skrzynki rozdzielcze
- skrzynki przyłączeniowe

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary, srebrnoszary, czarny
- zewn. gwint: PG/metryczny
- okrągły, z gniazdem

Gwint zewnętrzny	Średnica mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Nr. kat. srebrnoszary RAL 7001	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
PG							
PG 7	15,0	6,0	8,0	7215517	-	-	100
PG 9	19,0	6,0	9,0	7215525	-	-	100
PG 11	22,0	6,0	9,0	7215533	-	-	100
PG 13,5	25,0	6,0	9,5	7215541	-	-	100
PG 16	27,0	6,0	9,5	7215550	-	-	100
PG 21	33,0	8,0	11,0	7215568	-	-	100
PG 29	44,0	8,0	12,0	7215576	-	-	100
PG 36	55,0	10,0	15,0	7215584	-	-	50
PG 42	62,0	10,0	16,0	7215592	-	-	50
PG 48	69,0	12,0	18,5	7215606	-	-	50
metryczny							
M 12 x 1,5	16,0	6,0	8,0	7217312	7217412	7217512	50
M 16 x 1,5	20,0	6,0	8,0	7217316	7217416	7217516	50
M 20 x 1,5	26,0	8,0	10,5	7217320	7217420	7217520	50
M 25 x 1,5	32,0	8,0	11,0	7217325	7217425	7217525	20
M 32 x 1,5	40,0	10,0	13,5	7217332	7217432	7217532	20
M 40 x 1,5	48,0	10,0	14,0	7217340	7217440	7217540	20
M 50 x 1,5	55,0	12,0	17,0	7217350	7217450	7217550	10
M 63 x 1,5	70,0	12,0	18,0	7217363	7217463	7217563	5



## Mosiądz niklowany okrągły Gwint PG/metryczny/GAS

RoHS

**Materiał:**  
• mosiądz niklowany

**Zakres temperatur:**  
• -40°C do 135°C

**Zastosowanie:**  
• budowa maszyn i urządzeń  
• napędy

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• zewn. gwint: PG/metryczny/GAS

**Charakterystyka:**  
• okrągły, z gniazdem

Gwint zewnętrzny	Typ	Średnica mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. (bez O-ring)	Opakowanie szt.
PG						
PG 7	7006	14,0	5,0	7,0	6700071	50
PG 9	9006	17,0	6,0	8,0	6700098	50
PG 11	1106	20,0	6,0	8,0	6700110	50
PG 13,5	1356	22,0	6,5	8,5	6700136	50
PG 16	1606	24,0	6,5	9,0	6700160	50
PG 21	2106	30,0	7,0	10,0	6700217	20
PG 29	2906	39,0	8,0	11,0	6700292	20
PG 36	3606	50,0	9,0	14,0	6700365	10
PG 42	4206	57,0	10,0	15,0	6700420	10
PG 48	4806	64,0	10,0	15,0	6700489	10
metryczny						
M 12 x 1,5	1236	14,0	5,0	7,0	6701612	50
M 16 x 1,5	1636	18,0	6,0	8,0	6701616	50
M 20 x 1,5	2036	22,0	6,5	8,5	6701620	50
M 25 x 1,5	2536	27,0	7,0	10,0	6701625	50
M 32 x 1,5	3236	34,0	8,0	11,0	6701632	50
M 40 x 1,5	4036	44,0	9,0	13,0	6701640	50
M 50 x 1,5	5036	54,0	10,0	14,5	6701650	10
M 63 x 1,5	6336	67,0	10,0	15,0	6701663	10
GAS						
R 3/8"	3806	17,0	6,0	9,0	6701388	50
R 1/2"	1206	22,0	6,5	9,5	6701124	50
R 5/8"	5806	24,0	6,5	9,5	6701582	25
R 3/4"	3406	28,0	7,0	10,0	6701345	25
R 1"	1006	35,0	8,0	12,0	6701108	10
R 1 1/4"	1146	44,0	8,5	13,0	6701140	10
R 1 1/2"	1126	50,0	9,0	15,0	6701116	10
R 2"	2006	64,0	10,0	16,0	6701205	10

Mosiądz niklowany wbudowany  
O-ring okrągły, Gwint PG/metryczny

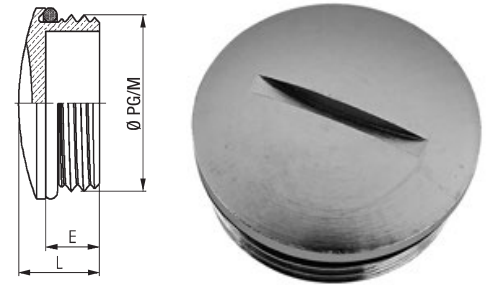
RoHS IP 68

**Materiał:**

- mosiądz niklowany
- O-ring: nityl

**Zakres temperatur:**

- -25°C do 120°C



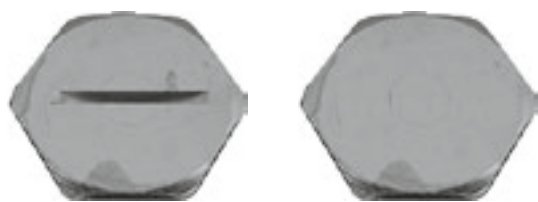
**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- napędy

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: PG/metryczny
- okrągły, z gniazdem

Gwint zewnętrzny	Typ	Średnica mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. (bez O-ring)	Opakowanie szt.
PG						
PG 7	7006 Hi	14,0	5,0	8,0	6700507	50
PG 9	9006 Hi	17,0	6,0	9,0	6700509	50
PG 11	1106 Hi	20,0	6,0	9,0	6700511	50
PG 13,5	1356 Hi	22,0	6,5	9,5	6700513	50
PG 16	1606 Hi	24,0	6,5	9,5	6700516	25
PG 21	2106 Hi	30,0	7,0	11,0	6700521	25
PG 29	2906 Hi	39,0	8,0	12,0	6700529	20
PG 36	3606 Hi	50,0	9,0	15,0	6700536	10
PG 42	4206 Hi	57,0	10,0	16,0	6700542	10
PG 48	4806 Hi	64,0	10,0	16,0	6700548	10
metryczny						
M 12 x 1,5	1206 Hi	14,0	5,0	7,0	6700612	50
M 16 x 1,5	1606 Hi	18,0	6,0	8,0	6700616	100
M 20 x 1,5	2006 Hi	22,0	6,5	8,5	6700620	50
M 25 x 1,5	2556 Hi	27,0	7,0	10,0	6700625	100
M 32 x 1,5	3206 Hi	34,0	8,0	11,0	6700632	50
M 40 x 1,5	4006 Hi	44,0	9,0	13,0	6700640	25
M 50 x 1,5	5006 Hi	54,0	10,0	14,5	6700650	10
M 63 x 1,5	6306 Hi	67,0	10,0	15,0	6700663	10



(z) O-ring

## Sześciokątny, Mosiądz niklowany Gwint PG/metryczny

MS IP 68

**Materiał:**

- mosiądz niklowany
- O-ring: nityl

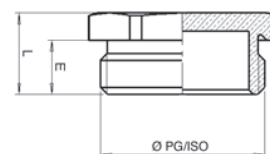
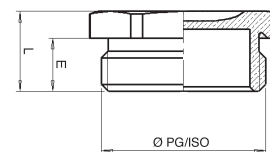
**Zakres temperatur:**

- -25°C do 120°C

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: PG/metryczny
- okrągły, z gniazdem
- możliwe wykonanie z stali nierdzewnej M12 - M63

Gwint zewnętrzny	Typ	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. (z) O-ring	Opakowanie szt.
<b>Forma A</b>						
PG 7	4607	14,0	5,0	8,0		50
PG 9	4609	17,0	6,0	9,0		50
PG 11	4611	19,0	6,0	9,0		50
PG 13,5	4613	21,0	6,5	9,5		50
PG 16	4616	23,0	6,5	9,5		25
PG 21	4621	29,0	7,0	11,0		20
PG 29	4629	39,0	8,0	12,0		15
PG 36	4636	50,0	9,0	14,0		10
PG 42	4642	58,0	10,0	15,0		10
PG 48	4648	64,0	10,0	16,0		10
<b>metryczny, bez gniazda</b>						
M 12 x 1,5		14,0	7,0	10,0	6702835	50
M 16 x 1,5		17,0	7,0	10,0	6702836	50
M 20 x 1,5		23,0	7,5	10,0	6702837	50
M 25 x 1,5		29,0	8,0	11,5	6702838	20
M 32 x 1,5		39,0	8,5	12,5	6702839	20
M 40 x 1,5		45,0	8,5	12,5	6702840	20
M 50 x 1,5		58,0	9,5	14,5	6702850	10
M 63 x 1,5		70,0	10,5	17,5	6702863	5



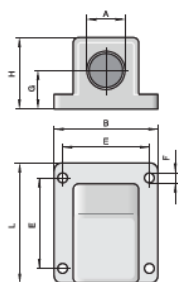
Poliamid  
Gwint PG/metryczny

RoHS IP 68

**Materiał:**  
• Poliamid 6

**Zakres temperatur:**  
• -20°C do 100°C

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• szary RAL 7032  
• zewn. gwint: PG/metryczny

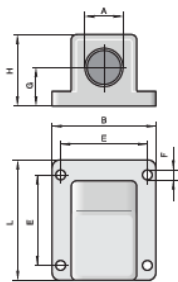


Gwint łączący	Typ	B mm	G mm	L mm	E mm	F mm	Wysokość (H) mm	Nr. kat. szary	Opakowanie szt.
PG									
PG 9	FWK 9	45,0	15,5	50,0	37,0	4,5	29,0	7302096	10
PG 11	FWK 11	45,0	15,0	50,0	37,0	4,5	29,0	7302118	10
PG 13,5	FWK 13	53,0	20,0	56,0	44,0	5,5	35,0	7302134	10
PG 16	FWK 16	53,0	20,0	56,0	44,0	5,5	35,0	7302169	10
PG 21	FWK 21	68,0	24,0	68,0	55,0	5,5	43,0	7302215	5
PG 29	FWK 29	70,0	26,0	74,0	60,0	5,5	52,0	7302290	5
PG 36	FWK 36	88,0	34,0	93,0	72,0	6,5	68,0	7302363	2
metryczny									
M 16 x 1,5	FW 216	45,0	15,5	50,0	37,0	4,5	29,0	7302416	10
M 20 x 1,5	FW 220	53,0	20,0	56,0	44,0	5,5	35,0	7302420	10
M 25 x 1,5	FW 225	68,0	24,0	68,0	55,0	5,5	43,0	7302425	10
M 32 x 1,5	FW 232	70,0	26,0	74,0	60,0	5,5	52,0	7302432	5
M 40 x 1,5	FW 240	70,0	26,0	74,0	60,0	5,5	52,0	7302440	5
M 50 x 1,5	FW 250	88,0	34,0	93,0	72,0	6,5	68,0	7302450	2



Cynk  
Gwint PG/metryczny

RoHS IP 68



**Materiał:**  
• Cynk

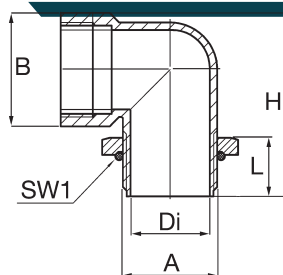
**Zakres temperatur:**  
• -30°C do 100°C

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• gwint łączący: PG/metryczny  
• krótki  
• z odlewu

Gwint łączący	Typ	B mm	G mm	L mm	E mm	F mm	Wysokość (H) mm	Nr. kat. szary	Opakowanie szt.
PG									
PG 9	9 W	45,0	15,5	48,0	37,0	4,3	30,0	6303099	10
PG 11	11 W	45,0	15,5	48,0	37,0	4,3	30,0	6303110	10
PG 13,5	13 W	53,0	19,0	56,0	44,0	5,5	35,0	6303137	10
PG 16	16 W	53,0	19,0	56,0	44,0	5,5	35,0	6303161	10
PG 21	21 W	63,0	23,0	65,0	54,0	5,5	42,0	6303218	5
PG 29	29 W	71,0	27,0	75,0	60,0	5,5	52,0	6303293	5
PG 36	36 W	89,0	34,0	94,0	72,0	6,5	69,0	6303366	5
PG 42	42 W	96,0	36,5	114,0	84,0	6,5	74,0	6303420	5
PG 48	48 W	96,0	37,0	114,0	84,0	6,5	74,0	6303480	1
metryczny									
M 16 x 1,5	216 W	45,0	15,5	48,0	37,0	4,3	30,0	6303516	10
M 20 x 1,5	220 W	53,0	18,0	56,0	44,0	5,5	35,0	6303520	10
M 25 x 1,5	225 W	63,0	22,5	65,0	54,0	5,5	42,0	6303525	10
M 32 x 1,5	232 W	70,0	27,0	75,0	60,0	5,5	52,0	6303532	5
M 40 x 1,5	240 W	71,0	27,0	75,0	60,0	5,5	52,0	6303540	5
M 50 x 1,5	250 W	89,0	33,5	93,0	72,0	6,5	69,0	6303550	2
M 63 x 1,5	263 W	96,0	37,0	114,0	84,0	6,5	74,0	6303563	2

(z) Oring, przeciwnakrętka  
Gwint metryczny

RoHS IP 68



**Materiał:**

- 1: kolanko: cynk (z odlweu), niklowany
- 2: O-ring: nityl NBR
- 3: przeciwnakrętka: mosiądz niklowany

**Zakres temperatur:**

- -20°C do 100°C

**Zastosowanie:**

- budowa maszyn i urządzeń
- napędy

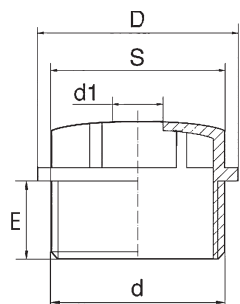
**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- gwint łączący: metryczny
- gwint. wewn.: metryczny

**Charakterystyka:**

- przeciwnakrętka umożliwia ustawienie w dowolnej pozycji

Gwint łączący	L mm	SW1 mm	H mm	Di mm	Nr. kat. cynk	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	16,0	22,0	38,0	12,2	6300240	100
M 20 x 1,5	16,0	26,0	42,0	16,0	6300241	50
M 25 x 1,5	16,5	34,0	48,5	21,0	6300242	50
M 32 x 1,5	18,5	40,0	57,5	27,6	6300243	25
M 40 x 1,5	19,0	50,0	67,0	35,0	6300244	10



LDPE gładki z/bez odwiertu  
Gwint metryczny IP 54

RoHS

**Materiał:**

- LDPE gładki

**Zakres temperatur:**

- -30°C do 90°C

**Zastosowanie:**

- wejścia kablowe bez potrzeby unieruchomienia kabla

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

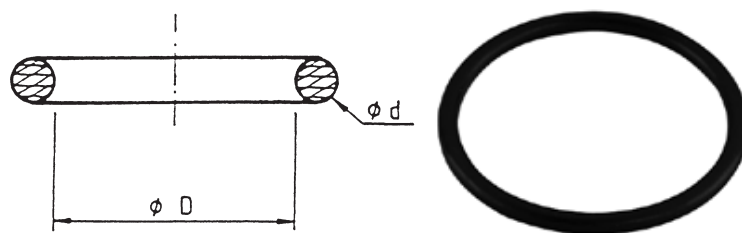
- jasnoszary, czarny
- zamknięta forma do przewiercenia lub przebicia
- z odwiertem (otwarta forma)
- sześciokątny

Gwint	Zakres zacisku uszczelnienia mm	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Ø Kołnierz mm	Ø Odwiert mm	Nr. kat. jasnoszary RAL7035 bez odwiertu	Nr. kat. czarny RAL 9005 bez odwiertu	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	3,5 - 5,0	10,0	8,4	15,0	15,0	4,0	7006812	7006870	50
M 16 x 1,5	5,0 - 10,0	15,0	10,0	17,0	20,0	5,5	7006816	7006871	50
M 20 x 1,5	8,0 - 13,5	19,0	12,0	20,0	24,0	8,0	7006820	7006872	50
M 25 x 1,5	9,0 - 16,0	24,0	12,0	22,0	28,0	8,5	7006825	7006873	50
M 32 x 1,5	11,0 - 22,0	30,0	14,0	25,0	37,0	10,0	7006832	7006874	25
M 40 x 1,5	17,0 - 24,0	37,0	16,0	28,0	45,0	16,0	7006840	7006875	20
M 50 x 1,5	22,0 - 35,0	46,0	18,0	31,0	55,5	20,0	7006850	7006876	10
M 63 x 1,5	24,0 - 43,0	56,0	20,0	35,0	68,5	23,0	7006863	7006877	5

Gwint	Zakres zacisku uszczelnienia mm	SW mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Ø Kołnierz mm	Ø Odwiert mm	Nr. kat. jasnoszary RAL7035 z odwiertem	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	3,5 - 5,0	10,0	8,4	15,0	15,0	4,0	7006880	50
M 16 x 1,5	5,0 - 10,0	15,0	10,0	17,0	20,0	5,5	7006881	50
M 20 x 1,5	8,0 - 13,5	19,0	12,0	20,0	24,0	8,0	7006882	50
M 25 x 1,5	9,0 - 16,0	24,0	12,0	22,0	28,0	8,5	7006883	50
M 32 x 1,5	11,0 - 22,0	30,0	14,0	25,0	37,0	10,0	7006884	25
M 40 x 1,5	17,0 - 24,0	37,0	16,0	28,0	45,0	16,0	7006885	20
M 50 x 1,5	22,0 - 35,0	46,0	18,0	31,0	55,5	20,0	7006886	10
M 63 x 1,5	24,0 - 43,0	56,0	20,0	35,0	68,5	23,0	7006887	5

Perbunan,  
Gwint PG/metryczny/GAS

RoHS



**Materiał:**

- Perbunan

**Zakres temperatur:**

- -25°C do 120°C

**Zastosowanie:**

- bezpieczne zamykanie obudów przed olejem, kurzem, wodą, do gwintów łączeniowych dławnic lub podobnych części

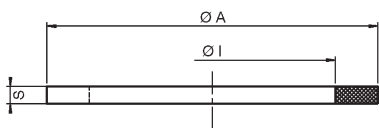
**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- czarny
- gwiny łączeniowe: PG/metryczny/GAS

PG	Gwint łączący		Wnętrze Ø D mm	Grubość Ø d mm	Nr. kat. czarny	Opakowanie szt.
	Metryczny	GAS				
PG 7	M 12	R 1/4"	10,0	1,5	8112070	1000
PG 9	M 16	R 3/8"	13,0	1,5	8112096	1000
PG 11			16,0	1,5	8112118	1000
PG 13,5	M 20	R 1/2"	18,0	1,5	8112134	1000
PG 16		R 5/8"	20,0	1,5	8112169	1000
PG 21			25,0	2,0	8112215	1000
	M 25	R 3/4"	21,95	1,78	8112250	100
	M 32	R 1"	28,0	2,0	8112320	100
PG 29		R 1 1/8"	33,0	2,0	8112290	1000
	M 40	R 1 1/4"	37,0	2,0	8112400	100
PG 36		R 1 1/2"	43,0	2,0	8112363	1000
	M 50	R 1 3/4"	48,0	2,0	8112500	100
PG 42			50,0	2,0	8112428	1000
PG 48	M 63	R 2"	55,0	2,0	8112630	1000
	M 75		67,65	2,62	8112675	100

## Neopren Gwint PG/metryczny

RoHS



**Materiał:**

- Neopren

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Zastosowanie:**

- odpowiednia do dławnic kablowych z gwintem PG/metrycznym oraz akcesoriów

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- czarny
- gwinty łączeniowe: PG/metryczny

Gwint łączący	Typ	Zewnętrzna średnica mm	Wewnętrzna średnica mm	Grubość mm	Nr. kat. czarny	Opakowanie szt.
PG						
PG 7		17,0	11,3	1,2	8113301	100
PG 9		20,0	13,9	1,2	8113302	100
PG 11		23,0	17,1	1,2	8113303	100
PG 13,5		25,0	19,0	1,2	8113304	100
PG 16		27,0	21,0	1,2	8113305	100
PG 21		34,0	26,6	1,5	8113306	50
PG 29		45,0	35,2	1,5	8113307	50
PG 36		56,0	45,2	1,5	8113308	50
PG 42		67,0	52,2	1,5	8113309	50
PG 48		72,0	57,7	1,5	8113310	50
metryczny						
M 12 x 1,5	12 F	15,0	10,0	1,2	8113490	100
M 16 x 1,5	16 F	20,0	13,9	1,2	8113302	100
M 20 x 1,5	20 F	24,0	18,0	1,2	8113492	100
M 25 x 1,5	25 F	30,0	23,0	1,2	8113493	100
M 32 x 1,5	32 F	40,0	30,0	1,5	8113494	100
M 40 x 1,5	40 F	48,0	38,0	1,5	8113495	100
M 50 x 1,5	50 F	58,0	48,0	1,5	8113496	100
M 63 x 1,5	63 F	75,0	61,0	1,5	8113497	100
M 75 x 1,5	75 F	90,0	73,0	1,5	8113498	100

Neopren prosty  
Gwint PG/metryczny

RoHS

- **Materiał:**
- Neopren

- **Zakres temperatur:**
- -30°C do 100°C

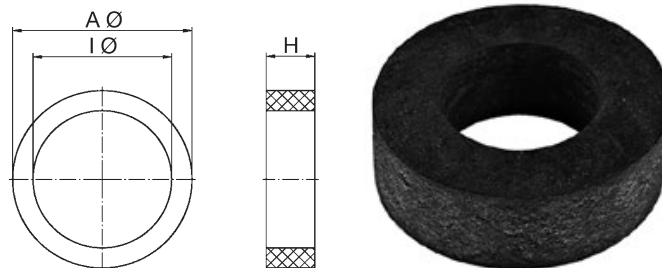
- **Zastosowanie:**
- odpowiednia do dławnic kablowych „Conus” z gwintem PG/metrycznym

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

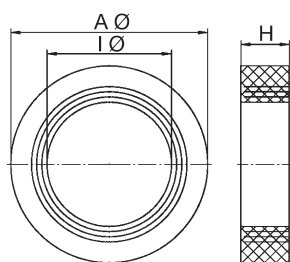
- czarny
- gwinty łączeniowe: PG/metryczny

**Charakterystyka:**

- (\*) oznaczone typy są w zestawie ze standardowymi dławnicami



Gwint łączący		Typ	Zewnętrzna średnica mm	Wewnętrzna średnica mm	Wysokość mm	Nr. kat. czarny prosty	Opakowanie szt.
PG	Metryczny						
PG 7	M 12	307/5	10,7	5,0	5,0	8103011	1
PG 7	M 12	307/6*	10,7	6,0	5,0	8103020	1
PG 7	M 12	307/7	10,7	7,0	5,0	8103038	1
PG 9	M 16	309/6	13,3	6,0	5,5	8103054	1
PG 9	M 16	309/7*	13,3	7,0	5,5	8103062	1
PG 9	M 16	309/8	13,3	8,0	5,5	8103070	1
PG 9	M 16	309/9	13,3	9,0	5,5	8103089	1
PG 11	M 16 - M 20	311/5	16,5	5,0	6,0	8103097	1
PG 11	M 16 - M 20	311/7	16,5	7,0	6,0	8103119	1
PG 11	M 16 - M 20	311/9*	16,5	9,0	6,0	8103127	1
PG 11	M 16 - M 20	311/10	16,5	10,0	6,0	8103135	1
PG 11	M 16 - M 20	311/11	16,5	11,0	6,0	8103143	1
PG 13,5	M 20 - M 25	313/7	18,3	7,0	6,5	8103151	1
PG 13,5	M 20 - M 25	313/9	18,3	9,0	6,5	8103160	1
PG 13,5	M 20 - M 25	313/11*	18,3	11,0	6,5	8103186	1
PG 13,5	M 20 - M 25	313/2	18,3	12,0	6,5	8103194	1
PG 16	M 20 - M 25	316/9	20,4	9,0	7,5	8103208	1
PG 16	M 20 - M 25	316/10	20,4	10,0	7,5	8103216	1
PG 16	M 20 - M 25	316/13*	20,4	13,0	7,5	8103232	1
PG 16	M 20 - M 25	316/15	20,4	15,0	7,5	8103240	1
PG 21	M 25 - M 32	321/14	25,9	14,0	8,0	8103259	1
PG 21	M 25 - M 32	321/16*	25,9	16,0	8,0	8103356	1
PG 29	M 32	329/25*	34,7	25,0	9,5	8103283	1



**Materiał:**

- Neopren

**Zakres temperatur:**

- -25°C do 100°C

**Zastosowanie:**

- odpowiednia do dławnic kablowych „Conus” z gwintem PG/metrycznym

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- czarny
- gwinty łączeniowe: PG/metryczny
- dziurkowany

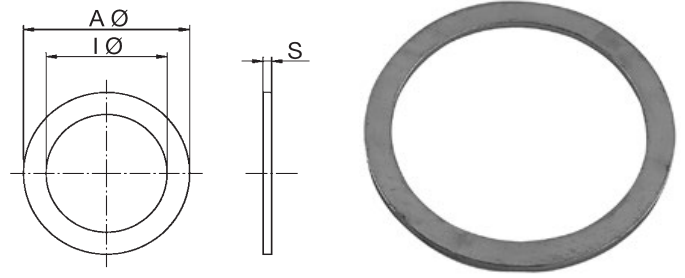
**Charakterystyka:**

- mogą zostać użyte do najróżniejszych średnic kabli

RoHS

Gwint łączący		Typ	Zewnętrzna średnica mm	Klasyfikacja mm	Wysokość mm	Nr. kat. czarny prosty	Opakowanie szt.
PG	Metryczny						
PG 9	M 16	309 UNEO	13,3	5,0 - 7,5 - 10,0	5,5	8107092	1
PG 11	M 16 - M 20	311 UNEO	16,5	7,5 - 10,0 - 12,5	6,0	8107114	1
PG 13,5	M 20 - M 25	313 UNEO	18,3	7,5 - 10,0 - 12,5	6,0	8107130	1
PG 16	M 20 - M 25	316 UNEO	20,4	7,5 - 10,0 - 12,5 - 15,0	7,0	8107165	1
PG 21	M 25 - M 32	321 UNEO	25,9	10,0 - 13,0 - 16,0 - 19,0	8,0	8107211	1
PG 29	M 32	329 UNEO	34,7	18,0 - 21,0 - 24,0 - 27,0	9,5	8107297	1
PG 36	M 40	336 UNEO	44,7	24,0 - 27,0 - 30,0 - 33,0	12,0	8107360	1
PG 42	M 50	342 UNEO	51,7	30,0 - 33,0 - 36,0 - 39,0	14,0	8107424	1
PG 48	M 63	348 UNEO	56,9	36,0 - 39,0 - 42,0 - 45,0	14,0	8107483	1

Stal galwanizowana  
Gwint PG/metryczny  
RoHS



- **Materiał:**  
• stal galwanizowana

- **Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• gwint łączeniowy: PG/metryczny

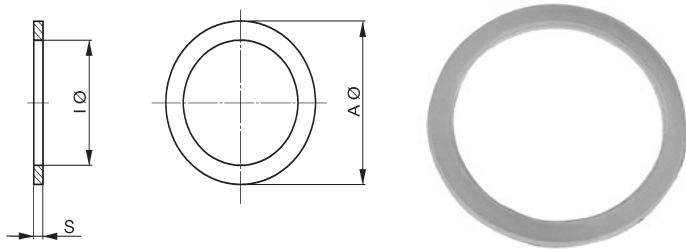
- **Zastosowanie:**  
• odpowiednia do dławnic kablowych „Conus” z gwintem PG/metrycznym

Gwint łączący		Typ	Zewnętrzna średnica mm	Wewnętrzna średnica mm	Wysokość mm	Nr. kat. czarny prosty	Opakowanie szt.
PG	Metryczny						
PG 7	M 12	D 307/8	11,0	8,0	1,0	8110026	1
PG 9	M 16 - M 20	D 309/10	13,5	10,0	1,0	8110050	1
PG 11	M 16 - M 20	D 311/10	17,0	10,0	0,8	8110085	1
PG 11	M 16 - M 20	D 311/12	17,0	12,0	1,0	8110093	1
PG 13,5	M 20 - M 25	D 313/10	18,5	10,0	0,8	8110107	1
PG 13,5	M 20 - M 25	D 313/14	18,5	14,0	1,0	8110115	1
PG 16	M 20 - M 25	D 316/12	20,5	12,0	0,8	8110123	na zamówienie
PG 16	M 20 - M 25	D 316/16	21,0	16,0	1,0	8110131	1
PG 21	M 25 - M 32	D 321/21	26,0	21,0	1,0	8110166	1
PG 29	M 32	D 329/30	35,0	30,0	1,0	8110174	1
PG 36	M 40	D 336/38	45,0	38,0	1,0	8110182	1
PG 42	M 50	D 342/43	52,0	43,0	1,0	8110190	1
PG 48	M 63	D 348/48	57,0	48,0	1,0	8110204	1



# Pierścień uszczelniający do gwintów łączących

Polietylen  
Gwint PG/metryczny  
RoHS



**Materiał:**

- Polietylen PE-LD

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 80°C

**Zastosowanie:**

- odpowiednia do dławnic kablowych oraz akcesoriów

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- naturalny
- gwint łączący: PG/metryczny

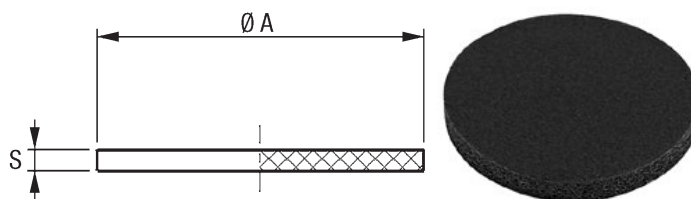
**Charakterystyka:**

- nie zawiera fluorowców
- odporność na chemikalia

Gwint łączący	Typ	I-Ø mm	A-Ø mm	Grubość mm	Nr. kat. PE-LD	Opakowanie szt.
PG						
PG 7	307 K	12,1	16,5	1,5	8115010	100
PG 9	309 K	14,8	19,0	1,5	8115028	100
PG 11	311 K	18,1	22,5	2,0	8115036	100
PG 13,5	313 K	19,8	25,0	2,0	8115044	100
PG 16	316 K	22,1	27,0	2,0	8115052	100
PG 21	321 K	27,7	34,0	2,0	8115060	100
PG 29	329 K	36,4	44,0	2,0	8115079	100
PG 36	336 K	46,4	54,0	2,0	8115087	100
PG 42	342 K	53,3	62,0	3,0	8115095	100
PG 48	348 K	58,5	69,0	3,0	8115109	100
metryczny						
M 12 x 1,5	3 M 12-D	12,0	16,0	2,0	8115150	1
M 16 x 1,5	3 M 16-D	16,0	20,0	2,0	8115151	1
M 20 x 1,5	3 M 20-D	20,0	24,0	2,0	8115152	1
M 25 x 1,5	3 M 25-D	25,0	29,0	2,0	8115153	1
M 32 x 1,5	3 M 32-D	32,0	36,0	2,0	8115154	1
M 40 x 1,5	3 M 40-D	40,0	45,0	2,0	8115155	1
M 50 x 1,5	3 M 50-D	50,0	56,0	2,0	8115156	1
M 63 x 1,5	3 M 63-D	63,0	70,0	2,0	8115157	1

Polietylen, szary, Poliamid, biały  
Gwint PG/metryczny

RoHS



**Materiał:**  
• polietylen, szary  
• poliamid, biały

**Zakres temperatur:**  
• -30°C do 100°C

**Zastosowanie:**  
• osłona przed pyłem pod nakrętką

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• szary, biały  
• gwint łączący: PG/metryczny

Kolor	Gwint łączący	Typ	Zewnętrzna średnica mm	Grubość mm	Nr. kat.	Opakowanie szt.
PG						
szary	PG 7	PR 7	11,0	3,0	7006207	1
szary	PG 9	PR 9	13,0	3,0	7006209	1
szary	PG 11	PR 11	16,5	3,0	7006211	1
szary	PG 13,5	PR 13	18,5	3,0	7006213	1
szary	PG 16	PR 16	20,5	3,0	7006216	1
szary	PG 21	PR 21	27,0	3,0	7006255	1
szary	PG 29	PR 29	35,0	3,0	7006229	1
szary	PG 36	PR 36	45,0	3,0	7006236	1
szary	PG 42	PR 42	52,0	3,0	7006242	1
szary	PG 48	PR 48	57,0	3,0	7006248	1
metryczny						
szary	M 12 x 1,5		11,0	3,0	7006207	1
szary	M 16 x 1,5/9		13,8	3,0	7006251	1
szary	M 16 x 1,5/11		17,0	3,0	7006252	1
szary	M 20 x 1,5/13		19,0	3,0	7006253	1
szary	M 20 x 1,5/16		20,9	3,0	7006254	1
szary	M 25 x 1,5/21		27,0	3,0	7006255	1
szary	M 32 x 1,5		35,0	3,0	7006229	1
szary	M 40 x 1,5		43,8	3,0	7006257	1
szary	M 50 x 1,5		50,3	3,0	7006258	1
szary	M 63 x 1,5		59,3	3,0	7006259	1
PG						
biały	PG 7	BS 7	10,5		7006012	1
biały	PG 9	BS 9	13,5		7006020	1
biały	PG 11	BS 11	16,5		7006039	1
biały	PG 13,5	BS 13	18,5		7006047	1
biały	PG 16	BS 16	20,5		7006055	1
biały	PG 21	BS 21	26,0		7006063	1
biały	PG 29	BS 29	35,0		7006071	1
biały	PG 36	BS 36	45,0		7006080	1
biały	PG 42	BS 42	52,0		7006098	1
biały	PG 48	BS 48	57,0		7006101	1

## **Rozdział 3.4**

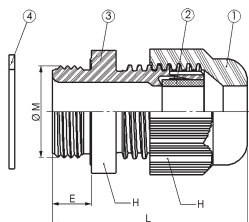
### **Spis treści:**

<b>ATEX Dławnice kablowe plastikowe PA .....</b>	<b>2</b>
<b>ATEX Dławnice kablowe mosiądz niklowany .....</b>	<b>13</b>
<b>ATEX Akcesoria .....</b>	<b>40</b>

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, S-TEC

JCMERCATOR®

Poliamid  
Gwint metryczny



RoHS



IP 68



EN 50262



#### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: poliamid
- 2: Uszczelka: neopren
- 4: Płaska uszczelka: neopren

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- czarny, niebieski
- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki/długi gwint

#### Zakres temperatur:

- M12: -20°C do 80°C
- M16-M63: -35°C do 95°C

#### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

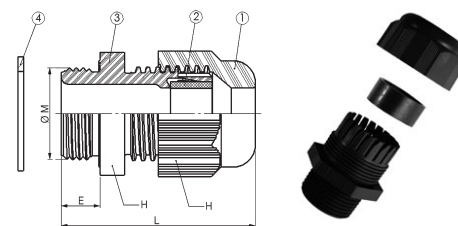
#### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 07 ATEX 6082 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Wielkość pod klucz mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. czarny, Ex e RAL 9005	Nakrętka	Opakowanie szt.
metryczny, krótki							
M 12 x 1.5	4.0 - 6.5	8,0	15,0	32,0	5507540	6004121	50
M 16 x 1.5/9	5.0 - 8.0	10,0	19,0	37,0	5507541	6004164	50
M 16 x 1.5/11	5.0 - 10.0	10,0	22,0	39,0	5507542	6004164	50
M 20 x 1.5/13	7.0 - 12.0	10,0	24,0	40,0	5507543	6004202	50
M 20 x 1.5/16	10.0 - 14.0	10,0	27,0	43,0	5507544	6004202	50
M 25 x 1.5/16	10.0 - 14.0	10,0	27,0	45,0	5507545	6004253	20
M 25 x 1.5/21	12.0 - 18.0	10,0	33,0	49,0	5507546	6004253	20
M 32 x 1.5	16.0 - 25.0	10,0	42,0	52,0	5507547	6004326	20
M 40 x 1.5	22.0 - 32.0	10,0	53,0	62,0	5507548	7211990	20
M 50 x 1.5	28.0 - 38.5	12,0	60,0	67,0	5507549	7211991	10
M 63 x 1.5	40.0 - 48.0	12,0	70,0	68,0	5507550	7211992	5
metryczny, długi							
M 12 x 1.5	4.0 - 6.5	15,0	15,0	39,0	5507640	6004121	50
M 16 x 1.5/9	5.0 - 8.0	15,0	19,0	42,0	5507641	6004164	50
M 16 x 1.5/11	5.0 - 10.0	15,0	22,0	44,0	5507642	6004164	50
M 20 x 1.5/13	7.0 - 12.0	15,0	24,0	45,0	5507643	6004202	50
M 20 x 1.5/16	10.0 - 14.0	15,0	27,0	48,0	5507644	6004202	50
M 25 x 1.5/16	10.0 - 14.0	15,0	27,0	50,0	5507645	6004253	20
M 25 x 1.5/21	12.0 - 18.0	15,0	33,0	53,0	5507646	6004253	20
M 32 x 1.5	16.0 - 25.0	15,0	42,0	57,0	5507647	6004326	20
M 40 x 1.5	22.0 - 32.0	16,0	53,0	68,0	5507648	7211990	20
M 50 x 1.5	28.0 - 38.5	16,0	60,0	71,0	5507649	7211991	10
M 63 x 1.5	40.0 - 48.0	16,0	70,0	72,0	5507650	7211992	5

## Poliamid Gwint metryczny

RoHS  IP 68   EN 50262



### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: poliamid
- 2: Uszczelka: neopren
- 4: Płaska uszczelka: neopren

### Zakres temperatur:

- M12: -20°C do 80°C
- M16-M63: -35°C do 95°C

### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- czarny, niebieski
- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki/długi gwint

### Charakterystyka:

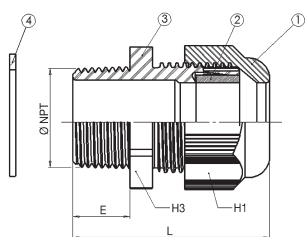
- certyfikat: LCIE 07 ATEX 6082 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Wielkość pod klucz mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. czarny, Ex e RAL 9005	Nakrętka	Opakowanie szt.
metryczny, krótki							
M 12 x 1.5	4.0 - 6.5	8,0	15,0	32,0	5507560	6004121	50
M 16 x 1.5/9	5.0 - 8.0	10,0	19,0	37,0	5507561	6004164	50
M 16 x 1.5/11	5.0 - 10.0	10,0	22,0	39,0	5507562	6004164	50
M 20 x 1.5/13	7.0 - 12.0	10,0	24,0	40,0	5507563	6004202	50
M 20 x 1.5/16	10.0 - 14.0	10,0	27,0	43,0	5507564	6004202	50
M 25 x 1.5/16	10.0 - 14.0	10,0	27,0	45,0	5507565	6004253	20
M 25 x 1.5/21	12.0 - 18.0	10,0	33,0	49,0	5507566	6004253	20
M 32 x 1.5	16.0 - 25.0	10,0	42,0	52,0	5507567	6004326	20
M 40 x 1.5	22.0 - 32.0	10,0	53,0	62,0	5507568	7211990	20
M 50 x 1.5	28.0 - 38.5	12,0	60,0	67,0	5507569	7211991	10
M 63 x 1.5	40.0 - 48.0	12,0	70,0	68,0	5507570	7211992	5
metryczny, długi							
M 12 x 1.5	4.0 - 6.5	15,0	15,0	39,0	5507660	6004121	50
M 16 x 1.5/9	5.0 - 8.0	15,0	19,0	42,0	5507661	6004164	50
M 16 x 1.5/11	5.0 - 10.0	15,0	22,0	44,0	5507662	6004164	50
M 20 x 1.5/13	7.0 - 12.0	15,0	24,0	45,0	5507663	6004202	50
M 20 x 1.5/16	10.0 - 14.0	15,0	27,0	48,0	5507664	6004202	50
M 25 x 1.5/16	10.0 - 14.0	15,0	27,0	50,0	5507665	6004253	20
M 25 x 1.5/21	12.0 - 18.0	15,0	33,0	53,0	5507666	6004253	20
M 32 x 1.5	16.0 - 25.0	15,0	42,0	57,0	5507667	6004326	20
M 40 x 1.5	22.0 - 32.0	16,0	53,0	68,0	5507668	7211990	20
M 50 x 1.5	28.0 - 38.5	16,0	60,0	71,0	5507669	7211991	10
M 63 x 1.5	40.0 - 48.0	16,0	70,0	72,0	5507670	7211992	5

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, S-TEC

JCMERCATOR®

Poliamid  
Gwint NPT



RoHS



IP 68



#### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: poliamid
- 2: Uszczelka: neopren
- 4: Płaska uszczelka: neopren

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- czarny, niebieski
- zewnętrzny gwint: NPT

#### Zakres temperatur:

- -35°C do 95°C

#### Charakterystyka:

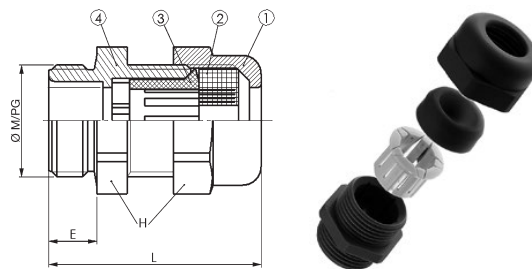
- certyfikat: LCIE 07 ATEX 6082 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

#### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Wielkość pod klucz mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. czarny, Ex e RAL 9005	Opakowanie szt.
NPT 5/8"	3,0 - 8,0	11,0	19,0	38,0	5507740	50
NPT 1/2"	7,0 - 12,0	14,0	24,0	44,0	5507741	50
NPT 3/4"	12,0 - 18,0	15,0	33,0	54,0	5507742	10
NPT 1"	16,0 - 25,0	18,0	42,0	60,0	5507743	10
Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Wielkość pod klucz mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niebieski, Ex e RAL 9005	Opakowanie szt.
NPT 5/8"	3,0 - 8,0	11,0	19,0	38,0	5507760	50
NPT 1/2"	7,0 - 12,0	14,0	24,0	44,0	5507761	50
NPT 3/4"	12,0 - 18,0	15,0	33,0	54,0	5507762	10
NPT 1"	16,0 - 25,0	18,0	42,0	60,0	5507763	10

Poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym  
Pierścień zaciskowy ECA, Gwint PG/metryczny



**Materiał:**

- 1/4: Element dławnicy: poliamid PA 6, 25% wzmocniony włóknem szklanym
- 2: uszczelka: neopren
- 3: pierścień zaciskowy ECA: poliwęglan

**Zakres temperatur:**

- -20°C do 55°C

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

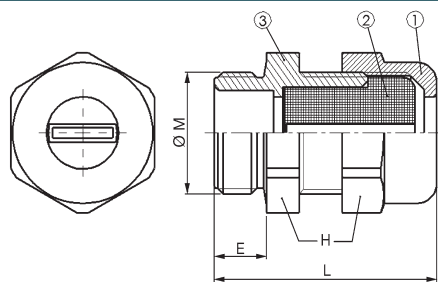
- czarny
- zewnętrzny gwint: metryczny/PG
- krótki/długi gwint

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22 z płaskim uszczelnieniem

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Zakres zacisku unieruchomienia mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. czarny	Opakowanie szt.
metryczny, krótki							
M 16 x 1,5	5,5 - 8,5	3,5 - 5,5	8,0	19,0	32,0	5507250	50
M 20 x 1,5/13	8,0 - 12,5	5,0 - 8,0	9,0	24,0	36,0	5507251	50
M 20 x 1,5/16	10,0 - 14,0	6,5 - 10,0	9,0	27,0	39,0	5507252	50
M 25 x 1,5	12,5 - 18,5	8,0 - 12,5	11,0	33,0	44,0	5507253	20
M 32 x 1,5	18,0 - 25,0	10,0 - 18,0	12,0	42,0	55,0	5507254	20
metryczny, długi							
M 16 x 1,5	5,5 - 8,5	3,5 - 5,5	15,0	19,0	39,0	5507360	50
M 20 x 1,5	8,0 - 12,5	5,0 - 8,0	15,0	24,0	42,0	5507361	50
M 20 x 1,5/13	10,0 - 14,0	6,5 - 10,0	15,0	27,0	45,0	5507362	50
M 25 x 1,5/16	12,5 - 18,5	8,0 - 12,5	15,0	33,0	49,0	5507363	20
M 32 x 1,5	18,0 - 25,0	10,0 - 18,0	15,0	42,0	58,0	5507364	20
M 40 x 1,5	24,0 - 34,0	-	15,0	55,0	62,0	5507365	20
M 50 x 1,5	34,0 - 42,0	-	15,0	65,0	65,0	5507366	10
M 63 X 1,5	40,0 - 48,0	-	15,0	70,0	65,0	5507367	5
PG, krótki							
PG 9	5,5 - 8,5	3,5 - 5,5	8,0	19,0	32,0	5507050	50
PG 11	6,5 - 10,5	4,0 - 6,5	8,0	22,0	35,0	5507051	50
PG 13,5	8,0 - 12,5	5,0 - 8,0	9,0	24,0	36,0	5507052	50
PG 16	10,0 - 14,0	6,5 - 10,0	10,0	27,0	40,0	5507053	50
PG 21	12,5 - 18,5	8,0 - 12,5	11,0	33,0	44,0	5507054	20
PG 29	18,0 - 25,0	10,0 - 18,0	12,0	42,0	55,0	5507055	20
PG, długi							
PG 9	3,5 - 5,5	3,5 - 5,5	15,0	19,0	39,0	5507150	50
PG 11	6,5 - 10,5	4,0 - 6,5	15,0	22,0	42,0	5507151	50
PG 13,5	8,0 - 12,5	5,0 - 8,0	15,0	24,0	42,0	5507152	50
PG 16	10,0 - 14,0	6,5 - 10,0	15,0	27,0	45,0	5507153	50
PG 21	12,5 - 18,5	8,0 - 12,5	15,0	33,0	49,0	5507154	20
PG 29	18,0 - 25,0	10,0 - 18,0	15,0	42,0	58,0	5507155	20
PG 36	24,0 - 34,0	-	18,0	55,0	65,0	5507156	10
PG 42	34,0 - 42,0	-	18,0	65,0	68,0	5507157	5
PG 48	40,0 - 48,0	-	18,0	70,0	68,0	5507158	5

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, WADI-TEC



Poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym Płaskie uszczelnienie, gwint metryczny, krótki

RoHS  IP 66 IP 68  EN 50262

#### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: poliamid PA 6, 25% wzmocniony włóknem szklanym
- 2: uszczelka: elastomer

#### Zakres temperatur:

- -20°C do 55°C

#### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- czarny
- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- do kabli płaskich, zaokrąglonych

#### Charakterystyka:

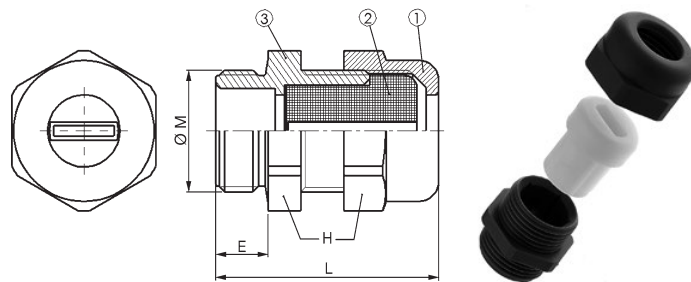
- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22 z płaskim uszczelnieniem

Zewnętrzny gwint	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza mm	Całkowita długość mm	Płaski kabel, zaokrąglony		Opakowanie szt.
				Zakres zacisku mm	Nr. kat. czarny	
M 16 x 1,5	8,0	19,0	30,0	3,5 - 5,5	5321801	na zamówienie
M 20 x 1,5	9,0	24,0	32,0	3,0 - 12,0	5321802	na zamówienie
M 20 x 1,5	9,0	24,0	32,0	5,0 - 11,0	5321803	na zamówienie
M 20 x 1,5	9,0	27,0	36,0	5,0 - 12,0	5321804	na zamówienie
M 20 x 1,5	9,0	27,0	36,0	7,5 - 14,0	5321805	na zamówienie
M 25 x 1,5	11,0	33,0	42,0	5,0 - 16,0	5321806	na zamówienie
M 25 x 1,5	11,0	33,0	42,0	5,0 - 17,0	5321807	na zamówienie
M 25 x 1,5	11,0	33,0	42,0	7,0 - 18,0	5321808	na zamówienie
M 25 x 1,5	11,0	33,0	42,0	9,0 - 15,0	5321809	na zamówienie
M 32 x 1,5	12,0	42,0	50,0	8,0 - 25,0	5321810	na zamówienie
M 32 x 1,5	12,0	42,0	50,0	10,0 - 25,0	5321811	na zamówienie
M 40 x 1,5	15,0	55,0	53,0	6,0 - 29,0	5321812	na zamówienie
M 40 x 1,5	15,0	55,0	53,0	6,0 - 30,0	5321813	na zamówienie
M 40 x 1,5	15,0	55,0	53,0	6,0 - 36,0	5321814	na zamówienie
M 40 x 1,5	15,0	55,0	53,0	8,0 - 36,0	5321815	na zamówienie
M 40 x 1,5	15,0	55,0	53,0	11,0 - 34,0	5321816	na zamówienie
M 40 x 1,5	15,0	55,0	53,0	12,0 - 35,0	5321817	na zamówienie
M 40 x 1,5	15,0	55,0	53,0	13,0 - 28,0	5321818	na zamówienie
M 50 x 1,5	15,0	65,0	57,0	10,0 - 38,0	5321819	na zamówienie
M 50 x 1,5	15,0	65,0	57,0	13,0 - 35,0	5321820	na zamówienie
M 50 x 1,5	15,0	65,0	57,0	14,0 - 37,0	5321821	na zamówienie
M 63 x 1,5	15,0	70,0	58,0	6,5 - 47,0	5321822	na zamówienie
M 63 x 1,5	15,0	70,0	58,0	9,0 - 43,0	5321823	na zamówienie
M 63 x 1,5	15,0	70,0	58,0	14,5 - 39,0	5321824	na zamówienie
M 63 x 1,5	15,0	70,0	58,0	15,0 - 45,0	5321825	na zamówienie



Poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym, Płaskie uszczelnienie, gwint metryczny, długi

RoHS  IP 68  EN 50262



**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: poliamid PA 6, 25% wzmocniony włóknem szklanym
- 2: uszczelka: elastomer

**Zakres temperatur:**

- -20°C do 55°C

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

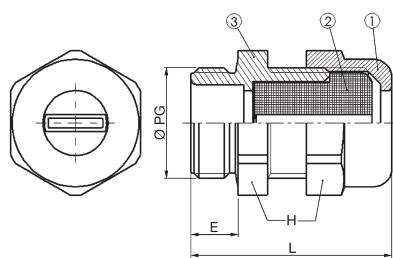
- czarny
- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- do kabli płaskich, owalnych, zaokrąglonych lub kątowych

**Charakterystyka:**

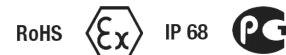
- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22 z płaskim uszczelnieniem

Zewnętrzny gwint	Rozmiar klucza mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Płaski kabel, zaokrąglony		Płaski kabel, kątowy		Płaski kabel, owalny		Opakowanie szt.
				Zakres zacisku mm	Nr. kat. czarny	Zakres zacisku mm	Nr. kat. czarny	Zakres zacisku mm	Nr. kat. czarny	
M 16 x 1,5	19,0	15,0	36,0	3,5 x 5,5	5321865					na zamówienie
M 20 x 1,5	24,0	15,0	38,0	3,0 x 12,0	5321866			5,0 x 8,0	5321880	na zamówienie
M 20 x 1,5	24,0	15,0	38,0	5,0 x 11,0	5321867					na zamówienie
M 20 x 1,5	24,0	15,0	38,0	5,0 x 12,0	5321868			5,0 x 12,0	5321881	na zamówienie
M 20 x 1,5	27,0	15,0	42,0					5,5 x 8,5	5321882	na zamówienie
M 20 x 1,5	27,0	15,0	42,0					7,0 x 14,0	5321883	na zamówienie
M 20 x 1,5	27,0	15,0	42,0	7,5 x 14,0	5321869	8,0 x 12,0	5321890			na zamówienie
M 25 x 1,5	33,0	15,0	46,0			4,0 x 15,0	5321891			na zamówienie
M 25 x 1,5	33,0	15,0	46,0					5,0 x 15,0	5321884	na zamówienie
M 25 x 1,5	33,0	15,0	46,0	5,0 x 16,0	5321870			5,0 x 16,0	5321885	na zamówienie
M 25 x 1,5	33,0	15,0	46,0	5,0 x 17,0	5321871			6,0 x 15,0	5321886	na zamówienie
M 25 x 1,5	33,0	15,0	46,0	7,0 x 18,0	5321872			7,0 x 16,5	5321887	na zamówienie
M 25 x 1,5	33,0	15,0	46,0	9,0 x 15,0	5321873					na zamówienie
M 32 x 1,5	42,0	15,0	53,0					7,0 x 20,0	5321888	na zamówienie
M 32 x 1,5	42,0	15,0	53,0	8,0 x 25,0	5321874					na zamówienie
M 32 x 1,5	42,0	15,0	53,0	10,0 x 25,0	5321875					na zamówienie

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, WADI-TEC



Poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym  
Płaskie uszczelnienie, gwint PG, krótki



#### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: poliamid PA 6, 25% wzmocniony włóknem szklanym
- 2: uszczelka: elastomer

#### Zakres temperatur:

- -20°C do 55°C

#### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

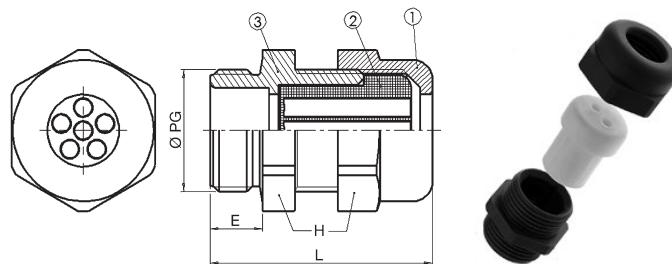
- czarny
- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- do kabli płaskich, zaokrąglonych

#### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22 z płaskim uszczelnieniem

Zewnętrzny gwint	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza mm	Całkowita długość mm	Płaski kabel, zaokrąglony		Opakowanie szt.
				Zakres zacisku mm	Nr. kat. czarny	
PG 9	8,0	19,0	30,0	3,5 x 5,5	5321701	na zamówienie
PG 11	8,0	22,0	34,0	2,8 x 10,5	5321702	na zamówienie
PG 11	8,0	22,0	34,0	3,5 x 9,0	5321703	na zamówienie
PG 11	8,0	22,0	34,0	4,0 x 6,0	5321704	na zamówienie
PG 13	9,0	24,0	31,0	3,0 x 12,0	5321705	na zamówienie
PG 13	9,0	24,0	31,0	5,0 x 11,0	5321706	na zamówienie
PG 16	10,0	27,0	36,0	5,0 x 12,0	5321707	na zamówienie
PG 16	10,0	33,0	38,0	5,0 x 16,0	5321708	na zamówienie
PG 16	10,0	27,0	36,0	7,5 x 14,0	5321709	na zamówienie
PG 21	11,0	33,0	42,0	5,0 x 17,0	5321710	na zamówienie
PG 21	11,0	33,0	42,0	7,0 x 18,0	5321711	na zamówienie
PG 21	11,0	33,0	42,0	9,0 x 15,0	5321712	na zamówienie
PG 29	12,0	42,0	48,0	8,0 x 25,0	5321713	na zamówienie
PG 29	12,0	42,0	48,0	10,0 x 25,0	5321714	na zamówienie
PG 29	12,0	55,0	50,0	6,0 x 29,0	5321715	na zamówienie
PG 29	12,0	55,0	50,0	13,0 x 28,0	5321716	na zamówienie
PG 36	18,0	55,0	56,0	6,0 x 30,0	5321717	na zamówienie
PG 36	18,0	55,0	56,0	6,0 x 36,0	5321718	na zamówienie
PG 36	18,0	55,0	56,0	8,0 x 36,0	5321719	na zamówienie
PG 36	18,0	55,0	56,0	11,0 x 34,0	5321720	na zamówienie
PG 36	18,0	55,0	56,0	12,0 x 35,0	5321721	na zamówienie
PG 42	18,0	65,0	60,0	10,0 x 38,0	5321722	na zamówienie
PG 42	18,0	65,0	60,0	13,0 x 35,0	5321723	na zamówienie
PG 42	18,0	65,0	60,0	14,0 x 37,0	5321724	na zamówienie
PG 48	18,0	70,0	60,0	6,5 x 47,0	5321725	na zamówienie
PG 48	18,0	70,0	60,0	9,0 x 43,0	5321726	na zamówienie
PG 48	18,0	70,0	60,0	14,5 x 39,0	5321727	na zamówienie

Poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym, Uszczelnienie wielo-otworowe, gwint PG, krótki



**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: poliamid PA 6, 25% wzmocniony włóknem szklanym
- 2: uszczelka: elastomer

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- czarny
- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- uszczelnienie wielo-otworowe
- uszczelnienie ze ślepymi otworami
- nie wymaga dodatkowych zaślepek

**Zakres temperatur:**

- -20°C do 55°C

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22 z płaskim uszczelnieniem

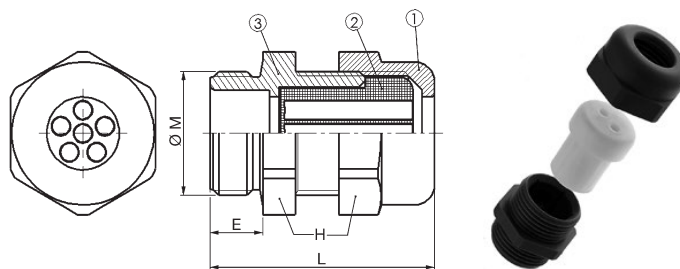
Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	średnica otworu mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. czarny	Opakowanie szt.
PG 7	1 x	4,0	8,0	15,0	31,0	5318601	50
PG 7	1 x	5,0	8,0	15,0	31,0	5318602	50
PG 9	1 x	5,0	8,0	19,0	30,0	5318603	50
PG 9	2 x	1,0	8,0	19,0	30,0	5318604	50
PG 9	2 x	3,0	8,0	19,0	30,0	5318605	50
PG 9	2 x	3,5	8,0	19,0	30,0	5318606	50
PG 9	2 x	4,0	8,0	19,0	30,0	5318607	50
PG 9	3 x	3,0	8,0	19,0	30,0	5318608	50
PG 9	4 x	3,0	8,0	22,0	30,0	5318609	50
PG 9	4 x	4,0	8,0	22,0	30,0	5318610	50
PG 11	2 x	2,3	8,0	22,0	34,0	5318611	50
PG 11	2 x	3,0	8,0	22,0	34,0	5318612	50
PG 11	2 x	3,5	8,0	22,0	34,0	5318613	50
PG 11	2 x	4,0	8,0	22,0	34,0	5318614	50
PG 11	2 x	5,0	8,0	22,0	34,0	5318615	50
PG 11	3 x	3,0	8,0	22,0	34,0	5318616	50
PG 11	3 x	3,5	8,0	22,0	34,0	5318617	50
PG 11	3 x	4,0	8,0	22,0	34,0	5318618	50
PG 11	4 x	1,5	8,0	22,0	34,0	5318619	50
PG 11	4 x	3,5	8,0	22,0	34,0	5318620	50
PG 11	6 x	2,0	8,0	22,0	34,0	5318621	50
PG 11	6 x	2,5	8,0	22,0	34,0	5318622	50
PG 11	3 x	5,3	8,0	24,0	34,0	5318623	50
PG 11	2 x	6,0	8,0	27,0	34,0	5318624	50
PG 11	3 x	5,0	8,0	27,0	34,0	5318625	50
PG 13	2 x	3,0	9,0	24,0	31,0	5318626	50
PG 13	2 x	5,0	9,0	24,0	31,0	5318627	50
PG 13	2 x	6,0	9,0	24,0	31,0	5318628	50
PG 13	3 x	2,0	9,0	24,0	31,0	5318629	50
PG 13	3 x	3,0	9,0	24,0	31,0	5318630	50
PG 13	3 x	4,0	9,0	24,0	31,0	5318631	50
PG 13	3 x	5,3	9,0	24,0	31,0	5318632	50
PG 13	4 x	3,0	9,0	24,0	31,0	5318633	50
PG 13	4 x	4,0	9,0	24,0	31,0	5318634	50
PG 13	6 x	3,5	9,0	24,0	31,0	5318635	50
PG 13	10 x	2,0	9,0	24,0	31,0	5318636	50
PG 13	3 x	6,0	9,0	27,0	36,0	5318637	50
PG 13	4 x	5,3	9,0	27,0	36,0	5318639	50

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, WADI-TEC Duplo

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	średnica otworu mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. czarny	Opakowanie szt.
PG 16	2 x	4,0	10,0	27,0	36,0	5318640	50
PG 16	2 x	5,0	10,0	27,0	36,0	5318641	50
PG 16	2 x	6,0	10,0	27,0	36,0	5318642	50
PG 16	2 x	7,0	10,0	27,0	36,0	5318643	50
PG 16	3 x	3,0	10,0	27,0	36,0	5318644	50
PG 16	3 x	4,0	10,0	27,0	36,0	5318645	50
PG 16	3 x	5,0	10,0	27,0	36,0	5318646	50
PG 16	3 x	5,6	10,0	27,0	36,0	5318647	50
PG 16	3 x	6,0	10,0	27,0	36,0	5318648	50
PG 16	4 x	4,0	10,0	27,0	36,0	5318649	50
PG 16	5 x	4,0	10,0	27,0	36,0	5318650	50
PG 16	5 x	5,0	10,0	27,0	36,0	5318651	50
PG 16	6 x	4,0	10,0	27,0	36,0	5318652	50
PG 16	2 x	8,0	10,0	33,0	38,0	5318653	20
PG 16	2 x	9,0	10,0	33,0	38,0	5318654	20
PG 16	3 x	7,0	10,0	33,0	38,0	5318655	20
PG 16	3 x	8,0	10,0	33,0	38,0	5318656	20
PG 16	4 x	5,0	10,0	33,0	38,0	5318657	20
PG 16	4 x	6,0	10,0	33,0	38,0	5318658	20
PG 16	7 x	4,0	10,0	33,0	38,0	5318659	20
PG 21	2 x	4,5	11,0	33,0	42,0	5318660	20
PG 21	2 x	8,0	11,0	33,0	42,0	5318661	20
PG 21	3 x	7,0	11,0	33,0	42,0	5318662	20
PG 21	3 x	8,0	11,0	33,0	42,0	5318663	20
PG 21	4 x	5,0	11,0	33,0	42,0	5318664	20
PG 21	4 x	6,0	11,0	33,0	42,0	5318665	20
PG 21	5 x	5,0	11,0	33,0	42,0	5318666	20
PG 21	5 x	6,0	11,0	33,0	42,0	5318667	20
PG 21	5 x	6,5	11,0	33,0	42,0	5318668	20
PG 21	6 x	4,0	11,0	33,0	42,0	5318669	20
PG 21	6 x	5,0	11,0	33,0	42,0	5318670	20
PG 21	8 x	4,0	11,0	33,0	42,0	5318671	20
PG 21	8 x	5,0	11,0	33,0	42,0	5318672	20
PG 21	2 x	8,7	11,0	42,0	48,0	5318673	20
PG 21	2 x	9,0	11,0	42,0	48,0	5318674	20
PG 21	2 x	11,0	11,0	42,0	48,0	5318675	20
PG 21	3 x	9,0	11,0	42,0	48,0	5318676	20
PG 21	4 x	7,5	11,0	42,0	48,0	5318677	20
PG 21	4 x	8,0	11,0	42,0	48,0	5318678	20
PG 21	6 x	6,0	11,0	42,0	48,0	5318679	20
PG 21	6 x	6,5	11,0	42,0	48,0	5318680	20
PG 21	6 x	7,0	11,0	42,0	48,0	5318681	20
PG 21	7 x	6,0	11,0	42,0	48,0	5318682	20
PG 21	11 x	5,0	11,0	42,0	48,0	5318683	20
PG 21	21 x	2,0	11,0	42,0	48,0	5318684	20
PG 21	28 x	3,0	11,0	42,0	48,0	5318685	20
PG 29	2 x	9,0	12,0	42,0	48,0	5318686	20
PG 29	2 x	11,0	12,0	42,0	48,0	5318687	20
PG 29	2 x	12,0	12,0	42,0	48,0	5318688	20
PG 29	3 x	9,0	12,0	42,0	48,0	5318689	20
PG 29	3 x	11,0	12,0	42,0	48,0	5318690	20
PG 29	4 x	8,0	12,0	42,0	48,0	5318691	20
PG 29	4 x	9,0	12,0	42,0	48,0	5318692	20
PG 29	4 x	10,0	12,0	42,0	48,0	5318693	20
PG 29	6 x	6,0	12,0	42,0	48,0	5318694	20
PG 29	6 x	6,5	12,0	42,0	48,0	5318695	20
PG 29	6 x	7,0	12,0	42,0	48,0	5318696	20
PG 29	7 x	6,0	12,0	42,0	48,0	5318697	20
PG 29	7 x	7,0	12,0	42,0	48,0	5318698	20
PG 29	8 x	5,0	12,0	42,0	48,0	5318699	20
PG 29	8 x	6,0	12,0	42,0	48,0	5318700	20
PG 29	10 x	6,0	12,0	42,0	48,0	5318701	20
PG 29	11 x	5,0	12,0	42,0	48,0	5318702	20
PG 29	28 x	3,0	12,0	42,0	48,0	5318703	20

Poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym. Uszczelnienie wielo-otworowe, gwint metryczny, krótki

RoHS  IP 68  EN 50262



**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: poliamid PA 6, 25% wzmocniony włóknem szklanym
- 2: uszczelka: elastomer

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- czarny
- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- uszczelnienie wielo-otworowe
- uszczelnienie ze ślepyimi otworami
- nie wymaga dodatkowych zaślepek

**Zakres temperatur:**

- -20°C do 55°C

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22 z płaskim uszczelnieniem

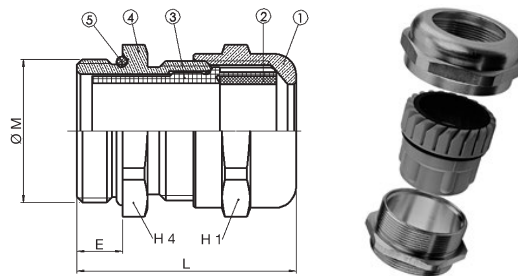
Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	średnica otworu mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. czarny	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	2 x	1,0	8,0	19,0	30,0	5318501	50
M 16 x 1,5	2 x	3,0	8,0	19,0	30,0	5318502	50
M 16 x 1,5	2 x	3,5	8,0	19,0	30,0	5318503	50
M 16 x 1,5	2 x	4,0	8,0	19,0	30,0	5318504	50
M 16 x 1,5	3 x	3,0	8,0	19,0	30,0	5318505	50
M 20 x 1,5	2 x	3,0	9,0	24,0	32,0	5318506	50
M 20 x 1,5	2 x	4,0	9,0	27,0	36,0	5318507	50
M 20 x 1,5	3 x	2,0	9,0	24,0	32,0	5318508	50
M 20 x 1,5	2 x	5,0	9,0	27,0	36,0	5318509	50
M 20 x 1,5	4 x	3,0	9,0	24,0	32,0	5318510	50
M 20 x 1,5	2 x	6,0	9,0	27,0	36,0	5318511	50
M 20 x 1,5	6 x	3,5	9,0	24,0	32,0	5318512	50
M 20 x 1,5	2 x	7,0	9,0	27,0	36,0	5318513	50
M 20 x 1,5	10 x	2,0	9,0	24,0	32,0	5318514	50
M 20 x 1,5	3 x	3,0	9,0	27,0	36,0	5318515	50
M 20 x 1,5	3 x	4,0	9,0	27,0	36,0	5318516	50
M 20 x 1,5	3 x	5,0	9,0	27,0	36,0	5318517	50
M 20 x 1,5	3 x	5,6	9,0	27,0	36,0	5318518	50
M 20 x 1,5	3 x	6,0	9,0	27,0	36,0	5318519	50
M 20 x 1,5	4 x	4,0	9,0	27,0	36,0	5318520	50
M 20 x 1,5	5 x	4,0	9,0	27,0	36,0	5318521	50
M 20 x 1,5	5 x	5,0	9,0	27,0	36,0	5318522	50
M 20 x 1,5	6 x	4,0	9,0	27,0	36,0	5318523	50
M 25 x 1,5	2 x	4,5	11,0	33,0	42,0	5318524	20
M 25 x 1,5	2 x	8,0	11,0	33,0	42,0	5318525	20
M 25 x 1,5	3 x	7,0	11,0	33,0	42,0	5318526	20
M 25 x 1,5	3 x	8,0	11,0	33,0	42,0	5318527	20
M 25 x 1,5	4 x	5,0	11,0	33,0	42,0	5318528	20
M 25 x 1,5	4 x	6,0	11,0	33,0	42,0	5318529	20
M 25 x 1,5	5 x	5,0	11,0	33,0	42,0	5318530	20
M 25 x 1,5	5 x	6,0	11,0	33,0	42,0	5318531	20
M 25 x 1,5	5 x	6,5	11,0	33,0	42,0	5318532	20
M 25 x 1,5	6 x	4,0	11,0	33,0	42,0	5318533	20
M 25 x 1,5	6 x	5,0	11,0	33,0	42,0	5318534	20
M 25 x 1,5	8 x	4,0	11,0	33,0	42,0	5318535	20
M 25 x 1,5	8 x	5,0	11,0	33,0	42,0	5318536	20
M 25 x 1,5	21 x	2,0	11,0	33,0	42,0	5318537	20
M 32 x 1,5	2 x	9,0	12,0	42,0	50,0	5318538	20

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, WADI-TEC Duplo

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	średnica otworu mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. czarny	Opakowanie szt.
M 32 x 1,5	2 x	11,0	12,0	42,0	50,0	5318539	20
M 32 x 1,5	2 x	12,0	12,0	42,0	50,0	5318540	20
M 32 x 1,5	3 x	9,0	12,0	42,0	50,0	5318541	20
M 32 x 1,5	3 x	11,0	12,0	42,0	50,0	5318542	20
M 32 x 1,5	4 x	8,0	12,0	42,0	50,0	5318543	20
M 32 x 1,5	4 x	9,0	12,0	42,0	50,0	5318544	20
M 32 x 1,5	4 x	10,0	12,0	42,0	50,0	5318545	20
M 32 x 1,5	6 x	6,0	12,0	42,0	50,0	5318546	20
M 32 x 1,5	6 x	6,5	12,0	42,0	50,0	5318547	20
M 32 x 1,5	6 x	7,0	12,0	42,0	50,0	5318548	20
M 32 x 1,5	7 x	6,0	12,0	42,0	50,0	5318549	20
M 32 x 1,5	7 x	7,0	12,0	42,0	50,0	5318550	20
M 32 x 1,5	8 x	5,0	12,0	42,0	50,0	5318551	20
M 32 x 1,5	8 x	6,0	12,0	42,0	50,0	5318552	20
M 32 x 1,5	10 x	6,0	12,0	42,0	50,0	5318553	20
M 32 x 1,5	11 x	5,0	12,0	42,0	50,0	5318554	20
M 32 x 1,5	28 x	3,0	12,0	42,0	50,0	5318555	20

Mosiądz niklowany gwint metryczny

RoHS  IP 68  EN 50262



**Materiał:**

- 1/4: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: pierścień uszczelniający: neopren
- 3: Element dławnicy: poliamid 6
- 5: O-ring: nitril

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki/długi gwint
- możliwość zamówienia z uszczelką redukującą

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

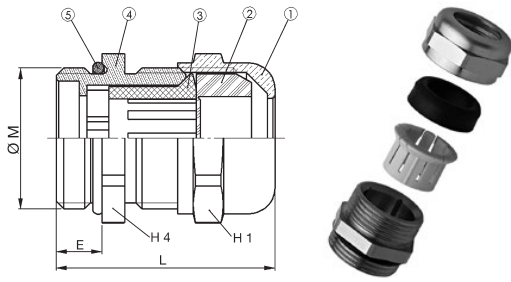
**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 03 ATEX 6400 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
krótki							
M 12 x 1,5	4,5 - 6,5	5,0	14,0	14,0	25,0	4108012	50
M 16 x 1,5	5,0 - 9,5	5,0	17,0	17,0	28,0	4108016	50
M 20 x 1,5	8,0 - 13,0	6,0	22,0	22,0	32,0	4108020	50
M 25 x 1,5	9,0 - 16,0	7,0	27,0	27,0	35,0	4108025	20
M 32 x 1,5	12,0 - 21,0	8,0	34,0	34,0	38,0	4108032	20
M 40 x 1,5	16,0 - 27,0	8,0	42,0	42,0	41,0	4108040	20
M 50 x 1,5	23,0 - 35,0	9,0	55,0	55,0	46,0	4108050	10
M 63 x 1,5	36,0 - 48,0	10,0	65,0	65,0	54,0	4108063	5
długi							
M 12 x 1,5	4,5 - 6,5	15,0	14,0	14,0	35,0	4108112	50
M 16 x 1,5	5,0 - 9,5	15,0	17,0	17,0	38,0	4108116	50
M 20 x 1,5	8,0 - 13,0	15,0	22,0	22,0	41,0	4108120	50
M 25 x 1,5	9,0 - 16,0	15,0	27,0	27,0	43,0	4108125	25
M 32 x 1,5	12,0 - 21,0	15,0	34,0	34,0	45,0	4108132	20
M 40 x 1,5	16,0 - 27,0	15,0	42,0	42,0	48,0	4108140	20
M 50 x 1,5	23,0 - 35,0	15,0	55,0	55,0	52,0	4108150	10
M 63 x 1,5	36,0 - 48,0	15,0	65,0	65,0	59,0	4108163	5

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, S-TEC

JCMERCATOR®



## Mosiądz niklowany gwint PG/NPT

RoHS  IP 68  EN 50262

### Materiał:

- 1/4: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: pierścień uszczelniający: neopren
- 3: pierścień zaciskowy ECA: poliamid 6
- 5: O-ring: nitril

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG/NPT
- krótki/długi gwint

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Charakterystyka:

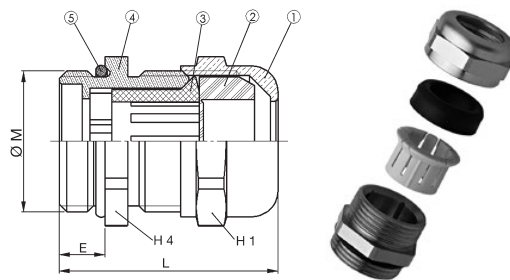
- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6400 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
krótki							
PG 7	4,5 - 6,5	5,0	14,0	14,0	25,0	4108207	50
PG 9	5,0 - 9,5	6,0	17,0	17,0	29,0	4108209	50
PG 11	7,0 - 11,5	6,0	20,0	20,0	30,0	4108211	50
PG 13,5	8,0 - 13,0	6,5	22,0	22,0	32,5	4108213	50
PG 16	9,0 - 15,0	6,5	24,0	24,0	34,0	4108216	25
PG 21	12,0 - 19,0	7,0	30,0	30,0	35,0	4108221	20
PG 29	17,0 - 26,0	8,0	40,0	40,0	38,0	4108229	15
PG 36	23,0 - 34,5	9,0	50,0	50,0	42,0	4108236	10
PG 42	28,0 - 40,0	10,0	58,0	58,0	47,0	4108242	10
PG 48	36,0 - 48,0	10,0	65,0	65,0	54,0	4108248	10
długi							
PG 7	4,5 - 6,5	15,0	14,0	14,0	35,0	4108307	50
PG 9	5,0 - 9,5	15,0	17,0	17,0	38,0	4108309	50
PG 11	7,0 - 11,5	15,0	20,0	20,0	39,0	4108311	50
PG 13,5	8,0 - 13,0	15,0	22,0	22,0	41,0	4108313	50
PG 16	9,0 - 15,0	15,0	24,0	24,0	42,5	4108316	25
PG 21	12,0 - 19,0	15,0	30,0	30,0	43,0	4108321	20
PG 29	17,0 - 26,0	15,0	40,0	40,0	45,0	4108329	15
PG 36	23,0 - 34,5	15,0	50,0	50,0	48,0	4108336	10
PG 42	28,0 - 40,0	15,0	58,0	58,0	52,0	4108342	10
PG 48	36,0 - 48,0	15,0	65,0	65,0	59,0	4108348	10
NPT							
NPT 3/8"	5,0 - 9,5	15,0	18,0	17,0	38,0	4108400	1
NPT 1/2"	8,0 - 13,0	20,0	23,0	22,0	46,0	4108401	1
NPT 3/4"	9,0 - 16,0	20,0	28,0	27,0	48,0	4108402	1
NPT 1"	12,0 - 21,0	25,0	36,0	34,0	55,0	4108403	1



## Mosiądz niklowany Pierścień zaciskowy ECA, gwint metryczny

RoHS  IP 68  EN 50262



### Materiał:

- 1/4: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: pierścień uszczelniający: elastomer
- 3: pierścień zaciskowy ECA: poliwęglan
- 5: O-ring: nitril

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki/długi gwint

### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

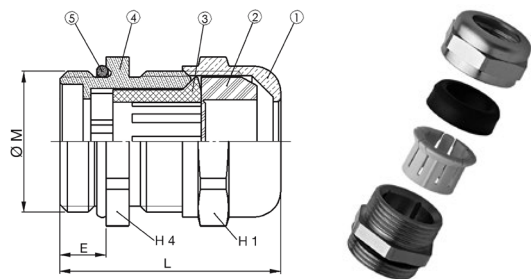
### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H4) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
<b>krótki</b>							
M 12 x 1,5	3,0 - 6,0	7,0	14,0	14,0	27,0	4107012	50
M 16 x 1,5/7	3,0 - 6,0	7,0	14,0	17,0	27,0	4107016	50
M 26 x 1,5/9	5,0 - 8,0	7,0	17,0	17,0	27,0	4107017	50
M 20 x 1,5/11	6,0 - 10,0	7,0	20,0	22,0	28,0	4107020	50
M 20 x 1,5/13	8,0 - 12,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4107021	25
M 25 x 1,5/16	9,5 - 14,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4107025	25
M 25 x 1,5/21	11,5 - 18,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4107026	25
M 32 x 1,5/21	11,5 - 18,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4107032	25
M 32 x 1,5/29	15,0 - 24,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4107033	10
M 40 x 1,5	15,0 - 24,0	8,5	40,0	42,0	45,0	4107040	10
M 50 x 1,5	23,0 - 30,0	9,5	50,0	55,0	51,0	4107050	10
M 63 x 1,5	26,0 - 35,0	10,5	58,0	70,0	58,0	4107063	5
<b>długi</b>							
M 12 x 1,5	3,0 - 6,0	13,0	14,0	14,0	33,0	4107112	50
M 16 x 1,5/7	3,0 - 6,0	13,0	14,0	17,0	33,0	4107116	50
M 16 x 1,5/9	5,0 - 8,0	13,0	17,0	17,0	33,0	4107117	50
M 20 x 1,5/11	6,0 - 10,0	13,0	20,0	22,0	34,0	4107120	50
M 20 x 1,5/13	8,0 - 12,0	13,0	22,0	22,0	35,0	4107121	25
M 25 x 1,5/16	9,5 - 14,0	14,0	24,0	26,0	37,0	4107125	25
M 25 x 1,5/21	11,5 - 18,0	14,0	30,0	30,0	43,0	4107126	25
M 32 x 1,5/21	11,5 - 18,0	14,5	30,0	33,0	44,0	4107132	25
M 32 x 1,5/29	15,0 - 24,0	14,5	40,0	40,0	51,0	4107133	10
M 40 x 1,5	15,0 - 24,0	14,5	40,0	42,0	51,0	4107140	10
M 50 x 1,5	23,0 - 30,0	15,5	50,0	55,0	57,0	4107150	10
M 63 x 1,5	26,0 - 35,0	16,5	58,0	70,0	64,0	4107163	5



## Mosiądz niklowany Pierścień zaciskowy ECA, gwint metryczny

RoHS  IP 68  EN 50262

### Materiał:

- 1/4: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: pierścień uszczelniający: elastomer
- 3: pierścień zaciskowy ECA: poliwęglan
- 5: O-ring: nityl

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- krótki/długi gwint

### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

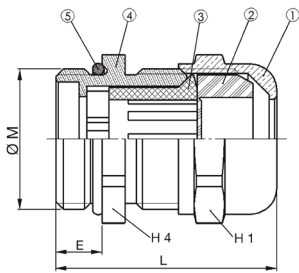
### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
krótki							
M 16 x 1,5/9	3,0 - 5,5 - 8,5	7,0	17,0	17,0	27,0	4107216	50
M 20 x 1,5/11	4,0 - 6,5 - 10,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4107220	50
M 20 x 1,5/13	5,0 - 8,0 - 12,5	7,0	22,0	22,0	29,0	4107221	25
M 25 x 1,5/16	6,5 - 10,0 - 14,5	8,0	24,0	26,0	31,0	4107225	25
M 25 x 1,5/21	8,0 - 12,0 - 18,5	8,0	30,0	30,0	37,0	4107226	25
M 32 x 1,5/21	8,0 - 12,0 - 18,5	8,5	30,0	33,0	38,0	4107232	25
M 32 x 1,5/29	10,0 - 16,0 - 24,5	8,5	40,0	40,0	45,0	4107233	10
M 40 x 1,5	10,0 - 16,0 - 24,5	8,5	40,0	42,0	45,0	4107240	10
długi							
M 16 x 1,5/9	3,0 - 5,5 - 8,5	13,0	17,0	17,0	33,0	4107316	50
M 20 x 1,5/11	4,0 - 6,5 - 10,5	13,0	20,0	22,0	34,0	4107320	50
M 20 x 1,5/13	5,0 - 8,0 - 12,5	13,0	22,0	22,0	35,0	4107321	25
M 25 x 1,5/16	6,5 - 10,0 - 14,5	14,0	24,0	26,0	37,0	4107325	25
M 25 x 1,5/21	8,0 - 12,0 - 18,5	14,0	30,0	30,0	43,0	4107326	25
M 32 x 1,5/21	8,0 - 12,0 - 18,5	14,5	30,0	33,0	44,0	4107332	25
M 32 x 1,5/29	10,0 - 16,0 - 24,5	14,5	40,0	40,0	51,0	4107333	10
M 40 x 1,5	10,0 - 16,0 - 24,5	14,5	40,0	42,0	51,0	4107340	10



Mosiądz niklowany  
Pierścień zaciskowy ECA, gwint PG

RoHS  IP 68  EN 50262

#### Materiał:

- 1/4: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: pierścień uszczelniający: elastomer
- 3: pierścień zaciskowy ECA: poliwęglan
- 5: O-ring: nityl

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- krótki/długi gwint

#### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

#### Zastosowanie:

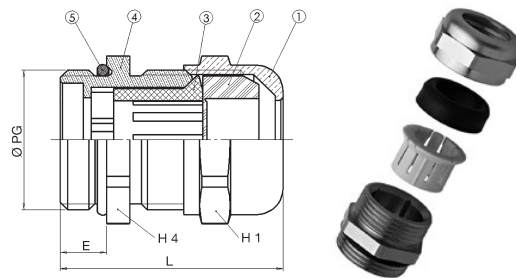
- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

#### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H4) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
krótki							
PG 7	3,0 - 6,0	5,0	14,0	14,0	24,0	4107407	50
PG 9	5,0 - 8,0	6,0	17,0	17,0	25,0	4107409	50
PG 11	6,0 - 10,0	6,0	20,0	20,0	26,0	4107411	50
PG 13	8,0 - 12,0	6,5	22,0	22,0	28,0	4107413	50
PG 16	9,5 - 14,0	6,5	24,0	24,0	30,0	4107416	25
PG 21	11,5 - 18,0	7,0	30,0	30,0	35,0	4107421	25
PG 29	15,0 - 24,0	8,0	40,0	40,0	43,0	4107429	10
PG 36	23,0 - 30,0	9,0	50,0	50,0	50,0	4107436	10
PG 42	26,0 - 35,0	10,0	58,0	58,0	57,0	4107442	5
PG 48	35,0 - 40,0	10,0	64,0	64,0	59,0	4107448	5
długi							
PG 7	3,0 - 6,0	15,0	14,0	14,0	34,0	4107507	50
PG 9	5,0 - 8,0	15,0	17,0	17,0	34,0	4107509	50
PG 11	6,0 - 10,0	15,0	20,0	20,0	35,0	4107511	50
PG 13	8,0 - 12,0	15,0	22,0	22,0	36,5	4107513	50
PG 16	9,5 - 14,0	15,0	24,0	24,0	38,5	4107516	25
PG 21	11,5 - 18,0	15,0	30,0	30,0	43,0	4107521	25
PG 29	15,0 - 24,0	15,0	40,0	40,0	50,0	4107529	10
PG 36	23,0 - 30,0	18,0	50,0	50,0	59,0	4107536	10
PG 42	26,0 - 35,0	18,0	58,0	58,0	65,0	4107542	5
PG 48	35,0 - 40,0	18,0	64,0	64,0	67,0	4107548	5

## Mosiądz niklowany Pierścień zaciskowy ECA, gwint PG



### Materiał:

- 1/4: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: pierścień uszczelniający: elastomer
- 3: pierścień zaciskowy ECA: poliwęgiel
- 5: O-ring: nitril

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- krótki/długi gwint
- z wciskany pierścieniem uszczelniającym

### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

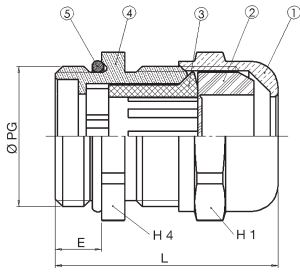
### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H4) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
krótki, z wciskany pierścieniem uszczelniającym							
PG 9	3,0 - 5,5 - 8,5	6,0	17,0	17,0	25,0	4107609	50
PG 11	4,0 - 6,5 - 10,5	6,0	20,0	22,0	26,0	4107611	50
PG 13	5,0 - 8,0 - 12,5	6,5	22,0	22,0	28,0	4107613	50
PG 16	6,5 - 10,0 - 14,5	6,5	24,0	26,0	30,0	4107616	25
PG 21	8,0 - 12,0 - 18,5	7,0	30,0	30,0	35,0	4107621	25
PG 29	10,0 - 16,0 - 24,5	8,0	40,0	40,0	43,0	4107629	10
długi, z wciskany pierścieniem uszczelniającym							
PG 9	3,0 - 5,5 - 8,5	15,0	17,0	17,0	34,0	4107709	50
PG 11	4,0 - 6,5 - 10,5	15,0	20,0	22,0	35,0	4107711	50
PG 13	5,0 - 8,0 - 12,5	15,0	22,0	22,0	36,5	4107713	50
PG 16	6,5 - 10,0 - 14,5	15,0	24,0	26,0	38,5	4107716	25
PG 21	8,0 - 12,0 - 18,5	15,0	30,0	30,0	43,0	4107721	25
PG 29	10,0 - 16,0 - 24,5	15,0	40,0	40,0	50,0	4107729	10



## Mosiądz niklowany Pierścień zaciskowy ECA, gwint PG, krótki



### Materiał:

- 1/4: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: pierścień uszczelniający: elastomer
- 3: pierścień zaciskowy ECA: poliwęglan
- 5: O-ring: nityl

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- redukcja dławnicy

### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

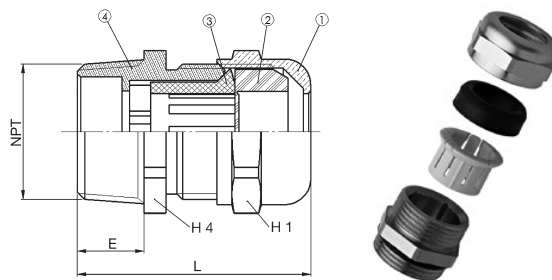
Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H4) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG 9/7 RED	3,0 - 6,0	6,0	14,0	17,0	25,0	4107901	50
PG 11/7 RED	3,0 - 6,0	6,0	14,0	21,0	26,0	4107902	50
PG 11/9 RED	5,0 - 8,0	6,0	17,0	21,0	26,0	4107903	50
PG 13/7 RED	3,0 - 6,0	6,5	14,0	22,0	28,0	4107904	50
PG 13/9 RED	5,0 - 8,0	6,5	17,0	22,0	28,0	4107905	50
PG 13/11 RED	6,0 - 10,0	6,5	20,0	22,0	28,0	4107906	50
PG 16/9 RED	5,0 - 8,0	6,5	17,0	24,0	26,0	4107907	50
PG 16/11 RED	6,0 - 10,0	6,5	20,0	24,0	28,0	4107908	50
PG 16/13 RED	8,0 - 12,0	6,5	22,0	24,0	30,0	4107909	50
PG 21/11 RED	6,0 - 10,0	6,5	20,0	30,0	30,0	4107910	20
PG 21/13 RED	8,0 - 12,0	6,5	22,0	30,0	32,0	4107911	20
PG 21/16 RED	9,5 - 14,0	6,5	24,0	30,0	32,0	4107912	20
PG 29/13 RED	8,0 - 12,0	8,0	22,0	40,0	35,0	4107913	20
PG 29/16 RED	9,5 - 14,0	8,0	24,0	40,0	38,0	4107914	20
PG 29/21 RED	11,5 - 18,0	8,0	30,0	40,0	40,0	4107915	20

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, WADI-TEC

JCMERCATOR®

## Mosiądz niklowany Pierścień zaciskowy ECA, gwint NPT

RoHS  IP 68 



### Materiał:

- 1/4: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: pierścień uszczelniający: elastomer
- 3: pierścień zaciskowy ECA: poliwęglan

### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

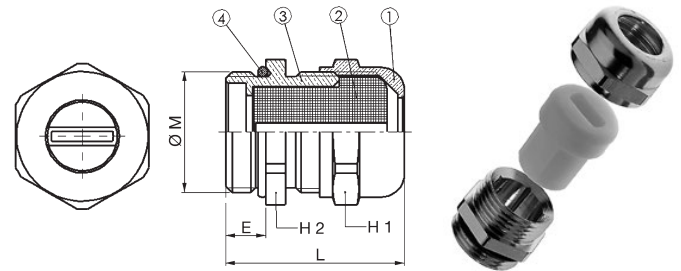
- zewnętrzny gwint: NPT

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H4) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
NPT 3/8"	3,0 - 6,0	15,0	14,0	19,0	35,0	4107800	50
NPT 3/8"	5,0 - 8,0	15,0	17,0	19,0	35,0	4107801	50
NPT 1/2"	5,0 - 8,0	20,0	17,0	22,0	40,0	4107802	50
NPT 1/2"	6,0 - 10,0	20,0	20,0	22,0	42,0	4107803	50
NPT 1/2"	8,0 - 12,0	20,0	22,0	22,0	42,0	4107804	50
NPT 3/4"	9,5 - 14,0	20,0	24,0	30,0	45,0	4107805	20
NPT 3/4"	11,5 - 18,0	20,0	30,0	30,0	49,0	4107806	20
NPT 1"	15,0 - 24,0	25,0	40,0	40,0	60,0	4107807	10
NPT 1 1/4"	15,0 - 24,0	26,0	40,0	46,0	61,0	4107809	5
NPT 1 1/2"	23,0 - 30,0	26,0	50,0	50,0	67,0	4107810	5
NPT 1 1/2"	26,0 - 35,0	26,0	58,0	58,0	73,0	4107811	1

Mosiądz niklowany  
płaskie uszczelnienie kabla  
gwint metryczny, krótki



RoHS IP 68 EN 50262

**Materiał:**

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: uszczelka: elastomer
- 4: O-ring: nityl

**Zakres temperatur:**

- -20°C do 80°C

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- płaskie uszczelnienie kabla
- do kabli płaskich, owalnych, zaokrąglonych lub kątowych

**Charakterystyka:**

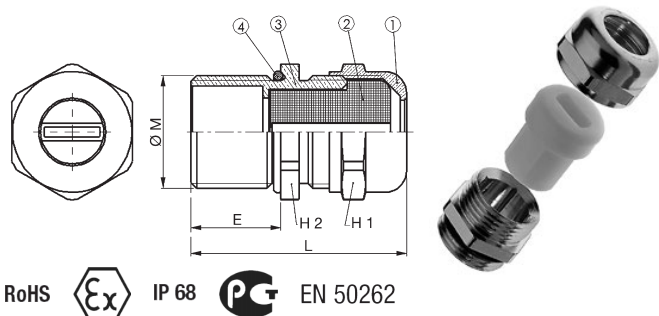
- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

Zewnętrzny gwint	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Całkowita długość mm	Płaski kabel, zaokrąglony		Płaski kabel, kątowny		Płaski kabel, owalny		Opakowanie szt.
					Zakres zacisku mm	Nr. kat. niklowany	Zakres zacisku mm	Nr. kat. niklowany	Zakres zacisku mm	Nr. kat. niklowany	
M 16 x 1,5	7,0	17,0	17,0	27,0	3,5 x 5,5	4224860					na zamówienie
M 20 x 1,5	7,0	20,0	22,0	28,0	2,8 x 10,5	4224861					na zamówienie
M 20 x 1,5	7,0	22,0	22,0	29,0	3,0 x 12,0	4224862					na zamówienie
M 20 x 1,5	7,0	20,0	22,0	28,0	3,5 x 9,0	4224863					na zamówienie
M 20 x 1,5	7,0	22,0	22,0	29,0	5,0 x 11,0	4224864			5,0 x 8,0	4224874	na zamówienie
M 20 x 1,5	8,0	24,0	26,0	31,0					5,0 x 12,0	4224875	na zamówienie
M 20 x 1,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4,0 x 6,0	4224865					na zamówienie
M 25 x 1,5	8,0	24,0	26,0	31,0	5,0 x 12,0	4224866	8,0 x 12,0	4224885	5,0 x 12,0	4224876	na zamówienie
M 25 x 1,5	8,0	30,0	30,0	37,0	5,0 x 16,0	4224867	4,0 x 15,0	4224886	5,0 x 15,0	4224877	na zamówienie
M 25 x 1,5	8,0	24,0	26,0	31,0	7,5 x 14,0	4224868			5,5 x 8,5	4224878	na zamówienie
M 25 x 1,5	8,0	30,0	30,0	37,0	5,0 x 17,0	4224869			5,0 x 16,0	4224879	na zamówienie
M 25 x 1,5	8,0	24,0	26,0	31,0					6,0 x 10,0	4224880	na zamówienie
M 25 x 1,5	8,0	30,0	30,0	37,0	7,0 x 18,0	4224870					na zamówienie
M 25 x 1,5	8,0	30,0	30,0	37,0	9,0 x 15,0	4224871			6,0 x 15,0	4224881	na zamówienie
M 25 x 1,5	8,0	24,0	26,0	31,0					7,0 x 14,0	4224882	na zamówienie
M 25 x 1,5	8,0	30,0	30,0	37,0					7,0 x 16,5	4224883	na zamówienie
M 32 x 1,5	8,5	40,0	33,0	38,0	8,0 x 25,0	4224872					na zamówienie
M 32 x 1,5	8,5	40,0	33,0	38,0	10,0 x 25,0	4224873			7,0 x 20,0	4224884	na zamówienie

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, WADI-TEC



RoHS IP 68 EN 50262

#### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: uszczelka: elastomer
- 4: O-ring: nityl

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- długi gwint
- płaskie uszczelnienie kabla
- do kabli płaskich, owalnych, zaokrąglonych lub kątowych

#### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

#### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Mosiądz niklowany  
płaskie uszczelnienie kabla  
gwint metryczny, długi

#### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

Zewnętrzny gwint	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Całkowita długość mm	Płaski kabel, zaokrąglony		Płaski kabel, kątowy		Płaski kabel, owalny		Opakowanie szt.
					Zakres zacisku mm	Nr. kat. niklowany	Zakres zacisku mm	Nr. kat. niklowany	Zakres zacisku mm	Nr. kat. niklowany	
M 16 x 1,5	13,0	17,0	17,0	27,0	3,5 x 5,5	4224890					na zamówienie
M 20 x 1,5	13,0	20,0	22,0	28,0	2,8 x 10,5	4224891					na zamówienie
M 20 x 1,5	13,0	22,0	22,0	29,0	3,0 x 12,0	4224892					na zamówienie
M 20 x 1,5	13,0	20,0	22,0	28,0	3,5 x 9,0	4224893					na zamówienie
M 20 x 1,5	13,0	22,0	22,0	29,0	5,0 x 11,0	4224894			5,0 x 8,0	4224904	na zamówienie
M 20 x 1,5	13,0	22,0	22,0	29,0					5,0 x 12,0	4224905	na zamówienie
M 20 x 1,5	13,0	20,0	22,0	28,0	4,0 x 6,0	4224895					na zamówienie
M 25 x 1,5	14,0	24,0	26,0	31,0	5,0 x 12,0	4224896	8,0 x 12,0	4224915	5,0 x 12,0	4224906	na zamówienie
M 25 x 1,5	14,0	30,0	30,0	37,0	5,0 x 16,0	4224897	4,0 x 15,0	4224916	5,0 x 15,0	4224907	na zamówienie
M 25 x 1,5	14,0	24,0	26,0	31,0	7,5 x 14,0	4224898			5,5 x 8,5	4224908	na zamówienie
M 25 x 1,5	14,0	30,0	30,0	37,0	5,0 x 17,0	4224899			5,0 x 16,0	4224899	na zamówienie
M 25 x 1,5	14,0	24,0	26,0	31,0					6,0 x 10,0	4224910	na zamówienie
M 25 x 1,5	14,0	30,0	30,0	37,0	7,0 x 18,0	4224900					na zamówienie
M 25 x 1,5	14,0	30,0	30,0	37,0	9,0 x 15,0	4224901			6,0 x 15,0	4224911	na zamówienie
M 25 x 1,5	14,0	24,0	26,0	31,0					7,0 x 14,0	4224912	na zamówienie
M 25 x 1,5	14,0	30,0	30,0	37,0					7,0 x 16,5	4224913	na zamówienie
M 32 x 1,5	14,5	40,0	33,0	38,0	8,0 x 25,0	4224902					na zamówienie
M 32 x 1,5	14,5	40,0	33,0	38,0	10,0 x 25,0	4224903			7,0 x 20,0	4224914	na zamówienie



## Mosiądz niklowany płaskie uszczelnienie kabla gwint PG, krótki

### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: uszczelka: elastomer
- 4: O-ring: nityl

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

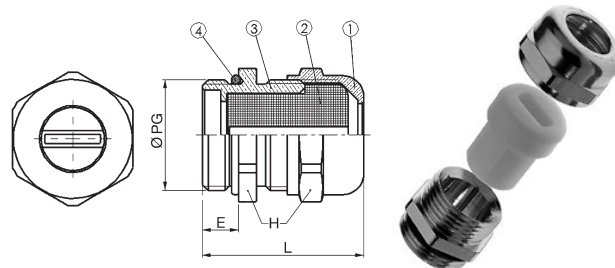
- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- płaskie uszczelnienie kabla
- do kabli płaskich, owalnych, zaokrąglonych lub kątowych

### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22



RoHS

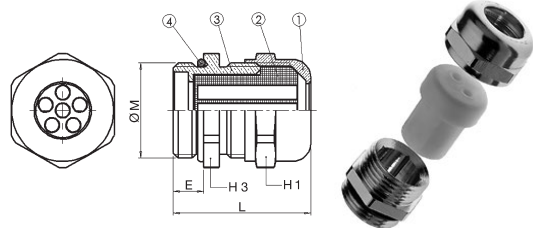


### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

Zewnętrzny gwint	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H) mm	Całkowita długość mm	Płaski kabel, zaokrąglony		Płaski kabel, kątowy		Płaski kabel, owalny		Opakowanie szt.
				Zakres zacisku mm	Nr. kat. nikalowany	Zakres zacisku mm	Nr. kat. nikalowany	Zakres zacisku mm	Nr. kat. nikalowany	
PG 9	6,0	17,0	25,0	3,5 x 5,5	4224801					na zamówienie
PG 11	6,0	20,0	26,0	2,8 x 10,5	4224802					na zamówienie
PG 11	6,0	20,0	26,0	3,5 x 9,0	4224803					na zamówienie
PG 11	6,0	20,0	26,0	4,0 x 6,0	4224804					na zamówienie
PG 13	6,5	22,0	28,0	3,0 x 12,0	4224805			5,0 x 8,0	4224815	na zamówienie
PG 13	6,5	22,0	28,0	5,0 x 11,0	4224806			5,0 x 12,0	4224816	na zamówienie
PG 16	6,5	24,0	30,0	5,0 x 12,0	4224807	8,0 x 12,0	4224826	5,0 x 12,0	4224817	na zamówienie
PG 16	6,5	30,0	35,0	5,0 x 16,0	4224808			5,0 x 15,0	4224818	na zamówienie
PG 16	6,5	24,0	30,0	7,5 x 14,0	4224809			5,5 x 8,5	4224819	na zamówienie
PG 16	6,5	30,0	35,0					6,0 x 15,0	4224820	na zamówienie
PG 16	6,5	24,0	30,0					6,0 x 10,0	4224821	na zamówienie
PG 16	6,5	24,0	30,0					7,0 x 14,0	4224822	na zamówienie
PG 21	7,0	30,0	35,0	5,0 x 17,0	4224810	4,0 x 15,0	4224827	5,0 x 16,0	4224823	na zamówienie
PG 21	7,0	30,0	35,0	7,0 x 18,0	4224811			7,0 x 16,5	4224824	na zamówienie
PG 21	7,0	40,0	43,0					7,0 x 20,0	4224825	na zamówienie
PG 21	7,0	30,0	35,0	9,0 x 15,0	4224812					na zamówienie
PG 29	8,0	40,0	43,0	8,0 x 25,0	4224813					na zamówienie
PG 29	8,0	40,0	43,0	10,0 x 25,0	4224814					na zamówienie

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, WADI-TEC Duplo



Mosiądz niklowany  
uszczelnienie wielootworowe  
gwint metryczny, krótki

RoHS IP 68  
5 bar EN 50262

#### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: uszczelka: elastomer
- 4: O-ring: nitryl

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- uszczelnienie wielo-otworowe
- uszczelnienie ze ślepymi otworami
- nie wymaga dodatkowych zaślepek

#### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

#### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

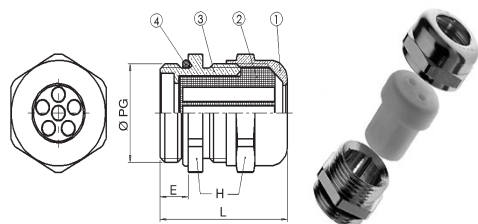
#### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H3) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	2 x	1,0	7,0	17,0	17,0	13,0	4247830	na zamówienie
M 16 x 1,5	2 x	3,0	7,0	17,0	17,0	13,0	4247831	na zamówienie
M 16 x 1,5	2 x	3,5	7,0	17,0	17,0	13,0	4247832	na zamówienie
M 16 x 1,5	2 x	4,0	7,0	17,0	17,0	13,0	4247833	na zamówienie
M 16 x 1,5	3 x	3,0	7,0	17,0	17,0	13,0	4247834	na zamówienie
M 20 x 1,5	2 x	2,3	7,0	20,0	22,0	28,0	4247835	na zamówienie
M 20 x 1,5	2 x	3,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4247836	na zamówienie
M 20 x 1,5	2 x	3,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4247837	na zamówienie
M 20 x 1,5	2 x	5,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4247838	na zamówienie
M 20 x 1,5	2 x	4,0	7,0	20,0	22,0	28,0	4247839	na zamówienie
M 20 x 1,5	2 x	6,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4247840	na zamówienie
M 20 x 1,5	3 x	3,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4247841	na zamówienie
M 20 x 1,5	3 x	2,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4247842	na zamówienie
M 20 x 1,5	4 x	1,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4247843	na zamówienie
M 20 x 1,5	3 x	3,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4247844	na zamówienie
M 20 x 1,5	4 x	3,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4247845	na zamówienie
M 20 x 1,5	3 x	4,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4247846	na zamówienie
M 20 x 1,5	6 x	2,0	7,0	20,0	22,0	28,0	4247847	na zamówienie
M 20 x 1,5	3 x	5,3	7,0	22,0	22,0	29,0	4247848	na zamówienie
M 20 x 1,5	6 x	2,5	7,0	20,0	22,0	28,0	4247849	na zamówienie
M 20 x 1,5	4 x	3,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4247850	na zamówienie
M 20 x 1,5	4 x	4,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4247851	na zamówienie
M 20 x 1,5	6 x	3,5	7,0	22,0	22,0	29,0	4247852	na zamówienie
M 20 x 1,5	10 x	2,0	7,0	22,0	22,0	29,0	4247853	na zamówienie
M 25 x 1,5	2 x	4,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247854	na zamówienie
M 25 x 1,5	2 x	4,5	8,0	30,0	30,0	37,0	4247855	na zamówienie
M 25 x 1,5	2 x	5,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247856	na zamówienie
M 25 x 1,5	2 x	8,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247857	na zamówienie
M 25 x 1,5	2 x	6,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247858	na zamówienie
M 25 x 1,5	3 x	7,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247859	na zamówienie
M 25 x 1,5	2 x	7,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247860	na zamówienie
M 25 x 1,5	3 x	8,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247861	na zamówienie
M 25 x 1,5	3 x	3,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247862	na zamówienie
M 25 x 1,5	4 x	5,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247863	na zamówienie
M 25 x 1,5	3 x	4,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247864	na zamówienie
M 25 x 1,5	4 x	6,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247865	na zamówienie
M 25 x 1,5	3 x	5,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247866	na zamówienie
M 25 x 1,5	5 x	5,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247867	na zamówienie

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H3) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
M 25 x 1,5	3 x	5,6	8,0	24,0	26,0	31,0	4247868	na zamówienie
M 25 x 1,5	5 x	6,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247869	na zamówienie
M 25 x 1,5	3 x	6,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247870	na zamówienie
M 25 x 1,5	5 x	6,5	8,0	30,0	30,0	37,0	4247871	na zamówienie
M 25 x 1,5	4 x	4,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247872	na zamówienie
M 25 x 1,5	6 x	5,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247873	na zamówienie
M 25 x 1,5	5 x	4,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247874	na zamówienie
M 25 x 1,5	8 x	4,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247875	na zamówienie
M 25 x 1,5	6 x	4,0	8,0	24,0	26,0	31,0	4247876	na zamówienie
M 25 x 1,5	8 x	5,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247877	na zamówienie
M 25 x 1,5	21 x	2,0	8,0	30,0	30,0	37,0	4247878	na zamówienie
M 32 x 1,5	2 x	4,5	8,5	30,0	33,0	38,0	4247879	na zamówienie
M 32 x 1,5	2 x	8,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247880	na zamówienie
M 32 x 1,5	2 x	9,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247881	na zamówienie
M 32 x 1,5	2 x	11,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247882	na zamówienie
M 32 x 1,5	2 x	12,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247883	na zamówienie
M 32 x 1,5	3 x	7,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247884	na zamówienie
M 32 x 1,5	3 x	8,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247885	na zamówienie
M 32 x 1,5	3 x	9,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247886	na zamówienie
M 32 x 1,5	3 x	11,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247887	na zamówienie
M 32 x 1,5	4 x	5,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247888	na zamówienie
M 32 x 1,5	4 x	6,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247889	na zamówienie
M 32 x 1,5	4 x	8,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247890	na zamówienie
M 32 x 1,5	4 x	9,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247891	na zamówienie
M 32 x 1,5	4 x	10,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247892	na zamówienie
M 32 x 1,5	5 x	5,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247893	na zamówienie
M 32 x 1,5	5 x	6,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247894	na zamówienie
M 32 x 1,5	5 x	6,5	8,5	30,0	33,0	38,0	4247895	na zamówienie
M 32 x 1,5	6 x	4,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247896	na zamówienie
M 32 x 1,5	6 x	5,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247897	na zamówienie
M 32 x 1,5	6 x	6,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247898	na zamówienie
M 32 x 1,5	6 x	6,5	8,5	40,0	40,0	45,0	4247899	na zamówienie
M 32 x 1,5	6 x	7,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247900	na zamówienie
M 32 x 1,5	7 x	6,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247901	na zamówienie
M 32 x 1,5	7 x	7,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247902	na zamówienie
M 32 x 1,5	8 x	4,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247903	na zamówienie
M 32 x 1,5	8 x	5,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247904	na zamówienie
M 32 x 1,5	8 x	6,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247905	na zamówienie
M 32 x 1,5	10 x	6,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247906	na zamówienie
M 32 x 1,5	11 x	5,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247907	na zamówienie
M 32 x 1,5	21 x	2,0	8,5	30,0	33,0	38,0	4247908	na zamówienie
M 32 x 1,5	28 x	3,0	8,5	40,0	40,0	45,0	4247909	na zamówienie

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, WADI-TEC Duplo



#### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: mosiądz niklowany
- 2: uszczelka: elastomer
- 4: O-ring: nitryl

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- krótki gwint
- uszczelnienie wielo-otworowe
- uszczelnienie ze ślepymi otworami
- nie wymaga dodatkowych zaślepek

#### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

#### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

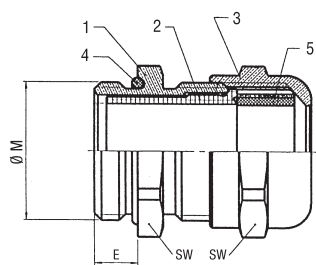
#### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG 7	1 x	4,0	5,0	14,0	24,0	4247600	na zamówienie
PG 7	1 x	5,0	5,0	14,0	24,0	4247601	na zamówienie
PG 9	1 x	5,0	6,0	17,0	25,0	4247602	na zamówienie
PG 9	2 x	1,0	6,0	17,0	25,0	4247603	na zamówienie
PG 9	2 x	3,0	6,0	17,0	25,0	4247604	na zamówienie
PG 9	2 x	3,5	6,0	17,0	25,0	4247605	na zamówienie
PG 9	2 x	4,0	6,0	17,0	25,0	4247606	na zamówienie
PG 9	3 x	3,0	6,0	17,0	25,0	4247607	na zamówienie
PG 9	4 x	3,0	6,0	20,0	26,0	4247608	na zamówienie
PG 9	4 x	4,0	6,0	20,0	26,0	4247609	na zamówienie
PG 11	2 x	2,3	6,0	20,0	26,0	4247610	na zamówienie
PG 11	2 x	3,0	6,0	20,0	26,0	4247611	na zamówienie
PG 11	2 x	3,5	6,0	20,0	26,0	4247612	na zamówienie
PG 11	2 x	4,0	6,0	20,0	26,0	4247613	na zamówienie
PG 11	2 x	5,0	6,0	20,0	26,0	4247614	na zamówienie
PG 11	3 x	3,0	6,0	20,0	26,0	4247615	na zamówienie
PG 11	3 x	3,5	6,0	20,0	26,0	4247616	na zamówienie
PG 11	3 x	4,0	6,0	20,0	26,0	4247617	na zamówienie
PG 11	4 x	1,5	6,0	20,0	26,0	4247618	na zamówienie
PG 11	4 x	3,5	6,0	20,0	26,0	4247619	na zamówienie
PG 11	6 x	2,0	6,0	20,0	26,0	4247620	na zamówienie
PG 11	6 x	2,5	6,0	20,0	26,0	4247621	na zamówienie
PG 11	3 x	5,3	6,5	22,0	28,0	4247622	na zamówienie
PG 11	2 x	6,0	6,5	24,0	30,0	4247623	na zamówienie
PG 11	2 x	7,0	6,5	24,0	30,0	4247624	na zamówienie
PG 11	3 x	6,5	6,5	24,0	30,0	4247625	na zamówienie
PG 13	2 x	3,0	6,5	22,0	28,0	4247626	na zamówienie
PG 13	2 x	5,0	6,5	22,0	28,0	4247627	na zamówienie
PG 13	2 x	6,0	6,5	22,0	28,0	4247628	na zamówienie
PG 13	3 x	2,0	6,5	22,0	28,0	4247629	na zamówienie
PG 13	3 x	3,0	6,5	22,0	28,0	4247630	na zamówienie
PG 13	3 x	4,0	6,5	22,0	28,0	4247631	na zamówienie
PG 13	3 x	5,0	6,5	22,0	28,0	4247632	na zamówienie
PG 13	4 x	3,0	6,5	22,0	28,0	4247633	na zamówienie
PG 13	4 x	4,0	6,5	22,0	28,0	4247634	na zamówienie
PG 13	6 x	3,5	6,5	22,0	28,0	4247635	na zamówienie
PG 13	10 x	2,0	6,5	22,0	28,0	4247636	na zamówienie
PG 13	3 x	5,3	6,5	24,0	30,0	4247637	na zamówienie

Zewnętrzny gwint	Ilość otworów	Średnica otworu	Długość gwintu mm	Rozmiar klucza mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. niklowana	Opakowanie szt.
PG 13	3 x	6,0	6,5	24,0	30,0	4247638	na zamówienie
PG 13	4 x	5,0	6,5	24,0	30,0	4247639	na zamówienie
PG 13	4 x	5,3	6,5	24,0	30,0	4247640	na zamówienie
PG 16	2 x	4,0	6,5	24,0	30,0	4247641	na zamówienie
PG 16	2 x	5,0	6,5	24,0	30,0	4247642	na zamówienie
PG 16	2 x	6,0	6,5	24,0	30,0	4247643	na zamówienie
PG 16	2 x	7,0	6,5	24,0	30,0	4247644	na zamówienie
PG 16	3 x	3,0	6,5	24,0	30,0	4247645	na zamówienie
PG 16	3 x	4,0	6,5	24,0	30,0	4247646	na zamówienie
PG 16	3 x	5,0	6,5	24,0	30,0	4247647	na zamówienie
PG 16	3 x	5,6	6,5	24,0	30,0	4247648	na zamówienie
PG 16	3 x	6,0	6,5	24,0	30,0	4247649	na zamówienie
PG 16	3 x	8,0	6,5	24,0	30,0	4247650	na zamówienie
PG 16	4 x	4,0	6,5	24,0	30,0	4247651	na zamówienie
PG 16	5 x	4,0	6,5	24,0	30,0	4247652	na zamówienie
PG 16	6 x	4,0	6,5	24,0	30,0	4247653	na zamówienie
PG 16	2 x	8,0	7,0	30,0	35,0	4247654	na zamówienie
PG 16	2 x	9,0	7,0	30,0	35,0	4247655	na zamówienie
PG 16	3 x	7,0	7,0	30,0	35,0	4247656	na zamówienie
PG 16	4 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4247657	na zamówienie
PG 16	4 x	6,0	7,0	30,0	35,0	4247658	na zamówienie
PG 16	5 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4247659	na zamówienie
PG 16	7 x	4,0	7,0	30,0	35,0	4247660	na zamówienie
PG 21	2 x	4,5	7,0	30,0	35,0	4247661	na zamówienie
PG 21	2 x	8,0	7,0	30,0	35,0	4247662	na zamówienie
PG 21	3 x	7,0	7,0	30,0	35,0	4247663	na zamówienie
PG 21	3 x	8,0	7,0	30,0	35,0	4247664	na zamówienie
PG 21	4 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4247665	na zamówienie
PG 21	4 x	6,0	7,0	30,0	35,0	4247666	na zamówienie
PG 21	5 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4247667	na zamówienie
PG 21	5 x	6,0	7,0	30,0	35,0	4247668	na zamówienie
PG 21	5 x	6,5	7,0	30,0	35,0	4247669	na zamówienie
PG 21	6 x	4,0	7,0	30,0	35,0	4247670	na zamówienie
PG 21	6 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4247671	na zamówienie
PG 21	8 x	4,0	7,0	30,0	35,0	4247672	na zamówienie
PG 21	8 x	5,0	7,0	30,0	35,0	4247673	na zamówienie
PG 21	21 x	2,0	7,0	30,0	35,0	4247674	na zamówienie
PG 21	2 x	8,7	8,0	40,0	43,0	4247675	na zamówienie
PG 21	2 x	9,0	8,0	40,0	43,0	4247676	na zamówienie
PG 21	2 x	11,0	8,0	40,0	43,0	4247677	na zamówienie
PG 21	3 x	9,0	8,0	40,0	43,0	4247678	na zamówienie
PG 21	4 x	7,5	8,0	40,0	43,0	4247679	na zamówienie
PG 21	4 x	8,0	8,0	40,0	43,0	4247680	na zamówienie
PG 21	6 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4247681	na zamówienie
PG 21	6 x	6,5	8,0	40,0	43,0	4247682	na zamówienie
PG 21	6 x	7,0	8,0	40,0	43,0	4247683	na zamówienie
PG 21	7 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4247684	na zamówienie
PG 21	11 x	5,0	8,0	40,0	43,0	4247685	na zamówienie
PG 21	28 x	3,0	8,0	40,0	43,0	4247686	na zamówienie
PG 29	2 x	9,0	8,0	40,0	43,0	4247687	na zamówienie
PG 29	2 x	11,0	8,0	40,0	43,0	4247688	na zamówienie
PG 29	2 x	12,0	8,0	40,0	43,0	4247689	na zamówienie
PG 29	3 x	9,0	8,0	40,0	43,0	4247690	na zamówienie
PG 29	3 x	11,0	8,0	40,0	43,0	4247691	na zamówienie
PG 29	4 x	8,0	8,0	40,0	43,0	4247692	na zamówienie
PG 29	4 x	9,0	8,0	40,0	43,0	4247693	na zamówienie
PG 29	4 x	10,0	8,0	40,0	43,0	4247694	na zamówienie
PG 29	6 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4247695	na zamówienie
PG 29	6 x	6,5	8,0	40,0	43,0	4247696	na zamówienie
PG 29	6 x	7,0	8,0	40,0	43,0	4247697	na zamówienie
PG 29	7 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4247698	na zamówienie
PG 29	7 x	7,0	8,0	40,0	43,0	4247699	na zamówienie
PG 29	8 x	5,0	8,0	40,0	43,0	4247700	na zamówienie
PG 29	8 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4247701	na zamówienie
PG 29	10 x	6,0	8,0	40,0	43,0	4247702	na zamówienie
PG 29	11 x	5,0	8,0	40,0	43,0	4247703	na zamówienie
PG 29	28 x	3,0	8,0	40,0	43,0	4247704	na zamówienie

# Dławnica kablowa ATEX Ex e



RoHS IP 68 EN 50262

#### Materiał:

- 1/3: Element dławnicy: stal nierdzewna 1.4404, INOX 316L
- 2: pierścień zaciskowy: poliamid 6
- 4: pierścień uszczelniający na zewn. gwint: nityl
- 5: uszczelka: neopren

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- krótki gwint
- redukcja uszczelki

#### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

#### Akcesoria:

- nakrętki kontrolujące
- narzędzia montażowe Mon.Za

#### Zastosowanie:

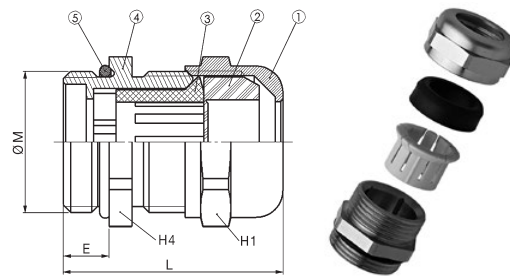
- budowa maszyn i urządzeń
- automatyka
- przemysł spożywczy
- instalacje off-shore
- elektrownie wiatrowe

#### Charakterystyka:

- optymalne utrzymanie kabla dzięki lamelom zaciskowym
- wodo- i gazoszczelność
- dodatkowa nitylowa uszczelka na zewnętrznym gwincie dławnicy

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	SW mm	Nr. kat. stal nierdzewna	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	2,5 - 6,5	5,0	14,0	4108712	50
M 16 x 1,5	4,0 - 9,5	5,0	19,0	4108716	50
M 20 x 1,5	7,0 - 13,0	6,0	22,0	4108720	50
M 25 x 1,5	8,0 - 16,0	7,0	28,0	4108725	25
M 32 x 1,5	11,0 - 21,0	8,0	36,0	4108732	20
M 40 x 1,5	15,0 - 27,0	8,0	42,0	4108740	10
M 50 x 1,5	22,0 - 35,0	9,0	55,0	4108750	5
M 63 x 1,5	35,0 - 48,0	10,0	65,0	4108763	5

Stal nierdzewna 1.4404, INOX 316L  
Pierścień zaciskowy ECA Gwint metryczny, długi



RoHS  IP 68  EN 50262

**Materiał:**

- 1/4: Element dławnicy: stal nierdzewna 1.4404, INOX 316L
- 2: uszczelka: elastomer
- 4: pierścień zaciskowy ECA: poliwęglan
- 5: O-ring: nityl

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: metryczny
- długi gwint

**Zakres temperatur:**

- -20°C do 80°C

**Charakterystyka:**

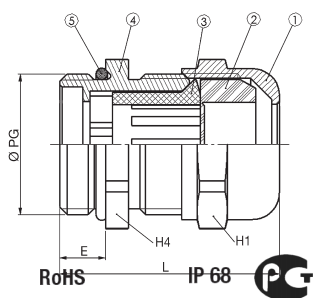
- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H4) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. stal nierdzewna	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	3,0 - 6,0	13,0	14,0	14,0	33,0	4222501	50
M 16 x 1,5	3,0 - 6,0	13,0	14,0	18,0	33,0	4222502	50
M 16 x 1,5	5,0 - 8,0	13,0	17,0	18,0	33,0	4222503	50
M 20 x 1,5	6,0 - 10,0	13,0	20,0	22,0	34,0	4222504	50
M 20 x 1,5	8,0 - 12,0	13,0	22,0	22,0	35,0	4222505	50
M 25 x 1,5	9,5 - 14,0	14,0	24,0	27,0	37,0	4222506	20
M 25 x 1,5	11,5 - 18,0	14,0	30,0	30,0	43,0	4222507	20
M 32 x 1,5	11,5 - 18,0	14,5	30,0	34,0	44,0	4222508	20
M 32 x 1,5	15,0 - 24,0	14,5	40,0	40,0	51,0	4222509	20
M 40 x 1,5	15,0 - 24,0	14,5	40,0	42,0	51,0	4222510	20
M 50 x 1,5	23,0 - 30,0	15,5	50,0	55,0	57,0	4222511	10
M 63 x 1,5	26,0 - 35,0	16,5	58,0	70,0	64,0	4222512	5

# Dławnica kablowa ATEX Ex e, WADI-TEC



Stal nierdzewna 1.4404, INOX 316L  
Pierścień zaciskowy ECA  
Gwint PG, długi



**Materiał:**

- 1/4: Element dławnicy: stal nierdzewna 1.4404, INOX 316L
- 2: uszczelka: elastomer
- 4: pierścień zaciskowy ECA: poliwęglan
- 5: O-ring: nityl

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: metryczny
- długi gwint

**Zakres temperatur:**

- -20°C do 80°C

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 99 ATEX 6030 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

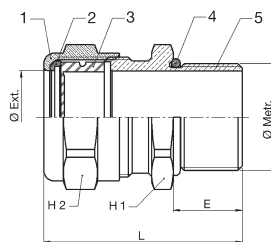
**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

Zewnętrzny gwint	Zakres zacisku mm	Długość gwintu (E) mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H4) mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. stal nierdzewna	Opakowanie szt.
PG 7	3,0 - 6,0	15,0	14,0	14,0	34,0	4222521	50
PG 9	5,0 - 8,0	15,0	17,0	17,0	34,0	4222522	50
PG 11	6,0 - 10,0	15,0	20,0	20,0	35,0	4222523	50
PG 13	8,0 - 12,0	15,0	22,0	22,0	36,5	4222524	50
PG 16	9,5 - 14,0	15,0	24,0	24,0	38,5	4222525	25
PG 21	11,5 - 18,0	15,0	30,0	30,0	43,0	4222526	20
PG 29	15,0 - 24,0	15,0	40,0	40,0	50,0	4222527	15
PG 36	23,0 - 30,0	18,0	50,0	50,0	59,0	4222528	10
PG 42	26,0 - 35,0	18,0	58,0	58,0	65,0	4222529	10
PG 48	35,0 - 40,0	18,0	64,0	64,0	67,0	4222530	10



Mosiądz niklowany/czysty  
Gwint metryczny



**Materiał:**

- 1/5: Element dławnicy: mosiądz niklowany/ czysty
- 2: pierścień dociskający: poliwęglan
- 3: uszczelka: neopren
- 4: O-ring: nityl

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

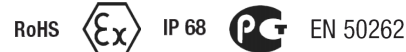
- zewnętrzny gwint: metryczny
- do niezbrojonych kabli
- 1F: uszczelnienie kabla po zewnętrznym obwodzie

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 05 ATEX 6146 X
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 I 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22



**Zastosowanie:**

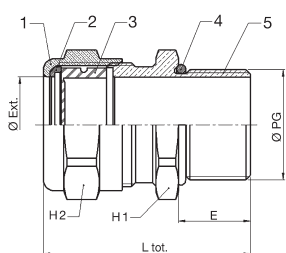
- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

**Informacje dodatkowe:**

- dostępna też wersja z uszczelką viton
- zakres temperatur viton: -20°C do 200°C
- na zamówienie ze stali nierdzewnej

Zewnętrzny gwint	Nr.	Uszczelnienie mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Nr. kat. czysty	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	4	4,0 - 8,0	17,0	17,0	16,0	42,0	4111129	4111120	1
M 16 x 1,5	4	4,0 - 8,0	20,0	17,0	16,0	42,0	4111159	4111150	1
M 16 x 1,5	5	7,0 - 12,0	20,0	20,0	16,0	39,0	4111169	4111160	1
M 20 x 1,5	5	7,0 - 12,0	24,0	20,0	16,0	39,0	4111209	4111200	1
M 20 x 1,5	6	9,0 - 16,0	24,0	24,0	16,0	43,0	4111219	4111210	1
M 25 x 1,5	5	7,0 - 12,0	28,0	20,0	16,0	39,0	4111259	4111250	1
M 25 x 1,5	6	9,0 - 16,0	28,0	24,0	16,0	43,0	4111269	4111260	1
M 25 x 1,5	7	13,0 - 21,0	30,0	30,0	16,0	44,0	4111279	4111270	1
M 32 x 1,5	7	13,0 - 21,0	36,0	30,0	16,0	44,0	4111329	4111320	1
M 32 x 1,5	8	17,0 - 27,5	40,0	40,0	16,0	61,0	4111339	4111330	1
M 40 x 1,5	8	17,0 - 27,5	44,0	40,0	16,0	61,0	4111409	4111400	1
M 40 x 1,5	9	22,0 - 34,0	48,0	48,0	16,0	67,0	4111419	4111410	1
M 50 x 1,5	9	22,0 - 34,0	55,0	48,0	16,0	67,0	4111509	4111500	1
M 50 x 1,5	10	28,0 - 41,0	55,0	55,0	16,0	72,0	4111519	4111510	1
M 63 x 1,5	11	34,0 - 48,0	65,0	64,0	16,0	82,0	4111639	4111630	1
M 63 x 1,5	12	39,0 - 54,0	70,0	70,0	16,0	84,0	4111649	4111640	1
M 75 x 1,5	12	39,0 - 54,0	80,0	70,0	16,0	84,0	4111759	4111750	1
M 75 x 1,5	13	48,0 - 65,0	85,0	90,0	18,0	100,0	4111769	4111760	1
M 80 x 2,0	13	48,0 - 65,0	85,0	90,0	18,0	100,0	4111809	4111800	1
M 80 x 2,0	14	55,0 - 74,0	95,0	100,0	20,0	112,0	4111819	4111810	1
M 90 x 2,0	14	55,0 - 74,0	95,0	100,0	20,0	112,0	4111909	4111900	1
M 90 x 2,0	15	65,0 - 83,0	110,0	125,0	22,0	123,0	4111919	4111910	1
M 100 x 2,0	15	65,0 - 83,0	110,0	125,0	22,0	123,0	4111989	4111980	1
M 100 x 2,0	16	74,0 - 83,0	120,0	125,0	22,0	123,0	4111999	4111990	1

# Dławnica kablowa ATEX Ex d/e 1F



#### Materiał:

- 1/5: Element dławnicy: mosiądz niklowany/czysty
- 2: pierścień dociskający: poliwęglan
- 3: uszczelka: neopren
- 4: O-ring: nityl

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- do niezbrojonych kabli
- 1F: uszczelnienie kabla po zewnętrznym obwodzie

#### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

#### Informacje dodatkowe:

- dostępna też wersja z uszczelką witon
- zakres temperatur witon: -20°C do 200°C
- na zamówienie ze stali nierdzewnej

## Mosiądz niklowany/czysty Gwint PG

#### Zastosowanie:

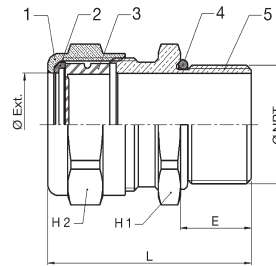
- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

#### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 05 ATEX 6146 X
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Nr.	Uszczelnienie mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Nr. kat. czysty	Opakowanie szt.
PG 7	4	4,0 - 8,0	17,0	17,0	16,0	42,0	4121079	4121070	1
PG 9	5	7,0 - 12,0	20,0	20,0	16,0	39,0	4121099	4121090	1
PG 11	5	7,0 - 12,0	22,0	20,0	16,0	39,0	4121119	4121110	1
PG 13	5	7,0 - 12,0	24,0	20,0	16,0	39,0	4121139	4121130	1
PG 13	6	9,0 - 16,0	24,0	24,0	16,0	43,0	4121149	4121140	1
PG 16	6	9,0 - 16,0	26,0	24,0	16,0	43,0	4121169	4121160	1
PG 21	7	13,0 - 20,5	30,0	30,0	16,0	44,0	4121219	4121210	1
PG 29	8	17,0 - 27,0	40,0	40,0	16,0	61,0	4121299	4121290	1
PG 29	9	22,0 - 32,0	48,0	48,0	16,0	67,0	4121309	4121300	1
PG 36	9	22,0 - 34,0	50,0	48,0	16,0	67,0	4121369	4121360	1
PG 36	10	28,0 - 41,0	55,0	55,0	16,0	72,0	4121379	4121370	1
PG 42	11	34,0 - 47,0	64,0	64,0	16,0	82,0	4121429	4121420	1
PG 48	12	39,0 - 53,0	70,0	70,0	16,0	84,0	4121489	4121480	1
G 2 1/2"	13	48,0 - 65,0	85,0	90,0	18,0	100,0	4121509	4121500	1
G 3"	14	55,0 - 71,0	95,0	100,0	20,0	112,0	4121539	4121530	1
G 3"	15	65,0 - 77,0	110,0	125,0	22,0	123,0	4121549	4121540	1
G 3 1/2"	15	65,0 - 79,0	110,0	125,0	22,0	123,0	4121559	4121550	1
G 3 1/2"	16	74,0 - 89,0	120,0	125,0	22,0	123,0	4121569	4121560	1

## Mosiądz niklowany/czysty Gwint NPT



### Materiał:

- 1/5: Element dławnicy: mosiądz niklowany/czysty
- 2: pierścień dociskający: poliwęglan
- 3: uszczelka: neopren
- 4: O-ring: nityl

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: NPT
- do niezbrojonych kabli
- 1F: uszczelnienie kabla po zewnętrznym obwodzie

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 05 ATEX 6146 X
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

RoHS



IP 68



### Zastosowanie:

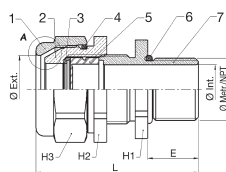
- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Informacje dodatkowe:

- dostępna też wersja z uszczelką viton
- zakres temperatur viton: -20°C do 200°C
- na zamówienie ze stali nierdzewnej

Zewnętrzny gwint	Nr.	Uszczelnienie mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Nr. kat. czysty	Opakowanie szt.
NPT 1/4"	4	4,0 - 8,0	17,0	17,0	16,0	42,0	4131029	4131020	1
NPT 3/8"	4	4,0 - 8,0	20,0	17,0	16,0	42,0	4131039	4131030	1
NPT 1/2"	4	4,0 - 8,0	24,0	17,0	20,0	46,0	4131049	4131040	1
NPT 3/8"	5	7,0 - 12,0	20,0	20,0	16,0	39,0	4131059	4131050	1
NPT 1/2"	5	7,0 - 12,0	24,0	20,0	20,0	43,0	4131109	4131100	1
NPT 1/2"	6	9,0 - 16,0	24,0	24,0	20,0	47,0	4131119	4131110	1
NPT 3/4"	5	7,0 - 12,0	28,0	20,0	16,0	43,0	4131209	4131200	1
NPT 3/4"	6	9,0 - 16,0	28,0	24,0	20,0	47,0	4131219	4131210	1
NPT 3/4"	7	13,0 - 20,5	30,0	30,0	20,0	48,0	4131229	4131220	1
NPT 1"	7	13,0 - 21,0	36,0	30,0	25,0	53,0	4131309	4131300	1
NPT 1"	8	17,0 - 27,0	40,0	40,0	25,0	70,0	4131319	4131310	1
NPT 1 1/4"	8	17,0 - 27,5	44,0	40,0	25,0	70,0	4131349	4131340	1
NPT 1 1/4"	9	22,0 - 34,0	48,0	48,0	25,0	76,0	4131359	4131350	1
NPT 1 1/2"	9	22,0 - 34,0	55,0	48,0	26,0	77,0	4131369	4131360	1
NPT 1 1/2"	10	28,0 - 41,0	55,0	55,0	26,0	82,0	4131379	4131370	1
NPT 2"	11	34,0 - 47,5	68,0	64,0	27,0	83,0	4131409	4131400	1
NPT 2"	12	39,0 - 53,5	70,0	70,0	27,0	95,0	4131419	4131410	1
NPT 2 1/2"	12	39,0 - 54,0	80,0	70,0	40,0	108,0	4131459	4131450	1
NPT 2 1/2"	13	48,0 - 64,5	85,0	90,0	40,0	122,0	4131469	4131460	1
NPT 3"	14	55,0 - 71,0	95,0	100,0	42,0	134,0	4131509	4131500	1
NPT 3"	15	65,0 - 79,0	110,0	125,0	42,0	143,0	4131519	4131510	1
NPT 3 1/2"	15	65,0 - 79,0	110,0	125,0	43,0	144,0	4131559	4131550	1
NPT 3 1/2"	16	74,0 - 89,0	120,0	125,0	43,0	144,0	4131569	4131560	1

# Dławnica kablowa ATEX Ex d/e 3F



RoHS IP 68 EN 50262

### Materiał:

- 1/2/7: Element dławnicy: mosiądz niklowany/czysty
- 3: pierścień dociskający: poliwęglan
- 4/6: O-ring: nityl
- 5: uszczelka: neopren

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- do ekranowanych (zbrojonych) kabli
- 3F: uszczelnienie wewnętrznej części zbrojonego kabla, jego uziemienie oraz unieruchomienie

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 05 ATEX 6146 X
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Mosiądz niklowany/czysty  
Gwint metryczny

### Zastosowanie:

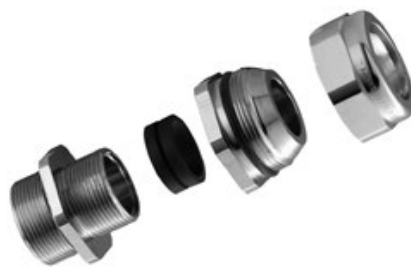
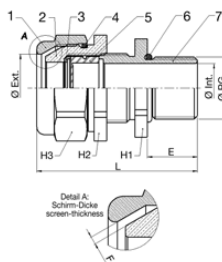
- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Informacje dodatkowe:

- dostępna też wersja z uszczelką witon
- zakres temperatur witon: -20°C do 200°C
- na zamówienie ze stali nierdzewnej

Zewnętrzny gwint	Nr.	zewn. uszczelnienie mm	F mm	wewn. uszczelnienie mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Rozmiar klucza (H3) mm	E mm	L mm	Nr. kat. niklowany	Nr. kat. czysty	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 7,0	18,0	20,0	20,0	16,0	47,0	4113129	4113120	1
M 16 x 1,5	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	20,0	20,0	20,0	16,0	47,0	4113169	4113160	1
M 16 x 1,5	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	18,0	24,0	24,0	16,0	51,0	4113179	4113170	1
M 20 x 1,5	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	24,0	20,0	20,0	16,0	47,0	4113209	4113200	1
M 20 x 1,5	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	24,0	24,0	24,0	16,0	51,0	4113219	4113210	1
M 20 x 1,5	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,0	28,0	30,0	30,0	16,0	51,0	4113229	4113220	1
M 25 x 1,5	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	28,0	24,0	24,0	16,0	51,0	4113259	4113250	1
M 25 x 1,5	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,5	30,0	30,0	30,0	16,0	51,0	4113269	4113260	1
M 25 x 1,5	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 19,5	36,0	40,0	40,0	16,0	60,0	4113279	4113270	1
M 32 x 1,5	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 20,5	40,0	40,0	40,0	16,0	60,0	4113329	4113320	1
M 32 x 1,5	9	22,0 - 34,0	2,0	16,0 - 25,5	44,0	48,0	48,0	16,0	66,0	4113339	4113330	1
M 40 x 1,5	9	22,0 - 34,0	2,0	16,0 - 27,5	48,0	48,0	48,0	16,0	66,0	4113409	4113400	1
M 40 x 1,5	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 33,0	50,0	55,0	55,0	16,0	68,0	4113419	4113410	1
M 50 x 1,5	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 34,0	55,0	55,0	55,0	16,0	68,0	4113509	4113500	1
M 50 x 1,5	11	34,0 - 48,0	2,5	27,0 - 41,0	64,0	64,0	64,0	16,0	73,0	4113519	4113510	1
M 63 x 1,5	12	39,0 - 54,0	2,5	33,0 - 46,0	70,0	70,0	70,0	16,0	75,0	4113639	4113630	1
M 63 x 1,5	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 54,0	80,0	85,0	85,0	16,0	86,0	4113649	4113640	1
M 75 x 1,5	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 54,0	85,0	85,0	85,0	18,0	86,0	4113759	4113750	1
M 75 x 1,5	14	55,0 - 74,0	2,5	47,0 - 65,0	90,0	95,0	95,0	18,0	95,0	4113769	4113760	1
M 80 x 2,0	14	55,0 - 74,0	2,5	47,0 - 65,0	95,0	95,0	95,0	20,0	95,0	4113809	4113800	1
M 80 x 2,0	15	65,0 - 83,0	3,15	54,0 - 71,0	100,0	110,0	110,0	20,0	107,0	4113819	4113810	1
M 90 x 2,0	15	65,0 - 83,0	3,15	54,0 - 74,0	110,0	110,0	110,0	22,0	107,0	4113909	4113900	1
M 90 x 2,0	16	74,0 - 93,0	3,15	63,0 - 79,0	110,0	120,0	120,0	22,0	107,0	4113919	4113910	1
M 100 x 2,0	16	74,0 - 93,0	3,15	63,0 - 82,0	120,0	120,0	120,0	22,0	107,0	4113999	4113990	1

## Mosiądz niklowany/czysty Gwint PG



### Materiał:

- 1/2/7: Element dławnicy: mosiądz niklowany/czysty
- 3: pierścień dociskający: poliwęglan
- 4/6: O-ring: nityl
- 5: uszczelka: neopren

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: PG
- do ekranowanych (zbrojonych) kabli
- 3F: uszczelnienie wewnętrznej części zbrojonego kabla, jego uziemienie oraz unieruchomienie

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 05 ATEX 6146 X
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22



### Zastosowanie:

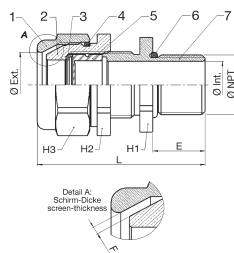
- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Informacje dodatkowe:

- dostępna też wersja z uszczelką witon
- zakres temperatur witon: -20°C do 200°C
- na zamówienie ze stali nierdzewnej

Zewnętrzny gwint	Nr.	zewn. uszczelnienie mm	F mm	wewn. uszczelnienie mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Rozmiar klucza (H3) mm	E mm	L mm	Nr. kat. niklowany	Nr. kat. czysty	Opakowanie szt.
PG 7	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 6,5	18,0	20,0	20,0	16,0	47,0	4123079	4123070	1
PG 9	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	20,0	20,0	20,0	16,0	47,0	4123099	4123090	1
PG 9	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 11,5	22,0	24,0	24,0	16,0	51,0	4123109	4123100	1
PG 11	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	22,0	20,0	20,0	16,0	47,0	4123119	4123110	1
PG 11	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	22,0	24,0	24,0	16,0	51,0	4123129	4123120	1
PG 13	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	24,0	24,0	24,0	16,0	51,0	4123139	4123130	1
PG 13	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,0	24,0	30,0	30,0	16,0	51,0	4123149	4123140	1
PG 16	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,5	27,0	30,0	30,0	16,0	51,0	4123169	4123160	1
PG 16	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 17,5	30,0	40,0	40,0	16,0	60,0	4123179	4123170	1
PG 21	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 20,5	34,0	40,0	40,0	16,0	60,0	4123219	4123210	1
PG 29	9	22,0 - 34,0	2,0	16,0 - 25,5	44,0	48,0	48,0	16,0	66,0	4123299	4123290	1
PG 29	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 32,0	50,0	55,0	55,0	16,0	68,0	4123309	4123300	1
PG 36	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 34,0	55,0	55,0	55,0	16,0	68,0	4123369	4123360	1
PG 36	11	34,0 - 48,0	2,5	27,0 - 41,0	55,0	64,0	64,0	16,0	73,0	4123379	4123370	1
PG 42	12	39,0 - 54,0	2,5	33,0 - 46,0	64,0	70,0	70,0	16,0	75,0	4123429	4123420	1
PG 48	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 53,5	70,0	85,0	85,0	16,0	86,0	4123489	4123480	1
G 2 1/2"	14	55,0 - 74,0	2,5	47,0 - 65,0	90,0	95,0	95,0	20,0	95,0	4123519	4123510	1
G 3"	15	65,0 - 83,0	3,2	54,0 - 71,0	100,0	110,0	110,0	20,0	107,0	4123539	4123530	1
G 3"	16	74,0 - 93,0	3,2	63,0 - 79,0	110,0	120,0	120,0	20,0	107,0	4123549	4123540	1

# Dławnica kablowa ATEX Ex d/e 3F



## Mosiądz niklowany/czysty Gwint NPT



### Materiał:

- 1/2/7: Element dławnicy: mosiądz niklowany/czysty
- 3: pierścień dociskający: poliwęglan
- 4/6: O-ring: nityl
- 5: uszczelka: neopren

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: NPT
- do ekranowanych (zbrojonych) kabli
- 3F: uszczelnienie wewnętrznej części zbrojonego kabla, jego uziemienie oraz unieruchomienie

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 05 ATEX 6146 X
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

### Zastosowanie:

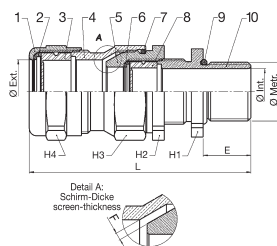
- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Informacje dodatkowe:

- dostępna też wersja z uszczelką viton
- zakres temperatur viton: -20°C do 200°C
- na zamówienie ze stali nierdzewnej

Zewnętrzny gwint	Nr.	zewn. uszczelnienie mm	F mm	wewn. uszczelnienie mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Rozmiar klucza (H3) mm	E mm	L mm	Nr. kat. niklowany	Nr. kat. czysty	Opakowanie szt.
NPT 1/4"	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 7,0	18,0	20,0	20,0	16,0	47,0	4133019	4133010	1
NPT 3/8"	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	20,0	20,0	20,0	16,0	47,0	4133059	4133050	1
NPT 3/8"	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	22,0	24,0	24,0	16,0	51,0	4133069	4133060	1
NPT 1/2"	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	24,0	20,0	20,0	20,0	51,0	4133109	4133100	1
NPT 1/2"	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	24,0	24,0	24,0	20,0	55,0	4133119	4133110	1
NPT 1/2"	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,0	24,0	30,0	30,0	20,0	55,0	4133129	4133120	1
NPT 3/4"	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	28,0	24,0	24,0	20,0	55,0	4133209	4133200	1
NPT 3/4"	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,5	30,0	30,0	30,0	20,0	55,0	4133219	4133210	1
NPT 3/4"	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 19,5	30,0	40,0	40,0	20,0	64,0	4133229	4133220	1
NPT 1"	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 20,5	36,0	40,0	40,0	25,0	64,0	4133309	4133300	1
NPT 1"	9	22,0 - 34,0	2,0	16,0 - 25,5	40,0	48,0	48,0	25,0	75,0	4133319	4133310	1
NPT 1 1/4"	9	22,0 - 34,0	2,0	16,0 - 27,5	44,0	48,0	48,0	25,0	75,0	4133349	4133340	1
NPT 1 1/4"	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 33,0	50,0	55,0	55,0	25,0	77,0	4133359	4133350	1
NPT 1 1/2"	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 34,0	55,0	55,0	55,0	26,0	77,0	4133369	4133360	1
NPT 1 1/2"	11	34,0 - 48,0	2,5	27,0 - 41,0	55,0	64,0	64,0	26,0	83,0	4133379	4133370	1
NPT 2"	12	39,0 - 54,0	2,5	33,0 - 46,0	65,0	70,0	70,0	27,0	86,0	4133409	4133400	1
NPT 2"	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 53,5	70,0	85,0	85,0	27,0	97,0	4133419	4133410	1
NPT 2 1/2"	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 54,0	80,0	85,0	85,0	40,0	108,0	4133459	4133450	1
NPT 2 1/2"	14	55,0 - 74,0	2,5	47,0 - 64,5	85,0	95,0	95,0	40,0	117,0	4133469	4133460	1
NPT 3"	15	65,0 - 83,0	3,2	54,0 - 71,0	100,0	110,0	110,0	42,0	129,0	4133509	4133500	1
NPT 3"	16	74,0 - 93,0	3,2	63,0 - 79,0	110,0	120,0	120,0	42,0	127,0	4133519	4133510	1

## Mosiądz niklowany/czysty Gwint metryczny



### Materiał:

- 1/4/5/10: Element dławnicy: mosiądz niklowany/czysty
- 2/6: pierścień dociskający: poliwęglan
- 7/9: O-ring: nityl
- 3/8: uszczelka: neopren

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewnętrzny gwint: metryczny
- do ekranowanych (zbrojonych) kabli
- 4F: uszczelnienie wewnętrznej części zbrojonego kabla, jego uziemienie oraz unieruchomienie

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 05 ATEX 6146 X
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

RoHS



IP 68



EN 50262

### Zastosowanie:

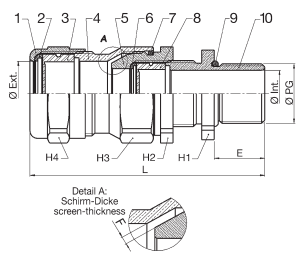
- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

### Informacje dodatkowe:

- dostępna też wersja z uszczelką viton
- zakres temperatur viton: -20°C do 200°C
- na zamówienie ze stali nierdzewnej

Zewnętrzny gwint	Nr.	zewn. uszczelnienie mm	F mm	wewn. uszczelnienie mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Rozmiar klucza (H3) mm	Rozmiar klucza (H4) mm	E mm	L mm	Nr. kat. niklowany	Nr. kat. czysty	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 7,0	18,0	20,0	20,0	20,0	16,0	67,0	4114129	4114120	1
M 16 x 1,5	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	20,0	20,0	20,0	20,0	16,0	67,0	4114169	4114160	1
M 16 x 1,5	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	18,0	24,0	24,0	24,0	16,0	71,0	4114179	4114170	1
M 20 x 1,5	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	24,0	20,0	20,0	20,0	16,0	67,0	4114209	4114200	1
M 20 x 1,5	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	24,0	24,0	24,0	24,0	16,0	71,0	4114219	4114210	1
M 20 x 1,5	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,0	28,0	30,0	30,0	30,0	16,0	72,0	4114229	4114220	1
M 25 x 1,5	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	28,0	24,0	24,0	24,0	16,0	71,0	4114259	4114250	1
M 25 x 1,5	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,5	30,0	30,0	30,0	30,0	16,0	72,0	4114269	4114260	1
M 25 x 1,5	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 19,5	36,0	40,0	40,0	40,0	16,0	89,0	4114279	4114270	1
M 32 x 1,5	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 20,5	40,0	40,0	40,0	40,0	16,0	89,0	4114329	4114320	1
M 32 x 1,5	9	22,0 - 34,0	2,0	16,0 - 25,5	44,0	48,0	48,0	48,0	16,0	95,0	4114339	4114330	1
M 40 x 1,5	9	22,0 - 34,0	2,0	16,0 - 27,5	48,0	48,0	48,0	48,0	16,0	95,0	4114409	4114400	1
M 40 x 1,5	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 33,0	50,0	55,0	55,0	55,0	16,0	100,0	4114419	4114410	1
M 50 x 1,5	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 34,0	55,0	55,0	55,0	55,0	16,0	100,0	4114509	4114500	1
M 50 x 1,5	11	34,0 - 48,0	2,5	27,0 - 41,0	64,0	64,0	64,0	64,0	16,0	110,0	4114519	4114510	1
M 63 x 1,5	12	39,0 - 54,0	2,5	33,0 - 46,0	70,0	70,0	70,0	70,0	16,0	112,0	4114639	4114630	1
M 63 x 1,5	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 54,0	80,0	85,0	85,0	90,0	16,0	128,0	4114649	4114640	1
M 75 x 1,5	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 54,0	85,0	85,0	85,0	90,0	18,0	128,0	4114759	4114750	1
M 75 x 1,5	14	55,0 - 74,0	2,5	47,0 - 65,0	90,0	95,0	95,0	100,0	18,0	140,0	4114769	4114760	1
M 80 x 2,0	14	55,0 - 74,0	2,5	47,0 - 65,0	95,0	95,0	95,0	100,0	20,0	140,0	4114809	4114800	1
M 80 x 2,0	15	65,0 - 83,0	3,2	54,0 - 71,0	100,0	110,0	110,0	125,0	20,0	151,0	4114819	4114810	1
M 90 x 2,0	15	65,0 - 83,0	3,2	54,0 - 74,0	110,0	110,0	110,0	125,0	22,0	151,0	4114909	4114900	1
M 90 x 2,0	16	74,0 - 93,0	3,2	63,0 - 79,0	110,0	120,0	120,0	125,0	22,0	151,0	4114919	4114910	1
M 100 x 2,0	16	74,0 - 93,0	3,2	63,0 - 82,0	120,0	120,0	120,0	125,0	22,0	151,0	4114999	4114990	1

# Dławnica kablowa ATEX Ex d/e 4F



Mosiądz niklowany/czysty  
Gwint PG



**Materiał:**

- 1/4/5/10: Element dławnicy: mosiądz niklowany/czysty
- 2/6: pierścień dociskający: poliwęglan
- 7/9: O-ring: nityl
- 3/8: uszczelka: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: PG
- do ekranowanych (zbrojonych) kabli
- 4F: uszczelnienie wewnętrznej części zbrojonego kabla, jego uziemienie oraz unieruchomienie

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 05 ATEX 6146 X
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

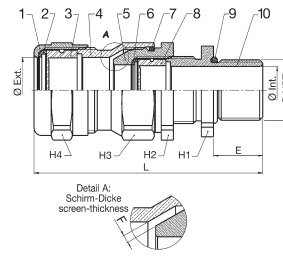
**Informacje dodatkowe:**

- dostępna też wersja z uszczelką viton
- zakres temperatur viton: -20°C do 200°C
- na zamówienie ze stali nierdzewnej

Zewnętrzny gwint	Nr.	zewn. uszczelnienie mm	F mm	wewn. uszczelnienie mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Rozmiar klucza (H3) mm	Rozmiar klucza (H4) mm	E mm	L mm	Nr. kat. niklowany	Nr. kat. czysty	Opakowanie szt.
PG 9	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	20,0	20,0	20,0	20,0	16,0	67,0	4124099	4124090	1
PG 9	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 11,5	22,0	24,0	24,0	24,0	16,0	71,0	4124109	4124100	1
PG 11	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	22,0	20,0	20,0	20,0	16,0	67,0	4124119	4124110	1
PG 11	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	22,0	24,0	24,0	24,0	16,0	71,0	4124129	4124120	1
PG 13	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	24,0	24,0	24,0	24,0	16,0	71,0	4124139	4124130	1
PG 13	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,0	24,0	30,0	30,0	30,0	16,0	72,0	4124149	4124140	1
PG 16	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,5	27,0	30,0	30,0	30,0	16,0	72,0	4124169	4124160	1
PG 16	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 17,5	30,0	40,0	40,0	40,0	16,0	89,0	4124179	4124170	1
PG 21	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 20,5	34,0	40,0	40,0	40,0	16,0	89,0	4124219	4124210	1
PG 29	9	22,0 - 34,0	2,0	16,0 - 25,5	44,0	48,0	48,0	48,0	16,0	95,0	4124299	4124290	1
PG 29	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 32,0	50,0	55,0	55,0	55,0	16,0	100,0	4124309	4124300	1
PG 36	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 34,0	55,0	55,0	55,0	55,0	16,0	100,0	4124369	4124360	1
PG 36	11	34,0 - 48,0	2,5	27,0 - 41,0	55,0	64,0	64,0	64,0	16,0	110,0	4124379	4124370	1
PG 42	12	39,0 - 54,0	2,5	33,0 - 46,0	64,0	70,0	70,0	70,0	16,0	112,0	4124429	4124420	1
PG 48	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 53,5	70,0	85,0	85,0	90,0	16,0	128,0	4124489	4124480	1
G 2 1/2"	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 54,0	85,0	85,0	85,0	90,0	16,0	128,0	4124509	4124500	1
G 2 1/2"	14	55,0 - 74,0	2,5	47,0 - 65,0	90,0	95,0	95,0	100,0	20,0	140,0	4124519	4124510	1
G 3"	15	65,0 - 83,0	3,2	54,0 - 71,0	100,0	110,0	110,0	125,0	20,0	151,0	4124539	4124530	1
G 3"	16	74,0 - 93,0	3,2	63,0 - 79,0	110,0	120,0	120,0	125,0	22,0	151,0	4124549	4124540	1



## Mosiądz niklowany/czysty Gwint NPT



**Zakres temperatur:**  
• -40°C do 100°C



**Materiał:**

- 1/4/5/10: Element dławnicy: mosiądz niklowany/czysty
- 2/6: pierścien dociskający: poliwęglan
- 7/9: O-ring: nityl
- 3/8: uszczelka: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzny gwint: NPT
- do ekranowanych (zbrojonych) kabli
- 4F: uszczelnienie wewnętrznej części zbrojonego kabla, jego uziemienie oraz unieruchomienie

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 05 ATEX 6146 X
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

**Zastosowanie:**

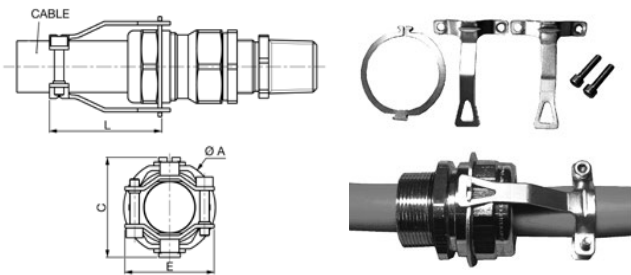
- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

**Informacje dodatkowe:**

- dostępna też wersja z uszczelką viton
- zakres temperatur viton: -20°C do 200°C
- na zamówienie ze stali nierdzewnej

Zewnętrzny gwint	Nr.	zewn. uszczelnienie mm	F mm	wewn. uszczelnienie mm	Rozmiar klucza (H1) mm	Rozmiar klucza (H2) mm	Rozmiar klucza (H3) mm	Rozmiar klucza (H4) mm	E mm	L mm	Nr. kat. niklowany	Nr. kat. czysty	Opakowanie szt.
NPT 3/8"	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	20,0	20,0	20,0	20,0	16,0	67,0	4134059	4134050	1
NPT 3/8"	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	22,0	24,0	24,0	24,0	16,0	71,0	4134069	4134060	1
NPT 1/2"	5	7,0 - 12,0	1,0	4,0 - 8,0	24,0	20,0	20,0	20,0	20,0	71,0	4134109	4134100	1
NPT 1/2"	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	24,0	24,0	24,0	24,0	20,0	75,0	4134119	4134110	1
NPT 1/2"	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,0	24,0	30,0	30,0	30,0	20,0	76,0	4134129	4134120	1
NPT 3/4"	6	9,0 - 16,0	1,3	6,0 - 12,0	28,0	24,0	24,0	24,0	20,0	75,0	4134209	4134200	1
NPT 3/4"	7	13,0 - 21,0	1,3	8,5 - 15,5	30,0	30,0	30,0	30,0	20,0	76,0	4134219	4134210	1
NPT 3/4"	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 19,5	30,0	40,0	40,0	40,0	20,0	93,0	4134229	4134220	1
NPT 1"	8	17,0 - 27,5	1,6	12,0 - 20,5	36,0	40,0	40,0	40,0	25,0	98,0	4134309	4134300	1
NPT 1"	9	22,0 - 34,0	2,0	16,0 - 25,5	40,0	48,0	48,0	48,0	25,0	104,0	4134319	4134310	1
NPT 1 1/4"	9	22,0 - 34,0	2,0	16,0 - 27,5	44,0	48,0	48,0	48,0	25,0	104,0	4134349	4134340	1
NPT 1 1/4"	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 33,0	50,0	55,0	55,0	55,0	25,0	109,0	4134359	4134350	1
NPT 1 1/2"	10	28,0 - 41,0	2,0	21,0 - 34,0	55,0	55,0	55,0	55,0	26,0	110,0	4134369	4134360	1
NPT 1 1/2"	11	34,0 - 48,0	2,5	27,0 - 41,0	55,0	64,0	64,0	64,0	26,0	120,0	4134379	4134370	1
NPT 2"	12	39,0 - 54,0	2,5	33,0 - 46,0	65,0	70,0	70,0	70,0	27,0	123,0	4134409	4134400	1
NPT 2"	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 53,5	70,0	85,0	85,0	90,0	27,0	139,0	4134419	4134410	1
NPT 2 1/2"	13	48,0 - 65,0	2,5	40,0 - 54,0	80,0	85,0	85,0	90,0	40,0	150,0	4134459	4134450	1
NPT 2 1/2"	14	55,0 - 74,0	2,5	47,0 - 64,5	85,0	95,0	95,0	100,0	40,0	162,0	4134469	4134460	1
NPT 3"	15	65,0 - 83,0	3,2	54,0 - 71,0	100,0	110,0	110,0	125,0	42,0	173,0	4134509	4134500	1
NPT 3"	16	74,0 - 93,0	3,2	63,0 - 79,0	110,0	120,0	120,0	125,0	42,0	171,0	4134519	4134510	1

# Zacisk do dławnicy kablowej ATEX Ex d/e 1F, 3F, 4F



**Zakres temperatur:**  
• -40°C do 200°C

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem
- budowa maszyn i urządzeń
- technologie pomiarowe i sterujące
- instalacja urządzeń

**Materiał:**

- 1: uchwyt kołnierza: stal galwanizowana
- 2: mocowanie do kabla: stal galwanizowana
- 3: śruba mocująca: stal nierdzewna

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewnętrzne odciążenie kabla

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 05 ATEX 6146 X
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C-II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

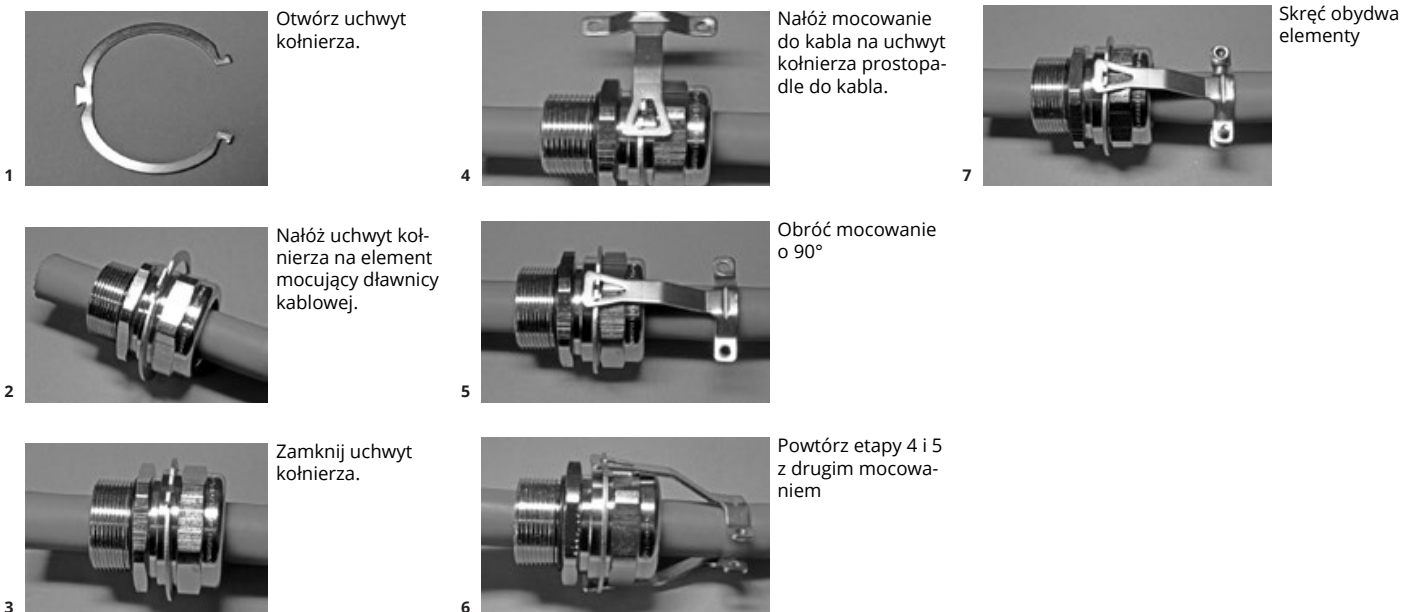
Nr./Rozmiar uchwytu kołnierza	L mm	Ø A mm	B mm	C mm	Do kabli	Nr. kat.	Opakowanie szt.
5	40,0	25,0	25,0	28,0	Ø 7 - Ø 12	9203505	1
6	42,0	29,0	28,0	32,0	Ø 9 - Ø 16	9203506	1
7	50,0	38,0	37,0	40,0	Ø 13 - Ø 21	9203507	1
8	54,0	48,0	40,0	50,0	Ø 17 - Ø 27.5	9203508	1
9	72,0	58,0	48,0	62,0	Ø 22 - Ø 34	9203509	1
10	72,0	65,0	56,0	70,0	Ø 28 - Ø 41	9203510	1
11	72,0	74,0	66,0	78,0	Ø 34 - Ø 48	9203511	1
12	72,0	80,0	74,0	84,0	Ø 39 - Ø 54	9203512	1

**Montaż**

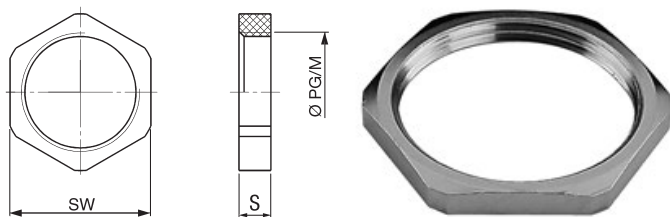
**Uwagi dotyczące montażu przed okablowaniem:**

Założyć uchwyt kołnierza na śrubę dociskową dławnicy kablowego i zacząć od kroku 4.

**Przykładowy montaż 1F:**



Mosiądz niklowany  
Gwint PG/metryczny



RoHS

**Materiał:**

- mosiądz niklowany

**Charakterystyka:**

- PG według „starej” normy DIN 46 320

**Zastosowanie:**

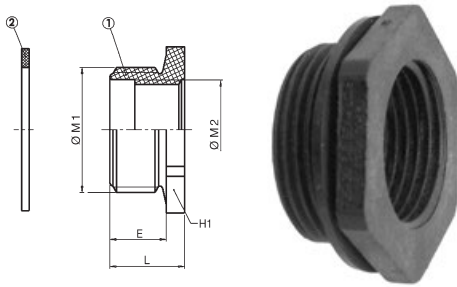
- odpowiednia do dławnic kablowych (ATEX) z gwintem PG/metrycznym

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- gwint: PG/metryczny

Gwint	Grubość mm	SW mm	Nr. kat.	Opakowanie szt.
PG (według „starej” normy DIN 46 320)				
PG 7	2,9	15,0	6000070	50
PG 9	2,9	18,0	6000096	50
PG 11	2,9	21,0	6000118	50
PG 13,5	3,1	23,0	6000134	50
PG 16	3,1	26,0	6000169	50
PG 21	3,6	32,0	6000215	20
PG 29	4,1	41,0	6000290	20
PG 36	5,1	51,0	6000363	10
PG 42	5,1	60,0	6000428	5
PG 48	5,6	64,0	6000487	5
metryczny				
M 12 x 1,5	3,0	15,0	6004121	50
M 16 x 1,5	2,8	19,0	6004165	50
M 16 x 1,5	3,0	20,0	6004164	50
M 20 x 1,5	3,5	24,0	6004202	50
M 25 x 1,5	3,5	30,0	6004253	25
M 32 x 1,5	4,5	35,0	6004326	20
M 40 x 1,5	4,5	45,0	6004407	10
M 50 x 1,5	5,5	55,0	6004504	10
M 63 x 1,5	6,0	70,0	6004636	5
M 75 x 1,5	8,0 (10,0)	80,0	6004750	1

# Reduktor ATEX Ex e



Poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym, sześciokątny, gwint metryczny

RoHS  IP 68

**Material:**

- 1: element powiększający: poliamid, 25% wzmocniony włóknem szklanym
- 2: płaskie uszczelnienie: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- czarny
- zewn. gwint: metryczny
- wewn. gwint: metryczny
- sześciokątny

**Zakres temperatur:**

- -35°C do 90°C

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 03 ATEX 0033 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint (Ø M 1)	Wewnętrzny gwint (Ø M 2)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	20,0	8,0	11,0	7218262	50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	24,0	9,0	12,0	7218263	50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	30,0	10,0	13,5	7218264	50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	36,0	11,0	15,0	7218265	25
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	44,0	12,0	16,0	7218266	10
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	55,0	13,0	18,0	7218267	10
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	70,0	15,0	21,0	7218268	10

Poliwęglan  
sześciokątny  
gwint PG

**Materiał:**

- 1: reduktor: poliwęglan
- 2: płaskie uszczelnienie: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

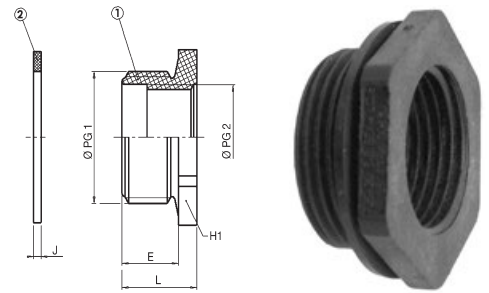
- jasnoszary
- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: PG
- sześciokątny

**Zakres temperatur:**

- -35°C do 90°C

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 03 ATEX 0033 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

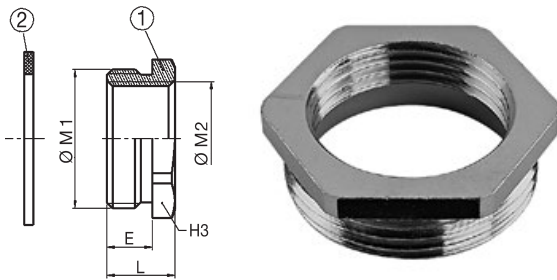


RoHS  IP 68

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem

Zewnętrzny gwint (Ø M 1)	Wewnętrzny gwint (Ø M 2)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu mm	Całkowita długość mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Opakowanie szt.
PG 13	PG 11	24,0	9,0	22,0	7008801	50
PG 16	PG 13	27,0	9,0	21,0	7008802	50
PG 16	PG 11	27,0	9,0	14,0	7008803	50
PG 21	PG 16	32,0	11,3	16,3	7008804	20
PG 21	PG 13	32,0	11,0	16,0	7008805	20
PG 21	PG 11	32,0	11,0	16,0	7008806	20
PG 29	PG 21	41,0	12,0	18,0	7008807	20
PG 29	PG 16	41,0	12,0	18,2	7008808	20
PG 29	PG 13	41,0	12,0	18,3	7008809	20
PG 36	PG 29	50,0	14,0	23,0	7008810	10
PG 36	PG 21	55,0	14,0	21,0	7008811	10
PG 36	PG 16	50,0	14,0	19,3	7008812	10
PG 42	PG 29	55,0	16,0	23,0	7008813	5
PG 42	PG 21	55,0	16,0	22,0	7008814	5
PG 48	PG 29	60,0	16,0	22,0	7008815	5



RoHS  IP 68

**Materiał:**

- 1: reduktor: mosiądz niklowany
- 2: płaskie uszczelnienie: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: metryczny
- wewn. gwint: metryczny
- sześciokątny

**Zakres temperatur:**  
• -40°C do 100°C

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 02 ATEX 0038 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

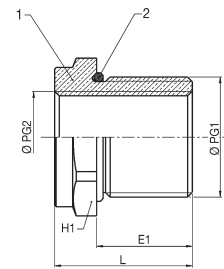
Mosiądz niklowany  
Gwint metryczny

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem

Zewnętrzny gwint (Ø M 1)	Wewnętrzny gwint (Ø M 2)	Rozmiar klucza (H3) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	20,0	7,0	10,0	6105081	50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	24,0	7,0	10,0	6105082	50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	30,0	8,0	11,5	6105083	20
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	36,0	8,5	12,5	6105084	20
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	42,0	8,5	12,5	6105085	10
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	55,0	9,5	14,5	6105086	5
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	70,0	10,5	17,5	6105087	1
M 75 x 1,5	M 63 x 1,5	80,0	11,5	19,5	6105088	1

Mosiądz niklowany  
Gwint PG



**Materiał:**

- 1: reduktor: mosiądz niklowany
- 2: płaskie uszczelnienie: nityl
- czysty mosiądz na zapytanie

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: PG
- sześciokątny

**Charakterystyka:**

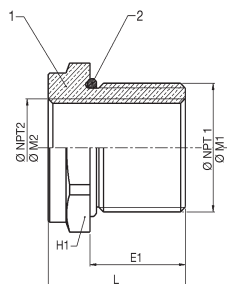
- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem



Zewnętrzny gwint (Ø PG 1)	Wewnętrzny gwint (Ø PG 2)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E1) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG 9	PG 7	18,0	16,0	23,0	6105060	1
PG 11	PG 7	22,0	16,0	23,0	6105061	1
PG 11	PG 9	22,0	16,0	23,0	6105062	1
PG 13	PG 9	24,0	16,0	23,0	6105063	1
PG 13	PG 11	24,0	16,0	38,0	6105064	1
PG 16	PG 11	26,0	16,0	23,0	6105065	1
PG 16	PG 13	26,0	16,0	38,0	6105066	1
PG 21	PG 13	30,0	16,0	23,0	6105067	1
PG 21	PG 16	30,0	16,0	23,0	6105068	1
PG 29	PG 16	40,0	16,0	23,0	6105069	1
PG 29	PG 21	40,0	16,0	23,0	6105070	1
PG 36	PG 21	50,0	16,0	26,0	6105071	1
PG 36	PG 29	50,0	16,0	26,0	6105072	1
PG 42	PG 29	60,0	16,0	28,0	6105073	1
PG 42	PG 36	60,0	16,0	28,0	6105074	1
PG 48	PG 36 DIN	64,0	16,0	28,0	6105075	1
PG 48	PG 42 DIN	64,0	16,0	40,0	6105076	1
PG 48	PG 36 NFC	64,0	16,0	28,0	6105077	1
PG 48	PG 42 NFC	64,0	16,0	40,0	6105078	1



## Mosiądz niklowany Gwint metryczny/NPT

RoHS IP 68

### Materiał:

- 1: reduktor: mosiądz niklowany
- 2: O-ring: nitril  
czysty mosiądz na zamówienie

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewn. gwint: metryczny/NPT
- wewn. gwint: metryczny/NPT
- sześciokątny

### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem

### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint (Ø M1/NPT1)	Wewnętrzny gwint (Ø M2/NPT2)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E1) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
metryczny						
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	18,0	16,0	22,0	6105010	1
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	24,0	16,0	23,0	6105011	1
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	24,0	16,0	23,0	6105012	1
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	28,0	16,0	23,0	6105013	1
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	28,0	16,0	23,0	6105014	1
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	16,0	24,0	6105015	1
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	36,0	16,0	24,0	6105016	1
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	44,0	16,0	24,0	6105017	1
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	44,0	16,0	24,0	6105018	1
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	55,0	16,0	26,0	6105019	1
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	55,0	16,0	26,0	6105020	1
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	70,0	16,0	28,0	6105021	1
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	70,0	16,0	28,0	6105022	1
M 75 x 1,5	M 50 x 1,5	80,0	16,0	28,0	6105023	1
M 75 x 1,5	M 63 x 1,5	80,0	16,0	28,0	6105024	1
M 90 x 1,5	M 63 x 1,5	95,0	20,0	35,0	6105025	1
M 90 x 1,5	M 75 x 1,5	95,0	20,0	35,0	6105026	1
M 100 x 1,5	M 75 x 1,5	110,0	22,0	38,0	6105027	1
M 100 x 1,5	M 90 x 1,5	110,0	22,0	38,0	6105028	1
NPT						
NPT 3/4"	NPT 1/2"	28,0	20,0	26,0	6105040	1
NPT 1"	NPT 1/2"	36,0	25,0	33,0	6105041	1
NPT 1"	NPT 3/4"	36,0	25,0	33,0	6105042	1
NPT 1 1/4"	NPT 3/4"	44,0	25,0	35,0	6105043	1
NPT 1 1/4"	NPT 1"	44,0	25,0	35,0	6105044	1
NPT 1 1/2"	NPT 1"	50,0	26,0	36,0	6105045	1
NPT 1 1/2"	NPT 1 1/4"	50,0	26,0	36,0	6105046	1
NPT 2"	NPT 1 1/4"	64,0	27,0	39,0	6105047	1
NPT 2"	NPT 1 1/2"	64,0	27,0	39,0	6105048	1
NPT 2"	NPT 1"	64,0	27,0	39,0	6105049	1
NPT 3"	NPT 2"	95,0	42,0	57,0	6105050	1
NPT 3"	NPT 2 1/2"	95,0	42,0	57,0	6105051	1



Poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym, Sześciokątny  
Gwint metryczny

**Materiał:**

- 1: adapter: poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym
- 2: płaskie uszczelnienie: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

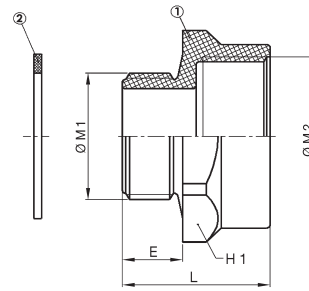
- czarny
- zewn. gwint: metryczny
- wewn. gwint: metryczny
- sześciokątny

**Zakres temperatur:**

- -35°C do 90°C

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 03 ATEX 0033 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22



RoHS  IP 68

**Zastosowanie:**

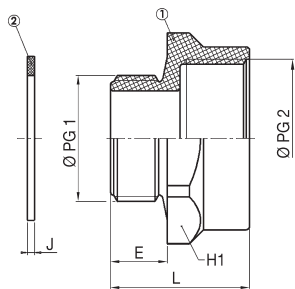
- strefy zagrożone wybuchem

Zewnętrzny gwint (Ø M 1)	Wewnętrzny gwint (Ø M 2)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	20,0	8,0	19,0	7218222	50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	24,0	8,0	20,0	7218223	50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	30,0	9,0	22,0	7218224	50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	36,0	10,0	24,0	7218225	25
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	44,0	11,0	26,0	7218226	10
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	55,0	12,0	28,0	7218227	10
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	70,0	13,0	32,0	7218228	10

# Adapter ATEX Ex e

JCMERCATOR®

Poliwęglan  
Sześciokątny  
Gwint PG



RoHS  IP 68

**Zakres temperatur:**  
• -35°C do 90°C

**Zastosowanie:**  
• strefy zagrożone wybuchem

**Materiał:**

- 1: adapter: poliwęglan
- 2: płaskie uszczelnienie: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary
- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: PG

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 03 ATEX 0033 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint (Ø PG 1)	Wewnętrzny gwint (Ø PG 2)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. jasnoszary RAL 7035	Opakowanie szt.
PG 11	PG 13	24,0	9,0	23,5	7004401	50
PG 13	PG 16	27,0	9,0	23,0	7004402	50
PG 16	PG 21	32,0	10,0	25,5	7004403	50
PG 21	PG 29	41,0	10,0	28,5	7004404	20

Mosiądz niklowany  
Gwint PG

**Materiał:**

- 1: adapter: mosiądz niklowany
- 2: O-ring: nityl  
czysty mosiądz na zamówienie

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary
- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: PG
- sześciokątny

**Zakres temperatur:**

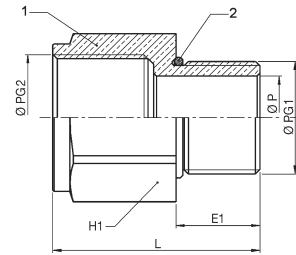
- -40°C do 100°C

**Charakterystyka:**

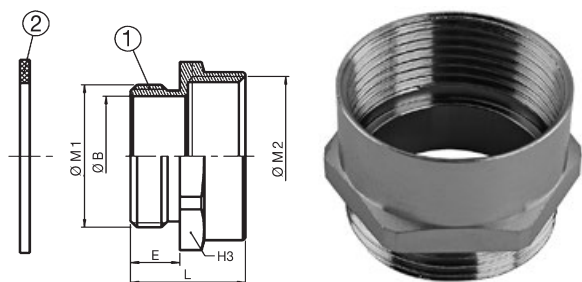
- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0,  
EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem



Zewnętrzny gwint (Ø PG 1)	Wewnętrzny gwint (Ø PG 2)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E1) mm	Całkowita długość (L) mm	Ø P mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG 7	PG 9	18,0	15,0	36,0	7,0	6200520	1
PG 9	PG 11	22,0	15,0	36,0	10,0	6200521	1
PG 11	PG 13	24,0	15,0	37,0	13,5	6200522	1
PG 13	PG 16	27,0	15,0	37,0	15,0	6200523	1
PG 16	PG 21	34,0	15,0	38,0	17,0	6200524	1
PG 21	PG 29	44,0	15,0	38,0	22,0	6200525	1
PG 29	PG 36	55,0	15,0	39,0	30,0	6200526	1
PG 36	PG 42	64,0	15,0	39,0	40,0	6200527	1
PG 42	PG 48 DIN	70,0	15,0	40,0	47,0	6200528	1
PG 42	PG 48 NFC	70,0	15,0	40,0	47,0	6200529	1



RoHS  IP 68

**Materiał:**

- 1: adapter: miedź niklowana
- 2: płaskie uszczelnienie: neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: metryczny
- wewn. gwint: metryczny
- sześciokątny

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 02 ATEX 0038 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

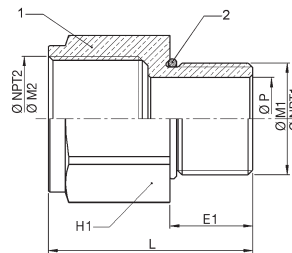
## Mosiądz niklowany Gwint metryczny

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem

Zewnętrzny gwint (Ø M 1)	Wewnętrzny gwint (Ø M 2)	Rozmiar klucza (H3) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. z płaskim uszczelnieniem niklowany	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	18,0	7,0	18,0	6200541	50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	22,0	7,0	18,0	6200542	50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	28,0	8,0	19,0	6200543	50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	36,0	8,5	20,5	6200544	20
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	42,0	8,5	21,0	6200545	20
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	52,0	9,5	22,0	6200546	10
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	65,0	10,5	24,0	6200547	5
M 63 x 1,5	M 75 x 1,5	80,0	11,5	26,0	6200548	1

Mosiądz niklowany  
Gwint metryczny/NPT



**Materiał:**

- 1: adapter: mosiądz niklowany
- 2: O-ring: nityl  
czysty mosiądz na zamówienie

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: metryczny/NPT
- wewn. gwint: metryczny/NPT
- sześciokątny

**Charakterystyka:**

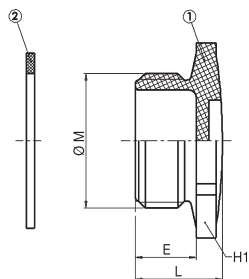
- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem



Zewnętrzny gwint (Ø M1/NPT1)	Wewnętrzny gwint (Ø M2/NPT2)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E1) mm	Całkowita długość (L) mm	Ø P mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
metryczny							
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	19,0	15,0	37,0	7,0	6200501	1
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	23,0	15,0	37,0	11,0	6200502	1
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	28,0	15,0	37,0	15,0	6200503	1
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	36,0	15,0	38,0	20,0	6200504	1
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	44,0	15,0	38,0	26,0	6200505	1
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	55,0	15,0	39,0	34,0	6200506	1
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	70,0	16,0	41,0	42,0	6200507	1
M 63 x 1,5	M 75 x 1,5	80,0	17,0	45,0	55,0	6200508	1
M 75 x 1,5	M 90 x 1,5	95,0	18,0	52,0	67,0	6200509	1
M 90 x 1,5	M 100 x 1,5	110,0	22,0	56,0	80,0	6200510	1
NPT							
NPT 1/2"	NPT 3/4"	30,0	20,0	47,0	15,0	6200512	1
NPT 3/4"	NPT 1"	38,0	20,0	54,0	20,0	6200513	1
NPT 1"	NPT 1 1/4"	50,0	25,0	59,0	26,0	6200514	1
NPT 1 1/4"	NPT 1 1/2"	52,0	25,0	59,0	34,0	6200515	1
NPT 1 1/2"	NPT 2"	64,0	26,0	63,0	40,0	6200516	1
NPT 2"	NPT 2 1/2"	80,0	27,0	78,0	50,0	6200517	1
NPT 2 1/2"	NPT 3"	100,0	40,0	96,0	60,0	6200518	1



Poliamid 25% wzmocniony włóknem szklanym, Sześciokątny  
Gwint metryczny

**Zakres temperatur:**  
• -35°C do 90°C

**Zastosowanie:**  
• strefy zagrożone wybuchem

RoHS  IP 68

**Materiał:**

- 1: adapter: Poliamid 6
- 2: uszczelka: Neopren

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

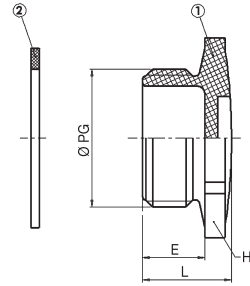
- czarny
- zewn. gwint: metryczny
- sześciokątny, z gniazdem

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 03 ATEX 0033 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint Ø M1	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. czarny RAL 9005	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	16,0	8,0	11,0	7218112	50
M 16 x 1,5	20,0	8,0	12,0	7218116	50
M 20 x 1,5	26,0	9,0	13,0	7218120	50
M 25 x 1,5	32,0	10,0	15,0	7218125	20
M 32 x 1,5	40,0	11,0	16,5	7218132	20
M 40 x 1,5	48,0	12,0	18,0	7218140	20
M 50 x 1,5	55,0	13,0	21,0	7218150	10
M 63 x 1,5	70,0	15,0	24,5	7218163	5

Poliwęglan  
Sześciokątny  
Gwint PG



RoHS  IP 68

**Materiał:**

- 1: adapter: poliwęglan
- 2: płaskie uszczelnienie: neopren

**Zakres temperatur:**

- -35°C do 95°C

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- jasnoszary
- zewn. gwint: PG
- sześciokątny, z gniazdem

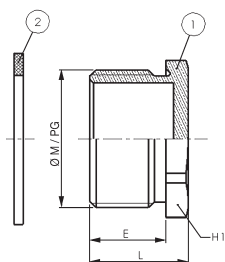
**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem

Zewnętrzny gwint (Ø PG)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. janszary RAL 7035	Opakowanie szt.
PG 9	19,0	10,0	13,4	7007080	100
PG 11	22,0	10,0	13,8	7007081	100
PG 13	24,0	10,0	13,5	7007082	100
PG 16	27,0	10,0	13,5	7007083	100
PG 21	32,0	12,0	16,5	7007084	50
PG 29	41,0	12,0	18,0	7007085	50
PG 36	55,0	14,0	19,5	7007086	25
PG 42	60,0	16,0	23,5	7007087	25
PG 48	65,0	16,0	25,5	7007088	25



## Mosiądz niklowany Sześciokątny Gwint PG/metryczny

### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem

RoHS



IP 68



### Materiał:

- 1: mosiądz niklowany
- 2: O-ring: neopren  
czysty mosiądz na zamówienie

### Zakres temperatur:

- -20°C do 80°C

### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

- zewn. gwint: PG/metryczny
- sześciokątny
- zaślepka bez gniazda

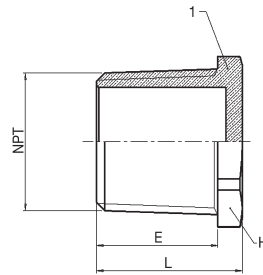
### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 02 ATEX 0038 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany bez gniazda	Opakowanie szt.a
metryczny					
M 12 x 1,5	14,0	10,0	13,0	6702610	50
M 16 x 1,5	17,0	10,0	13,0	6702611	50
M 20 x 1,5	23,0	10,0	13,0	6702612	50
M 25 x 1,5	29,0	10,0	13,5	6702613	20
M 32 x 1,5	39,0	10,0	14,0	6702614	20
M 40 x 1,5	45,0	15,0	19,0	6702615	20
M 50 x 1,5	58,0	15,0	20,0	6702616	10
M 63 x 1,5	70,0	19,0	26,0	6702617	5
M 75 x 1,5	80,0	24,0	32,0	6702618	5
PG					
PG 7	14,0	10,0	13,0	6702651	50
PG 9	17,0	10,0	13,0	6702652	50
PG 11	19,0	10,0	13,0	6702653	50
PG 13	21,0	10,0	13,0	6702654	50
PG 16	23,0	10,0	13,0	6702655	25
PG 21	29,0	12,0	16,0	6702656	20
PG 29	39,0	12,0	16,0	6702657	15
PG 36	50,0	14,0	18,5	6702661	10
PG 42	58,0	16,0	21,0	6702662	10
PG 48	64,0	16,0	22,0	6702663	10
PG 48 DIN	64,0	16,0	22,0	6702664	10



Mosiądz niklowany  
Sześciokątny  
Gwint NPT



RoHS



IP 68



**Materiał:**

- 1: mosiądz niklowany  
czysty mosiądz na zamówienie

**Zakres temperatur:**

- -20°C do 80°C

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

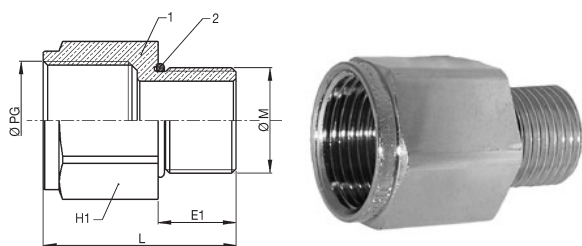
- zewn. gwint: NPT
- sześciokątny

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 02 ATEX 0038 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0,  
EN 60079-7, EN 60079-31
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
NPT 1/4"	15,0	15,0	18,0	6702940	50
NPT 3/8"	19,0	15,0	18,0	6702941	50
NPT 1/2"	23,0	20,0	23,0	6702942	50
NPT 3/4"	29,0	20,0	24,0	6702943	20
NPT 1"	36,0	25,0	29,0	6702944	20
NPT 1 1/4"	45,0	25,0	29,0	6702945	20
NPT 1 1/2"	50,0	26,0	31,0	6702946	10
NPT 2"	64,0	27,0	33,0	6702947	5
NPT 2 1/2"	80,0	40,0	48,0	6702948	1
NPT 3"	100,0	40,0	48,0	6702949	1
NPT 4"	125,0	45,0	55,0	6702950	1

# Prześciówka ATEX Ex e



Mosiądz niklowany  
Gwint metryczny/PG

RoHS  IP 68

#### Materiał:

- 1: przejściówka: mosiądz niklowany
- 2: O-ring: nitril  
czysty mosiądz na zamówienie

#### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

#### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

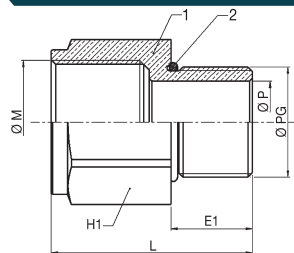
- zewn. gwint: metryczny
- wewn. gwint: PG
- sześciokątny

#### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint (Ø M)	Wewnętrzny gwint (Ø PG)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E1) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
M 12 x 1,5	PG 7	18,0	16,0	39,0	6402610	1
M 12 x 1,5	PG 9	20,0	16,0	39,0	6402611	1
M 16 x 1,5	PG 11	22,0	16,0	39,0	6402612	1
M 16 x 1,5	PG 13	24,0	16,0	39,0	6402613	1
M 20 x 1,5	PG 11	22,0	16,0	39,0	6402614	1
M 20 x 1,5	PG 13	24,0	16,0	39,0	6402615	1
M 20 x 1,5	PG 16	26,0	16,0	39,0	6402616	1
M 25 x 1,5	PG 16	27,0	16,0	40,0	6402617	1
M 25 x 1,5	PG 21	32,0	16,0	40,0	6402618	1
M 25 x 1,5	PG 29	40,0	16,0	41,0	6402619	1
M 32 x 1,5	PG 29	40,0	16,0	41,0	6402620	1
M 32 x 1,5	PG 36	52,0	16,0	41,0	6402621	1
M 40 x 1,5	PG 29	44,0	16,0	41,0	6402622	1
M 40 x 1,5	PG 36	52,0	16,0	41,0	6402623	1
M 50 x 1,5	PG 36	55,0	16,0	42,0	6402624	1
M 50 x 1,5	PG 42	70,0	16,0	28,0	6402625	1
M 63 x 1,5	PG 48	70,0	16,0	42,0	6402626	1
M 63 x 1,5	PG 48	70,0	16,0	42,0	6402627	1

Mosiądz niklowany  
Gwint PG/metryczny



RoHS  IP 68

**Materiał:**

- 1: przejściówka: mosiądz niklowany
- 2: O-ring: nityl  
czysty mosiądz na zamówienie

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: metryczny
- sześciokątny

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Charakterystyka:**

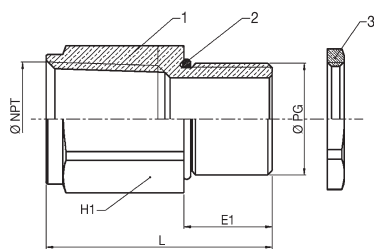
- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem

Zewnętrzny gwint	Wewnętrzny gwint	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E1) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG 7	M 16 x 1,5	19,0	16,0	39,0	6402710	1
PG 9	M 20 x 1,5	23,0	16,0	39,0	6402711	1
PG 11	M 12 x 1,5	21,0	16,0	22,0	6402712	1
PG 11	M 16 x 1,5	21,0	16,0	29,0	6402713	1
PG 11	M 20 x 1,5	23,0	16,0	39,0	6402714	1
PG 13	M 12 x 1,5	23,0	16,0	22,0	6402715	1
PG 13	M 16 x 1,5	23,0	16,0	22,0	6402716	1
PG 13	M 20 x 1,5	23,0	16,0	39,0	6402717	1
PG 13	M 25 x 1,5	28,0	16,0	39,0	6402718	1
PG 16	M 20 x 1,5	26,0	16,0	39,0	6402719	1
PG 21	M 16 x 1,5	32,0	16,0	23,0	6402720	1
PG 21	M 20 x 1,5	32,0	16,0	23,0	6402721	1
PG 21	M 25 x 1,5	32,0	16,0	23,0	6402722	1
PG 29	M 20 x 1,5	41,0	16,0	24,0	6402723	1
PG 29	M 25 x 1,5	41,0	16,0	24,0	6402724	1
PG 29	M 32 x 1,5	41,0	16,0	24,0	6402725	1
PG 29	M 40 x 1,5	44,0	16,0	40,0	6402726	1
PG 36	M 25 x 1,5	52,0	16,0	26,0	6402727	1
PG 36	M 32 x 1,5	52,0	16,0	26,0	6402728	1
PG 36	M 40 x 1,5	52,0	16,0	26,0	6402729	1
PG 36	M 50 x 1,5	55,0	16,0	40,0	6402730	1
PG 42	M 40 x 1,5	58,0	16,0	26,0	6402731	1
PG 42	M 63 x 1,5	70,0	16,0	41,0	6402732	1
PG 48	M 63 x 1,5	70,0	16,0	41,0	6402733	1
PG 48	M 75 x 1,5	80,0	16,0	44,0	6402734	1

# Prześciówka ATEX Ex e



Mosiądz niklowany  
Gwint PG/NPT

RoHS  IP 68

**Zakres temperatur:**  
• -40°C do 100°C

**Zastosowanie:**  
• strefy zagrożone wybuchem

**Materiał:**

- 1: przejściówka: mosiądz niklowany
- 2: O-ring: nityl  
czysty mosiądz na zamówienie

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

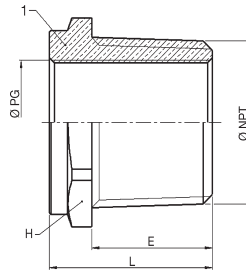
- zewn. gwint: PG
- wewn. gwint: NPT
- sześciokątny

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint (Ø PG)	Wewnętrzny gwint (Ø NPT)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E1) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
PG 9	NPT 1/2"	24,0	16,0	43,0	6402750	1
PG 11	NPT 1/2"	24,0	16,0	42,0	6402751	1
PG 13	NPT 1/2"	24,0	16,0	41,0	6402752	1
PG 13	NPT 3/4"	30,0	16,0	44,0	6402753	1
PG 16	NPT 1/2"	26,0	16,0	40,0	6402754	1
PG 16	NPT 3/4"	30,0	16,0	43,0	6402755	1
PG 21	NPT 1/2"	32,0	16,0	24,0	6402756	1
PG 21	NPT 3/4"	32,0	16,0	40,0	6402757	1
PG 21	NPT 1"	38,0	16,0	49,0	6402758	1
PG 29	NPT 1/2"	41,0	16,0	24,0	6402759	1
PG 29	NPT 3/4"	41,0	16,0	24,0	6402760	1
PG 29	NPT 1"	41,0	16,0	24,0	6402761	1
PG 29	NPT 1 1/4"	50,0	16,0	50,0	6402762	1
PG 36	NPT 1 1/2"	52,0	16,0	50,0	6402763	1
PG 42	NPT 2"	64,0	16,0	54,0	6402764	1

Mosiądz niklowany  
Gwint NPT/PG



**Materiał:**

- 1: prześciówka: mosiądz niklowany  
czysty mosiądz na zamówienie

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: NPT
- wewn. gwint: PG
- sześciokątny

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0,  
EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

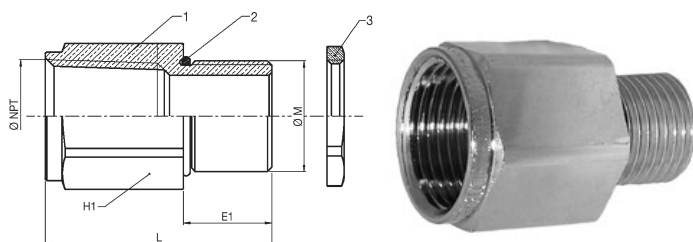
**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem

Zewnętrzny gwint (Ø NPT)	Wewnętrzny gwint (Ø PG)	Rozmiar klucza (H) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
NPT 1/2"	PG 9	24,0	20,0	27,0	6402850	1
NPT 1/2"	PG 11	24,0	20,0	43,0	6402851	1
NPT 1/2"	PG 13	24,0	20,0	43,0	6402852	1
NPT 1/2"	PG 16	26,0	20,0	43,0	6402853	1
NPT 1/2"	PG 21	32,0	20,0	43,0	6402854	1
NPT 3/4"	PG 13	30,0	20,0	27,0	6402855	1
NPT 3/4"	PG 16	30,0	20,0	43,0	6402856	1
NPT 3/4"	PG 21	32,0	20,0	43,0	6402857	1
NPT 1"	PG 21	36,0	25,0	48,0	6402858	1
NPT 1"	PG 29	41,0	25,0	50,0	6402859	1
NPT 1 1/2"	PG 36	52,0	26,0	52,0	6402860	1
NPT 2"	PG 42	64,0	27,0	39,0	6402861	1

# Prześciówka ATEX Ex e

RoHS  IP 68



Mosiądz niklowany  
Gwint metryczny/NPT

#### Materiał:

- 1: przejściówka: mosiądz niklowany
- O-ring: nityl
- czysty mosiądz na zamówienie

#### Zakres temperatur:

- -40°C do 100°C

#### Zastosowanie:

- strefy zagrożone wybuchem

#### Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:

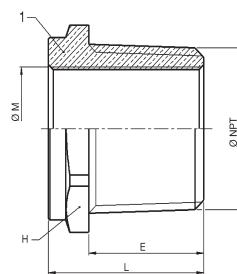
- zewn. gwint: metryczny
- wewn. gwint: NPT
- sześciokątny

#### Charakterystyka:

- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex e
- testowane standardy: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0, EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint (Ø M)	Wewnętrzny gwint (Ø NPT)	Rozmiar klucza (H1) mm	Długość gwintu (E1) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
M 16 x 1,5	NPT 1/2"	24,0	15,0	42,0	6402640	1
M 20 x 1,5	NPT 1/2"	24,0	15,0	40,0	6402641	1
M 20 x 1,5	NPT 3/4"	30,0	15,0	42,0	6402642	1
M 25 x 1,5	NPT 1/2"	28,0	15,0	23,0	6402643	1
M 25 x 1,5	NPT 3/4"	30,0	15,0	41,0	6402644	1
M 25 x 1,5	NPT 1"	38,0	15,0	47,0	6402645	1
M 32 x 1,5	NPT 1/2"	36,0	15,0	23,0	6402646	1
M 32 x 1,5	NPT 3/4"	36,0	15,0	23,0	6402647	1
M 32 x 1,5	NPT 1"	38,0	15,0	47,0	6402648	1
M 40 x 1,5	NPT 3/4"	44,0	15,0	23,0	6402649	1
M 40 x 1,5	NPT 1"	44,0	15,0	23,0	6402650	1
M 40 x 1,5	NPT 1 1/4"	46,0	15,0	47,0	6402651	1
M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	52,0	15,0	48,0	6402652	1
M 50 x 1,5	NPT 1"	55,0	16,0	26,0	6402653	1
M 50 x 1,5	NPT 1 1/2"	55,0	16,0	50,0	6402654	1
M 50 x 1,5	NPT 2"	64,0	16,0	50,0	6402655	1
M 63 x 1,5	NPT 1 1/2"	70,0	17,0	28,0	6402656	1
M 63 x 1,5	NPT 2"	70,0	17,0	51,0	6402657	1
M 75 x 1,5	NPT 2"	80,0	18,0	29,0	6402658	1
M 75 x 1,5	NPT 2 1/2"	80,0	18,0	63,0	6402659	1
M 75 x 1,5	NPT 3"	95,0	18,0	70,0	6402660	1

Mosiądz niklowany  
Gwint NPT/metryczny



HS  IP 68

**Materiał:**

- 1: prześciówka: mosiądz niklowany  
czysty mosiądz na zamówienie

**Zakres temperatur:**

- -40°C do 100°C

**Zastosowanie:**

- strefy zagrożone wybuchem

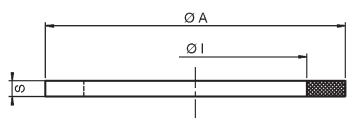
**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**

- zewn. gwint: NPT
- wewn. gwint: metryczny
- sześciokątny

**Charakterystyka:**

- certyfikat: LCIE 07 ATEX 0013 U
- typ zabezpieczenia: Ex d/e
- testowane standardy: EN 60079-0,  
EN 60079-1, EN 60079-7, EN 61241-0,  
EN 61241-1
- grupa urządzeń: II C
- kategoria: 2 i 3
- atmosfera: G / D
- strefa: 1, 2, 21, 22

Zewnętrzny gwint (Ø NPT)	Wewnętrzny gwint (Ø M)	Rozmiar klucza (H) mm	Długość gwintu (E) mm	Całkowita długość (L) mm	Nr. kat. niklowany	Opakowanie szt.
NPT 1/2"	M 12 x 1,5	24,0	20,0	27,0	6402810	1
NPT 1/2"	M 16 x 1,5	24,0	20,0	27,0	6402811	1
NPT 1/2"	M 20 x 1,5	24,0	20,0	42,0	6402812	1
NPT 1/2"	M 25 x 1,5	28,0	20,0	42,0	6402813	1
NPT 3/4"	M 16 x 1,5	28,0	20,0	27,0	6402814	1
NPT 3/4"	M 20 x 1,5	28,0	20,0	27,0	6402815	1
NPT 3/4"	M 25 x 1,5	28,0	20,0	42,0	6402816	1
NPT 1"	M 20 x 1,5	36,0	25,0	33,0	6402817	1
NPT 1"	M 25 x 1,5	36,0	25,0	33,0	6402818	1
NPT 1"	M 32 x 1,5	36,0	25,0	48,0	6402819	1
NPT 1 1/4"	M 25 x 1,5	44,0	25,0	33,0	6402820	1
NPT 1 1/4"	M 32 x 1,5	44,0	25,0	33,0	6402821	1
NPT 1 1/2"	M 32 x 1,5	50,0	26,0	35,0	6402822	1
NPT 1 1/2"	M 40 x 1,5	50,0	26,0	35,0	6402823	1
NPT 1 1/2"	M 50 x 1,5	55,0	26,0	51,0	6402824	1
NPT 2"	M 50 x 1,5	64,0	27,0	36,0	6402825	1
NPT 2"	M 63 x 1,5	70,0	27,0	55,0	6402826	1
NPT 2"	M 75 x 1,5	80,0	27,0	55,0	6402827	1
NPT 2 1/2"	M 50 x 1,5	80,0	40,0	53,0	6402828	1
NPT 2 1/2"	M 63 x 1,5	80,0	40,0	53,0	6402829	1
NPT 3"	M 63 x 1,5	90,0	42,0	55,0	6402830	1
NPT 3"	M 75 x 1,5	90,0	42,0	55,0	6402831	1



## Neopren Gwint PG/metryczny

RoHS

**Materiał:**  
• neopren

**Zakres temperatur:**  
• -40°C do 100°C

**Zastosowanie:**  
• pasujący do dławnic kablowych ATEX

**Kolor(y)/Cechy charakterystyczne:**  
• czarny  
• gwint podłączeniowy: PG/metryczny

Gwint przyłączeniowy	Typ	Zewnętrzna średnica (A) mm	Wewnętrzna średnica (I) mm	Grubość (S) mm	Nr. kat. czarny	Opakowanie szt.
PG						
PG 7		17,0	11,3	1,2	8113301	100
PG 9		20,0	13,9	1,2	8113302	100
PG 11		23,0	17,1	1,2	8113303	100
PG 13,5		25,0	19,0	1,2	8113304	100
PG 16		27,0	21,0	1,2	8113305	100
PG 21		34,0	26,6	1,5	8113306	50
PG 29		45,0	35,2	1,5	8113307	50
PG 36		56,0	45,2	1,5	8113308	50
PG 42		67,0	52,2	1,5	8113309	50
PG 48		72,0	57,7	1,5	8113310	50
metryczny						
M 12 x 1,5	12 F	15,0	10,0	1,2	8113490	100
M 16 x 1,5	16 F	20,0	13,9	1,2	8113302	100
M 20 x 1,5	20 F	24,0	18,0	1,2	8113492	100
M 25 x 1,5	25 F	30,0	23,0	1,2	8113493	100
M 32 x 1,5	32 F	40,0	30,0	1,5	8113494	100
M 40 x 1,5	40 F	48,0	38,0	1,5	8113495	100
M 50 x 1,5	50 F	58,0	48,0	1,5	8113496	100
M 63 x 1,5	63 F	75,0	61,0	1,5	8113497	100
M 75 x 1,5	75 F	90,0	73,0	1,5	8113498	100